

关于区域评估成果应用办事指南和相关区域控制性详细规划的公示

根据《重庆市人民政府关于印发重庆市工程建设项目审批制度改革试点实施方案的通知》（渝府发〔2018〕43号）、万盛经开区管委会《关于印发万盛经开区工程建设项目审批制度改革试点实施方案的通知》（万盛经开发〔2018〕52号）文件精神，现已完成万盛经开区工业园区区域整体评价成果，为加强区域整体评价成果运用，现将区域评价成果应用办事指南进行公示，请相关单位严格按照办事指南应用成果，内容如下：

万盛经开区区域用地地质灾害危险性评估成果应用办事指南

一、已完成区域评估地区

截至2022年10月，万盛经开区辖区内已完成区域用地地质灾害危险性的地区为煤电化园区、平山园区。

二、适用范围

拟建区域于已完成区域评估地区的项目，可共享万盛经开区区域用地地质灾害危险性评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，区域内在地质灾害易发区范围内的建设项目，可直接应用区域评估成果，实行应用承诺制。由项目建设单位向区规划和自然资源局提出查询区域评估成果申请，由区规划和自然资源局根据查询结果，出具地质灾害防治意见告知书，建设单位根据告知书落实相关地质灾害防治措施。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目地质灾害危险性评估结果的申请函（附件 1）
- 2 查询地块红线图或勘察定界报告（加盖公章）；
- 3、拟建项目说明（如项目概况、建筑面积、层高、投资额等）；
- 4、其他主管部门认定需要提供的材料。

五、办理部门

区规划和自然资源局 110 办公室，地址：万盛经开区万东镇塔山路 9 号 K 栋。

六、工作流程

申请 - - 查询 - - 出具查询结果 - - 根据查询结果落实防治措施。

查询结果有效期为 2 年。

七、办理结果

地质灾害防治通告意见书（附件 2）

地质灾害防治承诺书（附件 3）

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目区域用地 地质灾害危险性评估结果的申请书

规划和自然资源局：

XX 年 X 月，我单位通过 XX 方式获得 XX 地块（地块编号）用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 开发区（工业园区）区域用地地质灾害危险性评估成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

地质灾害防治通告意见书

编号：XXX-XX

(建设单位)：

《xxx 地质灾害危险性评估报告》，于 x 年 x 月 x 日通过专家审查。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域地灾评估结论。为确保人民群众生命财产安全，根据国务院《地质灾害防治条例》、《重庆市地质灾害防治条例》、《民法典》等有关规定，现将有关事项告知如下：

一、区域内存在的地质灾害隐患及地质环境问题：

1、

2、

3、

二、请严格落实以下地质灾害防治措施建议。

1、

2、

3、

三、项目实施过程中，加强地质环境监测工作，发现地质灾害灾(险)情，立即采取应急处置措施，并向当地政府和规划自然资源主管部门、行业主管部门报告。

四、按照“谁引发、谁治理，谁损害，谁赔偿”的原则，对工程建设引发的地质灾害及时进行治疗，对造成的损害及时进行赔偿。

五、自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

规划自然资源主管部门

年 月 日

签收人：

签收单位(盖章)：

签收时间：

(本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由规划自然资源主管部门存档备案)

附件 3

地质灾害防治承诺书

根据《地质灾害防治通告意见书》，为落实地质灾害防治措施建议，确保人民群众生命财产安全，根据《地质灾害防治条例》、《重庆市地质灾害防治条例》、《民法典》等有关规定，本单位作出如下承诺：

一、在工程建设中严格落实以下地质灾害防治措施建议：

- 1、
- 2、
- 3、

二、项目实施过程中，加强地质环境监测工作，发现地质灾害灾（险）情，立即采取应急处置措施，并向当地政府和规划自然资源主管部门、行业主管部门报告。

三、按照“谁引发、谁治理，谁损害，谁赔偿”的原则，对工程建设引发的地质灾害及时进行治疗，对造成的损害及时进行赔偿。

四、自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

经办人：

法定代表人或委托代理人：

承诺人（盖章）：

年 月 日

（本承诺书一式三份，一份由建设单位单位留存，另外两份由建设项目行业主管部门、规划自然资源主管部门存档备案）

万盛经开区区域用地压覆矿产资源评估成果应用办事指南

一、已完成区域评估地区

截至 2022 年 10 月，万盛经开区辖区内已完成区域用地的压覆评估为煤电化园区组团、平山园区组团。

二、适用范围

拟建区域已完成区域评估地区的项目，可共享万盛经开区区域用地压覆矿产资源评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，区域内在压覆评估范围内的建设项目，可直接应用区域评估成果，实行应用承诺制。由项目建设单位向区规划和自然资源局提出查询区域压覆评估成果申请，由区规划和自然资源局根据查询结果，出具压覆重要矿产资源告知意见书，完成压覆矿产资源评估审批。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目压覆矿产资源评估结果的申请书（附件 1）
- 2、查询地块红线图及用地范围拐点坐标表（加盖公章）；
- 3、拟建项目立项批复或备案证明（如项目概况、项目名称、责任主体单位等）；
- 4、其他主管部门认定需要提供的材料。

五、办理部门

区规划和自然资源局 107 办公室，地址：万盛经开区万东镇塔山路 9 号 K 栋。

五、工作流程

申请——查询——出具查询结果——完成压覆矿产资源审批。

查询结果有效期为 1 年。

六、办理结果

压覆重要矿产资源审查意见告知书（附件 2）。

承诺书（附件 3）。

附件：附件 1

附件 2

附件 3

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目区域用地 压覆评估结果的申请函

规划和自然资源局：

XX 年 X 月，我单位拟通过 XX 方式在 XX 地块（地块编号）办理用地许可用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 园区区域用地压覆矿产资源评估成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

附件 2

压覆矿产资源告知意见书

编号：XXX-XX

（建设单位）：

《xxx 压覆矿产资源评估报告》，于 x 年 x 月 x 日通过专家审查。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域压覆评估结论。为确保建设项目顺利实施，保护矿产资源，维护矿业权人合法权益，按照《中华人民共和国矿产资源法》《重庆市矿产资源管理条例》、《民法典》等有关规定，现将有关事项告知如下：

一、区域内实际存在的压覆重要矿产资源问题及建议：

1、

2、

3、

二、项目实施过程中，不得以工程建设项目的名义非法开采矿产资源。

三、自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

重庆市万盛经开区规划和自然资源局

年 月 日

签收人：

签收单位（盖章）：

签收时间：

（本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由规划自然资源局存档备案）

附件 3

承诺书

根据《压覆矿产资源告知意见书》，为确保建设项目顺利实施，保护矿产资源，维护矿业权人合法权益，按照《中华人民共和国矿产资源法》《重庆市矿产资源管理条例》、《民法典》等有关规定，本单位作出如下承诺：

一、在工程建设中严格落实以下压覆建议：

1、

2、

3、

二、项目实施过程中，加强压矿区域的安全措施，不得以工程建设项目的名义非法开采地面矿产资源及压矿范围内的矿产资源。

三、自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

经办人：

法定代表人或委托代理人：

承诺人（盖章）：

年 月 日

（本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由规划自然资源局存档备案）

万盛工业园区环境影响区域评估成果应用办事指南

一、已完成区域评估区域

截至 2018 年底，万盛经开区辖区内已完成万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）、平山组团、平山组团建设片区、鱼田堡组团（工业集聚区）规划环境影响评价，并获得审查意见。

二、适用范围

万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）、平山组团、平山组团建设片区、鱼田堡组团（工业集聚区）已完成环境影响评价，指导入驻该园区的建设项目应用区域评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，入驻园区的建设项目，可以登录万盛经开区政府门户网站（<http://ws.cq.gov.cn/>），在网页中点击“部门镇街”→“生态环境局”→“政府信息公开”→“规划信息”，查看并下载评估成果，在编制建设

项目环境影响评价文件时，可以根据本指南成果查询的方式，直接免费共享相关园区的环境影响区域评估成果进行符合性分析，无需提交申请材料。

附件：1．万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）规划环境影响报告书审查意见。

2．万盛工业园区平山组团规划环境影响报告书审查意见。

3．万盛工业园区平山组团建设片区规划环境影响报告书审查意见。

4．万盛工业园区鱼田堡组团（工业集聚区）规划环境影响报告书审查意见。

万盛经开区生态环境局

2022年11月14日

文件下载：

附件1：渝环函[2018]1019号关于重庆市万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）规划环境报告书审查意见的函.pdf

附件2：渝环函【2018】66号平山组团规划环境影响跟踪评价报告书审查意见的函.pdf

附件3：渝环函〔2018〕977号：重庆市环境保护局关于重庆市万盛工业园区平山组团建设片区（原万盛工业园区启动区）环境影响跟踪评价报告书审查意见的函.pdf

附件4：重庆市万盛经济技术开发区环境保护局关于万盛经济技术开发区鱼田堡组团控制性详细规划（修编）（工业集聚区）环境影响报告书审查意见的函.doc

重庆市环境保护局

渝环函〔2018〕1019号

重庆市环境保护局 关于重庆市万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）规划环境影响报告书审查意见的函

万盛经开区煤电化园区管理委员会：

根据《环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》（国务院令 第559号）等法律法规规定，我局组织有关部门代表和专家组成审查小组对《重庆万盛工业园区关坝组团（万盛煤电化产业园区）规划环境影响报告书》（以下简称《报告书》）进行了评审。根据审查小组评审结论，现将审查意见函告如下：

一、《报告书》的总体审查意见

重庆环科源博达环保科技有限公司编制的《报告书》编制依据较充分，编制内容较全面，评价方法适当，基础资料和数据总体可信；环境影响预测、评价结果较正确；规划方案综合论证和规划优化调整建议合理；提出的预防或者减轻不良环境影响的对策和措施总体合理；评价结论可信，修改完善后可作为规划审批和环境管理的依据。

二、规划概述

(一) 基本情况。

重庆万盛工业园区关坝组团(万盛煤电化产业园区)(以下简称园区)位于万盛经开区关坝镇及綦江区扶欢镇交界处,成立于2009年,最初确定规划面积7km²,规划环评于2009年11月取得重庆市环境保护局批复(渝环函〔2009〕585号文),重庆市发展和改革委员会以渝发改工函〔2009〕437号文对重庆(万盛)煤电化基地规划进行了批复;2012年,园区规划面积调整为8.16km²、新增发展煤焦化产业,2013年3月取得重庆市环境保护局批复(渝环函〔2013〕107号文);2014年,园区调整规划方案中的火电规模(新增600MW),其它规划面积及产业定位等方面均保持不变,2015年1月取得重庆市环境保护局批复(渝环函〔2015〕54号文)。

目前园区已开发建设144.29公顷,城市建设用地利用率17.68%,主要为工业用地,规划区内大部分工业用地尚未开发建设,物流仓储用地尚未开发建设,未开发面积671.71公顷。规划区目前有已建和在建工业企业8家,取得环评批文未建的企业2家。

(二) 规划范围和布局。

园区总规划面积不变(为8.16km²,与原规划面积一致),拟向南、向北扩大规划范围,向东、向西缩小规划范围,相比原规划,园区北部新增1.368 km²、南部新增0.98 km²,东部减少1.16km²、西部减少1.188 km²。规划范围东起现状S104及东侧山

体，西至关坝铁路支线，南达高坎子，北抵现状恒泰灰场。其中万盛经开区关坝镇内用地面积 521.38 公顷，綦江区扶欢镇内用地面积 294.65 公顷，綦江境内用地作为本次规划拓展用地。其中城市建设用地 6.884km²，非建设用地 1.276km²。

规划形成“一轴一心五片区”的空间结构。“一轴”：为沿化工路（现状南北干道）的主要发展轴。“一心”：为园区管理中心、生活配套服务中心。“五片区”：分别为基础服务配套区、煤电生产片区、煤化工生产片区、双坝物流片区、化学制药及精细化工片区。

（三）产业定位。

产业规划取消发展煤焦化、合成氨化肥产业，新增精细化工、化学制药、动植物提取产业片区、资源综合利用产业。煤电化园区重点发展煤电、煤化工、精细化工、化学制药及动植物提取，配套发展循环经济产业项目。规划将主导产业分为南部、北部两个片区布局，南部片区以精细化工、化学制药及动植物提取为主导产业；北部片区以煤电、煤化工为主导产业。

三、区域资源环境承载力及总量管控上限

由于万盛经开区煤炭资源枯竭，园区所需煤炭资源主要依靠周边綦江区、贵州桐梓北部地区、陕西、新疆、宁夏等北方地区的煤炭资源，需要重庆市政府相关部门加大协调力度，在区县间、省市间调节、平衡，以确保煤电化园区的用煤需求。

板辽水库一期工程及扩建工程配合鲤鱼河引水将作为园区主

要供水水源，另有綦江两河口提水工程、南桐煤矿矿井疏干水和青山湖水库为园区供水，园区水资源总体平衡。

规划区环境空气质量和水环境质量现状总体较好，可承载规划发展需要。考虑到未来发展需求和环境质量改善的要求，园区规划发展中排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、甲醇、HCl、化学需氧量、氨氮、总磷等主要污染物和特征污染物排放量不得突破上轮规划污染物排放总量管控限值。

四、资源消耗上限

大力发展循环经济发展，提高资源利用效率，严格控制园区煤炭和水资源消耗量，规划实施不得突破资源利用上限，确保规划实施后，区域大气和水环境质量保持稳定。

五、规划优化调整及实施的主要意见

(一) 强化空间管控，严守生态红线。为减少环境风险事故对场镇居民的影响，紧邻园区西边界的物流仓储用地不得用于危化品及易燃易爆物品的存贮。南侧工业用地与双坝居住区之间设置不小于 100m 的隔离带。各入驻企业需根据环评文件设置合理的环境防护距离，该防护距离内禁止建设居住、学校、医院等敏感目标。同时，临近居住片区宜布置该行业轻污染或无污染的项目入驻，不得对居住片区造成影响。园区内入驻项目应优化布局，防护距离宜控制在工业用地和防护绿地范围内，尽量不突破园区边界。

(二) 坚守环境质量底线，严格落实污染物总量管控清单要

求。优化能源结构，尽量使用清洁能源，外购煤应优先选择低硫煤。采取先进可靠的污染防治措施，燃煤电厂应执行超低排放标准、垃圾焚烧及危废焚烧项目应采用先进的脱硫脱氮工艺，确保污染源排放满足总量管控清单的要求，不得突破总量限制。

（三）严格环境准入，推动产业转型升级。严格落实《报告书》制定的环境准入负面清单要求，严把项目准入关。限制引入高耗水和水污染严重的工业项目，清洁生产水平不应低于国内先进水平，积极推动产业转型升级和绿色发展。废纸造纸项目不符合重庆市行业布局，不应入驻。

（四）加快环保基础设施建设。加快园区配套的污水管网建设，做到可视化。各工业企业产生的废水经厂内预处理达相应行业排放标准或《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，行业标准中未做规定的特征因子执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后进入园区集中污水处理厂进一步处理，集中污水处理厂排水执行《化工园区主要水污染物排放标准》（DB50/457-2012）排放限值，排放口应设置在綦江河，并满足饮用水源保护要求。园区污水处理厂需适时建设中水回用设施。园区建设规范的一般工业固体废物处置场，大力开展电厂灰渣等固体废物资源综合利用。

（五）建立环境风险防范机制。加强环境风险监控，建立环境风险应急机制，制定环境风险应急预案，切实提高环境风险防范意识，定期开展教育培训和应急演练，全面提升环境风险防范

和事故应急处置能力，保障环境安全。建立园区四级风险防范体系，按南、北片区分区布置事故池、排洪沟截断阀等风险设施。

（六）加强环境影响跟踪监测与评价。根据功能分区、产业布局、环境敏感目标分布等情况，建立包括环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系，落实跟踪监测计划。在规划实施过程中，若规划目标、产业定位、布局等方面进行重大调整或者修订，应重新进行规划环境影响评价；如不涉及重大调整或修订，应每隔五年进行一次环境影响跟踪评价。

（七）规范环境管理。加强日常环境监管，建设项目应严格执行环境影响评价、环保“三同时”制度和排污许可证制度。

此函。



抄送：市经济信息委，市规划局，万盛经开区管委会，万盛经开区环保局，重庆环科源博达环保科技有限公司，市环境工程评估中心。

重庆市环境保护局

渝环函〔2018〕66号

重庆市环境保护局 关于万盛经开区平山组团规划环境影响 跟踪评价报告书审查意见的函

重庆市万盛经开区平山产业园区建设管理有限公司：

按照《环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》（国务院令 第559号）等法律法规规定，市环保局组织有关部门代表和专家组成审查小组对《万盛经开区平山组团规划环境影响跟踪评价报告书》（以下简称《报告书》）进行了审查。根据审查结论，现将审查意见函告如下：

一、规划及实施情况

2009年3月，原重庆市万盛工业园区管理委员会编制了《万盛区资源型城市转型工业园区战略性拓展规划（2009-2020）》，根据该规划，万盛工业园区由晋林、平山、建设和关青四个组团组成。其中平山组团位于南桐镇，规划面积619.18hm²，分为北部片区、中部片区及南部石桥片区，北部片区和中部片区又合称平山片区，主要发展煤矿机械制造产业，兼有部分机械加工产业，石桥片区主要发展水泥及其下游产业。

2009年7月，中煤国际工程集团重庆设计研究院（现称：中

煤科工集团重庆设计研究院有限公司)编制完成《重庆市万盛工业园区晋林-平山组团控制性详细规划环境影响报告书》并通过专家评审,重庆市环境保护局以渝环函〔2009〕563号文对园区规划环评报告出具了审查意见的函。目前,平山组团已步入发展快车道,组团发展已初具规模。2015年,园区实现工业总产值73亿元。

由于平山组团部分区域位于南桐煤矿采动影响范围内,随着煤矿的开采,上一版规划的部分区域目前已位于煤矿的采空区范围内,根据规划区地灾报告,地质灾害危险性大,不宜规划建设项目。为了优化和合理配置城市空间资源,重庆市万盛经开区平山产业园区建设管理有限公司于2015年11月组织编制了《万盛经开区平山组团控制性详细规划》(以下简称本规划),将上版规划中位于南桐煤矿采空区范围的区域调出规划区,规划年限为2015~2025年,规划总用地面积约为473hm²,规划范围西、南抵綦万高速,东至九龙村山体一带,北抵万盛经开区与綦江区行政边界。

规划区根据现有企业分布和上层规划产业定位,规划布局包括北部(平山)片区、中部(麒麟坝)片区、南部(石桥)片区。其中北部(平山)片区主要布置汽车整车制造、汽摩零部件制造及摩托车整车组装、消防装备及器材、模具制造;中部(麒麟坝)片区主要布置3D打印机和手机等组装产业;南部(石桥)片区主要布置汽摩零部件制造。

根据《中华人民共和国环境保护法》《规划环境影响评价

条例》《关于加强产业园区规划环境影响评价有关工作的通知》（环发〔2011〕14号）等相关要求以及重庆市环保局《关于进一步推进规划环境影响评价工作的通知》（渝环〔2015〕55号）等相关规定，重庆市万盛经开区平山产业园区建设管理有限公司委托重庆浩力环境影响评价有限公司对万盛经开区平山组团进行环境影响跟踪评价。

二、关于《报告书》的总体审查意见

重庆浩力环境影响评价有限公司编制的《报告书》总体上符合规划环境影响评价技术导则要求，基础资料较翔实，评价方法基本适当，对规划区域规划实施情况、现有污染源以及规划实施造成的环境影响进行了跟踪调查，对后续规划实施的环境影响进行了分析与评价，提出了进一步预防、减缓环境影响的措施，评价结论总体可信，原则同意通过审查，作为规划后续实施的依据。

三、关于区域资源环境承载力及总量管控上限

规划区所在区域的土地资源、能源条件总体能够满足规划区发展需要；规划区环境空气质量现状总体较好，规划实施预测大气污染物排放量占大气环境容量的比例较低，区域大气环境容量可承载规划发展需要。

提出园区污染物排放总量管控限值清单。考虑到未来发展需求和环境质量改善的要求，园区规划发展中排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮、总挥发性有机物等主要污染物和特征污染物排放量不得超过总量管控限值清单。

四、关于资源消耗上限

严格控制园区天然气消耗总量和新鲜水消耗总量，规划实施不得突破有关部门制定的能源和水资源消耗上限，确保规划实施后，区域大气和水环境质量保持稳中向好转变。

五、下一步规划实施的主要意见

（一）加强空间管制，优化产业布局。

合理规划布局，北部片区东侧居住用地 P12-02、P15-02 地块调整为工业用地；规划区内孝子河应设置不小于 30m 的防护绿地，中部片区工业用地 N16-02、N17-02 与南桐镇之间设置不少于 50m 的防护带；涉及环境保护距离的工业企业或项目，应通过选址或调整布局严格控制环境保护距离，环境保护距离包络线应在园区规划范围内，不得超出园区边界。

（二）严格建设项目环境准入。

园区应优化产业发展方向，按照报告书提出的“三线一单”管理要求，以资源利用上线、环境质量底线为约束，落实环境准入负面控制清单，严格建设项目环境准入。严格限制高能耗、高水耗及水污染物排放量大的工业企业，引入项目清洁生产水平不得低于国内先进水平。

（三）关于大气污染防治。

通过清洁生产、生产工艺技术改造、升级或者推进非有机溶剂型涂料的使用等措施，减少生产和使用过程中挥发性有机物排放。加强监督，确保企业废气处理设施正常运行。规划区应通过优化用地布局和强化环境准入等方式减少大气污染物排放的影响；严格实施 VOCs 排放总量控制，涉及 VOCs 排放的企业须同

时满足排放标准及总量控制要求。

（四）关于地表水污染防治。

强化对孝子河地表水环境的保护，完善园区管网建设，接入园区污水管网收集范围内的企业，外排废水经自行处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准或相关行业排放后排入市政管网，进入园区污水处理厂处理后达标排放。

（五）固体废物污染防控。

企业应加强一般工业固体废物综合利用或交由其它企业综合利用；危险废物应委托具有危险废物处理资质的单位进行处置；生活垃圾经收集后由环卫部门统一处置。新建项目在开展环境影响评价时，要强化对土壤环境影响评价，提出防范土壤污染的具体措施。

（六）重视地下水污染防控。

采取源头控制为主的原则，落实分区、分级防渗措施，防止规划实施对区域地下水环境的污染。按监测计划，园区应定期开展地下水跟踪监测工作，根据监测结论，督促相关企业完善相应的地下水污染防控措施。

（七）提高企业清洁生产水平。

坚持源头防控，倡导循环经济，提高清洁生产水平，从源头控制和减少污染物的产生量和排放量。按照清洁生产标准要求，不断提升园区内工业企业的清洁生产水平，新建、改扩建项目应达到清洁生产国内先进水平。

（八）强化环境风险管控。

环境风险防范和应急处置是确保环境安全的重要工作内容，规划区应高度重视环境风险防范体系建设，相关企业尤其是涉及危险化学品的企业应严格落实各项环境风险防范措施，防范突发性环境风险事故发生。建立园区级风险防控体系，完善环境风险防范措施和应急预案，同时园区应加强对企业环境风险源的监督管理。

（九）加强环境管理。

严格执行规划环评、跟踪评价和环境准入负面清单的有关规定，加强园区日常环境监管，建设项目应严格执行环境影响评价和环保“三同时”制度，园区应尽快建立起环境质量跟踪监测体系，并按规定开展环境影响跟踪评价。

此函。



抄送：市发展改革委，市经信委，市规划局，万盛经开区环保局，市环境工程评估中心，重庆浩力环境影响评价有限公司。

重庆市环境保护局

渝环函〔2018〕977号

重庆市环境保护局 关于重庆市万盛工业园区平山组团建设片区 (原万盛工业园区启动区)环境影响跟踪评价 报告书审查意见的函

重庆市万盛经开区平山产业园区管委会：

根据《环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》(国务院令 第559号)等法律法规规定,我局组织有关部门代表和专家组成审查小组对《万盛工业园区平山组团建设片区(原万盛工业园区启动区)环境影响跟踪评价报告书》(以下简称《报告书》)进行了评审。根据审查小组评审结论,现将审查意见函告如下:

一、《报告书》的总体审查意见

重庆渝佳环境影响评价有限公司编制的《报告书》总体上符合规划环境影响评价技术导则及有关指南的要求,基础资料较翔实,评价方法基本适当,对规划区域规划实施情况、现有污染源以及规划实施造成的环境影响进行了回顾性评价,对规划调整后实施的环境影响进行了分析与评价,提出了进一步预防、减缓环境影响的措施,评价结论总体可信,原则同意通过审查,可作为规划调整实施的依据。

二、规划概述

（一）原规划及环评情况。

2003年,《重庆市万盛资源型特色产业规划区建设组团控制性详细规划》获重庆市规划局批复(渝规编字〔2003〕5号),该规划将“工业规划区”作为“启动区”,规划范围西止二郎峡,东抵塔山垭口,北靠綦万路,南接万盛西货站。中国人民解放军后勤工程学院环境保护研究所、重庆大学针对启动区编制了《重庆万盛工业园区(启动区)环境影响评价报告书》,并于2005年7月获“重庆市建设项目环境保护批准书”(渝(市)环准〔2005〕164号),主导产业为塑钢建材新材料工业、生物制药和环保设备,用地面积 1.26km^2 ,其中工业用地 0.66km^2 ,科研文教用地 0.12km^2 。

（二）规划修编。

由于重庆万盛浮法玻璃有限公司、福耀玻璃(重庆)配件有限公司和重庆耀皮工程玻璃有限公司等企业在“启动区”的入驻,原规划划分的地块尺度已经不适应相关企业的厂房建设;同时,已形成的玻璃材料优势产业为“启动区”的发展带来了全新的机遇。2017年,万盛经开区平山产业园区管委会对《重庆市万盛资源型特色产业规划区建设组团控制性详细规划》中“启动区”部分进行了修编,形成《重庆万盛经开区平山产业园区建设组团南片区控制性详细规划修编》,规划适用范围东至塔山西垭口,西到二郎峡东段,北抵綦万高速公路,南达火车西站,总用地规模约 1.39km^2 。规划区已形成规模以上的玻璃材料及制品产能,后续规划

重点发展玻璃深加工产业和培育电子信息等高新技术产业，主导产业与原规划发生较大变化，但符合《重庆市人民政府关于加快提升工业规划区发展水平的意见》(渝府发〔2014〕25号)中关于建设组团以玻璃材料及制品为主导产业的要求。

2018年3月、4月，万盛经开区规划局、万盛经开区经济和信息化局对规划范围进行了确认，将《重庆万盛经开区平山产业园区建设组团南片区控制性详细规划修编》中教育科研和居住用地划出规划区，明确规划范围（以下简称“规划区”）东至重庆万盛浮法玻璃有限公司和福耀玻璃（重庆）配件有限公司东厂界、南至万盛南货站（原西货场）北边界、西至二郎峡、北至綦万高速，共计约1.0km²，其中工业用地0.73km²。

（三）规划实施跟踪。

园区已开发建设用地0.85km²，占规划区面积85%。入驻企业11家，主要为玻璃建材企业（万盛浮法玻璃、福耀玻璃、耀皮玻璃），以及小型机加等企业；规划区西侧在建智能终端产业园一座，目前无企业进驻；规划区南侧为万盛南站西货场（铁路以北为本规划区范围）。孝子河以南有0.05km²用地未开发，目前为未拆迁的建设村居民区。

规划区污水拟进入南桐污水处理厂（现状处理能力5000m³/d，远期扩建至15000m³/d），集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标后排入孝子河。但目前规划区污水管网建设滞后，工业废水由各企业自行处理达

标后排放。

三、区域资源环境承载力及总量管控上限

规划区土地资源、水资源、能源、大气环境容量总体能满足规划发展的需要。孝子河水环境容量有限，例行监测表明 COD、氨氮存在超标情况，本次环评监测 COD、BOD₅、总磷、氟化物等现状浓度占标准值 90%以上，对后续规划实施有一定制约。根据《万盛经开区孝子河水体达标方案（2016-2020 年）》，针对区域超标情况将开展削减、治理措施行动，通过达标方案的实施，区域环境质量可逐步满足功能区要求，以支撑规划区的进一步发展。

实施规划区污染物排放总量管控限值清单。考虑到未来发展需求和环境质量改善的要求，规划区规划发展中排放的二氧化硫、氮氧化物、PM₁₀、化学需氧量、氨氮、总磷等主要污染物和特征污染物(VOCs 等)排放量不得超过环评核定的总量管控限值。

四、资源消耗上限

严格控制规划区天然气等清洁能源和新鲜水消耗总量，规划实施不得突破有关部门制定的能源消耗上限，水资源利用不突破后续规划实施水资源消耗总量。确保后续规划实施后区域大气和水环境质量保持稳中向好转变。

五、下一步规划实施的主要意见

(一) 严格建设项目环境准入。

规划区应按现行主导产业优化发展方向，按报告书“三线一

单，
准，
高，
不
展

JS2
等
目，
学
避

设
排
挥
优

水
理

单”管理要求，以资源利用上线、环境质量底线为约束，落实环境准入负面控制清单，严格建设项目环境准入；严格限制高能耗、高水耗及水污染物排放量大的工业企业，引入项目清洁生产水平不得低于国内先进水平；严格限制重庆四维精美龙头有限公司发展规模，适时搬迁。

（二）加强空间管制，优化产业布局。

后续开发建设中孝子河两岸 JS7-1/02G1、JS7-2/02G1、JS2-1/02G1、JS8-2/02G1、JS8-3/02G1、JS9-1/02G1、JS9-2/02G1 等地块不得改变其公园绿地的用地性质；涉及环境保护距离的项目，其防护距离范围需控制在规划区范围内；区与职教中心、小学之间应设置绿化控制带；万盛浮法玻璃有限公司应合理布局，避免对敏感点产生影响。

（三）强化大气污染防治。

严格落实清洁能源计划；加强监督管理，保证企业废气处理设施正常运行，生产废气应收集处理达标后排放，确保不扰民；排放挥发性有机物的企业其废气收集和处理必须满足《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》等的相关要求；规划区应通过优化用地布局和强化环境准入等方式减少大气污染物排放影响。

（四）强化地表水污染防治。

加快规划区污水管网建设，保证规划区污水全部进入南桐污水处理厂集中处理；规划区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可接入污水管网；在规划区污水全部进入南桐污水处

理厂及孝子河水体达标年度方案实施完成前，禁止新增排放COD、氨氮的工业项目；新增排放总磷、BOD₅、氟化物的项目，应按新增排放量的1.5倍削减现有污染物排放量；重庆四维精美龙头有限公司应尽快对电镀废水处理装置实施改造，做到能够同时分类、分质处理电镀废水，提高水重复利用率，进一步削减重金属外排量；企业排污口应按要求设置COD、铬、铜、镍等在线监测、监控装置，并与环境保护主管部门联网。

（五）重视地下水污染防治。

采取源头控制为主的原则，落实分区、分级防渗措施，防止规划实施对区域地下水环境的污染；定期开展规划区地下水跟踪监测评价工作，根据监测结论，完善相应的地下水污染防治措施。

（六）重视土壤污染防治。

入园企业的危化品、危险废物应贮存在可以防扬散、防流失、防渗漏的设施内，园区严格落实危险废物环境管理制度，对项目危险废物收集、贮存、运输、利用、处置各环节进行全过程环境监管；规划区内工业企业关闭或搬迁完成前需按照国家和本市规定开展场地环境风险评估；经评估确定为污染场地的，应当在土地规划调整或者土地转让前开展治理修复。

（七）提高清洁生产水平。

坚持源头防控，倡导循环经济，提高清洁生产水平，从源头控制和减少污染物的产生量和排放量；按照清洁生产标准要求，不断提升规划区内工业企业的清洁生产水平，新建、改扩建项目

清洁生产水平不得低于国内先进水平。

（八）强化环境风险管控。

规划区应在现有基础上完善环境风险防范体系建设，相关企业尤其是涉及危化品的企业应严格落实各项环境风险防范措施，防范突发性环境风险事故发生；不断完善现行风险防控体系、环境风险应急预案，加强对企业环境风险源的监督管理。

（九）加强环境管理。

严格执行规划环评、跟踪评价和环境准入负面清单的有关规定，加强日常环境监管，建设项目应严格执行环境影响评价、环保“三同时”制度和排污许可证制度；尽快建立起环境质量跟踪监测体系，并按规定开展环境影响跟踪评价；按项目环评要求对重点污染源安装在线连续监控系统。

此函。

重庆市环境保护局

2018年8月7日



重庆市万盛经济技术开发区环境保护局

万盛经开环函〔2018〕123号

重庆市万盛经济技术开发区环境保护局 关于万盛经济技术开发区鱼田堡组团 控制性详细规划（修编）（工业集聚 区）环境影响报告书审查意见的函

平山园区管委会：

根据《环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》（国务院令 第 559 号）等法律法规规定，我局组织有关部门代表和专家组成审查小组对《万盛经济技术开发区鱼田堡组团控制性详细规划（修编）（工业集聚区）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）进行了评审。根据审查小组评审结论，现将审查意见函告如下：

一、《报告书》的总体审查意见

重庆浩力环境影响评价有限公司编制的《报告书》总体上符合规划环境影响评价技术导则及有关指南的要求；基础资料较翔实，评价方法基本适当；环境影响的分析、预测和评估结论总体可靠；规划方案综合论证和规划优化建议调整总体合理；提出的

预防或减轻不良环境影响的对策和措施总体合理；公众意见采纳与不采纳情况及理由的说明总体合理；评价结论总体可信，可作为环境管理的依据。

二、规划概述

为促进鱼田堡组团的工业发展，充分发挥组团的区位优势 and 交通优势，指导土地有序开发利用和城市空间资源的合理配置，重庆市万盛经济技术开发区规划局启动了万盛经开区鱼田堡组团控制性详细规划（修编）工作，重庆市万盛经开区管委会将鱼田堡组团内工业集聚区（以下简称“规划区”）部分纳入重庆市万盛经济技术开发区平山产业园区管理委员会管辖。规划区规划面积约 1.8km^2 ，工业用地面积约 0.9km^2 。规划区位于万盛经开区城区东南部、清溪河以南，北至清溪河，南至鱼田堡煤矿，西至八面山山麓，东至东林煤矿专运线铁路。规划区以中药制造（规划区北端）、锂离子电池制造业（规划区中北部）和电子信息设备制造业和医疗器械制造业（规划区南端）为主导产业。

三、区域资源环境承载力及总量管控上限

规划区土地资源、水资源、能源资源均能满足本规划需求，水环境容量、大气环境容量总体能支撑规划发展规模。

实施规划区污染物排放总量管控限值清单。考虑到未来发展需求和环境质量改善的要求，规划区规划发展中排放的二氧化硫、氮氧化物、 PM_{10} 、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、 VOCs 、 HCl 、化学需氧量、氨氮、总磷等污染物排放量不得超过规划环评核定

的总量管控限值。

四、资源消耗上限

严格控制规划区天然气等清洁能源和新鲜水消耗总量，规划实施不得突破有关部门制定的能源消耗上限，水资源利用不突破后续规划实施水资源消耗总量。确保后续规划实施后区域大气和水环境质量保持稳中向好转变。

五、下一步规划实施的主要意见

（一）严格建设项目环境准入。

规划区应按现行主导产业优化发展方向，按报告书“三线一单”管理要求，以资源利用上线、环境质量底线为约束，落实环境准入负面控制清单，严格建设项目环境准入。

（二）加强空间管制，优化产业布局。

不得改变其防护绿地用地性质；涉及环境保护距离的项目，其防护距离范围需控制在规划区范围内；规划区北部工业地块严禁引入高噪声、高废气污染的工业企业，靠近居住用地一侧 100m 范围内严格限制引入产生高噪声的企业；规划区南部工业地块靠近鱼田堡社区的区域在 100m 范围内严格限制引入含有酸洗、喷漆的工艺设备，引入企业有行业卫生防护距离标准的执行行业卫生防护距离标准，没有行业卫生防护距离标准的入驻企业保留距离鱼田堡社区不低于 50m 的防护距离。

（三）强化大气污染防治。

一是规划区内禁止燃煤。二是加强监督管理，保证企业废气

处理设施正常运行，生产废气应收集处理达标后排放，确保不扰民。三是排放挥发性有机物的企业其废气收集和处理必须满足《重庆市“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》等的相关要求。四是 D1-06/02 地块有机废气治理采用燃烧等高效先进的废气治理措施，废气收集效率不得低于 90%。

（四）强化地表水污染防治。

规划区入驻企业生产废水有行业排放标准的需处理到行业排放标准的间接排放标准或直接排放标准要求，无行业排放标准的需处理到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（其中含第一类污染物的废水必须在车间排放口达标），经处理达标后的工业废水同生活污水经污水管网进入万盛生活污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准限值后排入孝子河；加快规划区污水管网建设，确保规划区污水全部进入万盛污水处理厂集中处理；重庆光宇电池公司废水排放口安装在线监测设备，监测因子按项目环评要求执行。

（五）重视地下水污染防治。

一是采取源头控制为主的原则，落实分区、分级防渗措施，防止规划实施对区域地下水环境的污染。二是定期开展规划区地下水跟踪监测评价工作，根据监测结论，完善相应的地下水污染防治措施。

（六）重视土壤污染防治。

入园企业的危化品、危险废物应贮存在可以防扬散、防流失、防渗漏的设施内，园区严格落实危险废物环境管理制度，对项目危险废物收集、贮存、运输、利用、处置各环节进行全过程环境监管；规划区内工业企业关闭或搬迁完成前需按照国家和地方规定开展污染场地环境风险调查（评估），经评估确定为污染场地的，应当在土地规划调整或者土地转让前开展治理修复。

（七）提高清洁生产水平。

坚持源头防控，倡导循环经济，提高清洁生产水平，从源头控制和减少污染物的产生量和排放量，同时按照清洁生产标准要求，不断提升规划区内工业企业的清洁生产水平，新建、改扩建项目清洁生产水平不得低于国内先进水平。

（八）强化环境风险管控。

规划区应建设完善环境风险防范体系，编制规划区环境风险应急预案并报我局备案，同时加强对相关企业尤其是涉及危化品的企业的环境风险管理，严格落实各项环境风险防范措施，防范突发性环境风险事故发生。

（九）加强环境管理。

严格执行规划环评、跟踪评价和环境准入负面清单的有关规定，加强日常环境监管，建设项目应严格执行环境影响评价、环保“三同时”制度和排污许可证制度；在规划实施过程中，若规划目标、产业定位、布局等方面进行重大调整或修订，应重新进行规划环境影响评价，如不涉及重大调整或修订，应每隔五年进

行一次环境影响跟踪评价。

此函。

万盛经济技术开发区环境保护局

2018年12月20日



抄送：区经信局、规划局，重庆浩力环境影响评价有限公司。

万盛经开区区域用气候可行性论证 评估成果应用办事指南

一、已完成区域评估地区

截至 2022 年 10 月，万盛经开区辖区内已完成区域用气候可行性论证的地区为煤电化园区、平山园区。

二、适用范围

拟建区域位于已完成区域评估地区的项目，可共享万盛经开区区域用气候可行性论证评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，区域内在气候可行性论证范围内的建设项目，可直接应用区域评估成果，由项目建设单位向区气象局提出查询区域评估结果申请。由区气象局根据查询结果，出具气象灾害防御意见告知书，建设单位根据告知书内容落实相关气象灾害防御措施。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目气候可行性论证评估结果的申请函（附件 1）；
- 2、拟建项目说明（如项目概况、建筑面积、层高、投资额等）；
- 3、其他主管部门认定需要提供的材料。

五、办理部门

万盛经开区气象局 109 办公室，地址：万盛经开区万东镇塔山路 5 号 L 栋。

六、工作流程

申请——查询——出具查询结果——根据查询结果落实防御措施。

七、办理结果

气象灾害防御意见告知书（附件2）。

附件1：气象可行性论证评估结果的申请函.docx

附件2：气象灾害防治通告意见书.docx

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目气候可行性论证 评估结果的申请函

气象局：

XX 年 X 月，我单位获得 XX 地块（地块编号）用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 区域气候可行性论证评估成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

气象灾害防御意见告知书

编号：XXX-XX

(建设单位)：

《xxx 气候可行性论证区域整体评价》，于 x 年 x 月 x 日通过专家审查。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域气象灾害评估结论。为确保人民群众生命财产安全，根据《气象法》、《气象灾害防御条例》《重庆市气象灾害防御条例》、《气候可行性论证管理办法》(中国气象局第 18 号令)、等有关规定，现将有关事项告知如下：

一、区域内存在的高影响天气及气象灾害风险评估：

1、

2、

3、

二、请严格落实以下气象灾害防御措施建议。

1、

2、

3、

气象主管部门

年 月 日

签收人：

签收单位(盖章)：

签收时间：

(本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由气象主管部门存档备案)

万盛经开区区域用地文物影响评价成果应用办事 指南（试行）

一、已完成区域评估地区

到 2022 年 9 月截止，万盛经开区辖区内已完成区域文物影响评价的地区为重庆万盛经开区工业园区综合整治提档工程建设项目煤电化园区、平山园区未建设范围及重庆（万盛）内陆无水港首开区平场区域。

二、适用范围

本指南适用于在重庆万盛经开区工业园区综合整治提档工程建设项目煤电化园区、平山园区未建设范围及重庆（万盛）内陆无水港首开区平场区域，指导涉及范围内相关建设项目应用评价成果。

三、文件依据

1. 《中华人民共和国文物保护法》（1982 年 11 月 19 日第五届全国人大常委会第二十五次会议通过，2002 年 10 月 28 日第九届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订通过，中华人民共和国主席令第 76 号公布）；

2. 《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2003 年 5 月 13 日国务院第 8 次常务会议通过，中华人民共和国国务院令第 377 号公布）；

3. 《重庆市实施〈中华人民共和国文物保护法〉办法》（2005 年 9 月 29 日重庆市第二届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）；

4. 国家文物局印发《关于加强基本建设工程中考古工作的指导意见》（文物保发〔2007〕42号）；

5. 国家文物局印发《关于加强尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护工作的通知》（文物保函〔2017〕75号）

四、成果运用

在万盛经开区辖区内已完成区域文物影响评价的重庆万盛经开区工业园区综合整治提档工程建设项目煤电化园区、平山园区未建设范围及重庆（万盛）内陆无水港首开区平场区域的建设项目规划、选址可直接运用区域评价成果，不再单独进行文物调查勘探评价。并作出因地下文物的不确定性，一旦开工建设新发现地下文物要依法进行保护的承诺（附件1）。

根据项目建设需要，可以到重庆市万盛经开区文化旅游局（文物局）进行查询或咨询。

应提交资料：

1. 关于查询重庆万盛经开区工业园区综合整治提档工程建设项目煤电化园区、平山园区未建设范围和重庆（万盛）内陆无水港首开区平场区域文物资源情况的函（附件2）；

2. 建设项目有关批准文件。

五、办理部门

重庆市万盛经开区文化旅游局（文物局）

联系电话：023—48275349

六、工作流程

（一）考古发掘。属于考古发掘类的文物资源，按照考古发掘相关规定，报重庆市文物局批准，重庆市文物局委托有发掘资质的单位进行考古发掘。考古发掘经费列入工程建设预算。发掘工作结束后，出具考古发掘工作报告。

（二）留取资料。属于资料留取类的文物资源，按照基本建设工程中考古工作相关要求，报重庆市文物局批准，重庆市文物局委托有资质的单位实施资料留取工作。资料留取工作经费列入工程建设预算。

附件 1

附件 2

附件 1

文物评价成果运用告知承诺书

项目名称				
四至范围及规模				
项目 业 主 单 位	单位名称		负责人	
	联系人		电话	
	本单位现按照你局告知的要求，查询并阅知了建设项目所在地区的文物保护单位评估成果和相关要求。本单位作出如下承诺： 一、填写的信息内容真实、准确。 二、能够达到成果运用的条件、标准和要求。 三、本单位承诺将严格按照《中华人民共和国文物保护法》相关要求，认真落实文物保护单位评估工作。 四、若违反承诺或者作出不实承诺的，愿意承担相应的法律责任。			
	（承诺单位盖章） 年 月 日			

注：本承诺书一式两份，盖章后生效。

附件 2

关于查询 × × 建设项目文物资源情况的函

万盛经开区文化旅游局（文物局）：

我公司拟在重庆万盛经开区工业园区综合整治提档工程建设项目煤电化园区、平山园区未建设范围〔重庆（万盛）内陆无水港首开区平场区域〕内投资建设 × × 项目。根据《万盛经开区区域用地文物影响评价成果应用办事指南（试行）》，我公司到您局查询建设区内的文物资源情况，请予以支持。

附：建设项目有关批准文件

× × × × 公司（盖章）

年 月 日

重庆市万盛经济技术开发区科技局关于加强万盛工业园区区域地震安全性评价成果运用的通知

各镇人民政府，各街道办事处，管委会各部门：

为贯彻党中央、国务院关于深化“放管服”改革和优化营商环境的部署，根据《重庆市人民政府关于印发重庆市工程建设项目审批制度改革试点实施方案的通知》（渝府发〔2018〕43号）《重庆市地震局关于推进建设项目区域地震安全性评价工作的函》（渝震函〔2019〕7号）文件要求，由万盛工建公司牵头编制了《万盛工业园区区域地震安全性评价报告》（以下简称《区域地震安全性评价报告》），于2021年6月通过重庆市地震局审定。根据《重庆市地震局关于加强地震安全性评价管理工作的通知》（渝震发〔2020〕21号）文件精神，“区域地震安全性评价成果可以直接应用于区域内除必须单独开展地震安全性评价的特殊重大工程以外的、不同于一般工程的较为重要的新建、扩建、改建建设工程选址、抗震设防要求确定、地震风险评价，也适用于该区域发展规划、国土利用规划及防震减灾对策制定等工作”，故位于万盛工业园区范围内的重大建设工程和可能产生严重次生灾害的建设工程（特殊重大工程除外）可以直接运用《区域地震安全性评价报告》成果，不再单独进行地震安全性评价，但应按相关要求进行了抗震设防。为将区域地震安全性评价成果更好地运用到建设工程的抗震设防工作中，现将有关要求通知如下。

一、切实履行告知承诺要求

万盛工业园区范围内的建设工程：一般建设工程按照《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）要求，抗震设防烈度采用6度及以上；学校、医院等人员密集场所的建设工程，应当按照《中国地震局关于学校、医院等人员密集场所建设工程抗震设防要求确定原则的通知》（中震防发〔2009〕49号）要求进行抗震设防；重大建设工程和可能产生严重次生灾害的建设工程，按照区域地震安全性评价结果进行抗震设防；特殊重大工程（附件2）还需单独进行地震安全性评价。由平山园区管委会分别对本园区内的新建、改建、扩建建设工程进行书面告知（附件3），工程建设单位对此进行书面承诺，并将告知书、承诺书抄送区科技局。

万盛工业园区范围外的建设工程：一般建设工程按照《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）要求，抗震设防烈度采用6度及以上；学校、医院等人员密集场所的建设工程，应当按照《中国地震局关于学校、医院等人员密集场所建设工程抗震设防要求确定原则的通知》（中震防发〔2009〕49号）文件要求进行抗震设防；重大建设工程和可能产生严重次生灾害的建设工程、特殊重大工程在设计之前要进行地震安全性评价，并按照地震安全性评价结果进行抗震设防，在立项用地规划阶段，区发展改革局、区教育局、区规划和自然资源局、区住房城乡建设局、区交通局、区水利局、区卫生健康局等有关部门应按照职责分工，对建设单位进行书面告知（附件4），工程建设单位对此进行书面承诺，并将告知书、承诺书抄送区科技局。

二、落实评价结果应用

万盛工业园区范围内的重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程应当严格按照区域地震安全性评价报告和国家规范标准所确定的抗震设防要求进行抗震设防。区科技局、平山园区管委会各存有一份《区域地震安全评价报告》，报告的主要结果详见附件7。

建设单位对建设工程的抗震设计、施工的全过程负责。设计单位应当严格按照地震安全性评价报告所确定的抗震设防要求，结合工程建设强制性标准进行抗震设计，并对抗震设计的质量以及出具的施工图设计文件的准确性负责，在相关标准规范不一致时应以保障安全为原则进行包络设计。施工单位应当严格按照施工图设计文件进行施工，并对施工质量负责。工程监理单位应当按照施工图设计文件和工程建设强制性标准实施监理，并对施工质量承担监理责任。

三、齐抓共管，形成监管合力

根据《建设工程抗震管理条例》第四条“县级以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门对本行政区域内的建设工程抗震实施监督管理。县级以上地方人民政府交通运输、水利、工业和信息化、能源等有关部门在各自职责范围内，负责对本行政区域内有关专业建设工程抗震的监督管理”之规定，区发展改革局、区教育局、区规划和自然资源局、区住房城乡建设局、区交通局、区水利局、区卫生健康局等有关部门应按照职责分工，加大执法检查力度，共同做好建设工程抗震监督管理工作。未按照地震安全性评价报告确定的抗震设防要求进行抗震设防的建设工程，由区科技局按照《中华人民共和国防震减

灾法》第八十七条之规定，责令限期整改，逾期不改正的依法进行处罚。设计、施工等有关单位未按照抗震设防要求进行设计、施工的，由区住房城乡建设局按照《重庆市防震减灾条例》第三十五条之规定，责令限期改正，并予以处罚。

附件：1. 应当按照区域地震安全性评价结果进行抗震设防的建设工程

2. 须单独开展地震安全性评价的特殊重大工程
3. 区域性地震安全性评价告知承诺书
4. 万盛经开区建设项目地震安全性评价告知承诺书
5. 万盛经开区建设项目抗震设防要求一览表
6. 抗震设防违法行为处罚依据一览表
7. 万盛工业园区地震安全性评价主要成果

附件 1

应当按照区域地震安全性评价结果进行抗震设防的建设工程

类型	建设工程项目
重大 建设 工程	<p>1.按照国家规定属于重点防御区内的市、区县级首脑机关办公用房，公安及其交通管理、消防指挥机构。</p> <p>2.大型工矿企业的重要办公、生产、动力设施和试验中心用房。</p> <p>3.建筑结构高度 100 米以上的高层建筑。</p> <p>4.大型影剧院、礼堂(座位数多于 1200 座)，大型体育馆(中心)(座位容量多于 30000 人)，大型娱乐场所(一个区段座位总数多于 1200 座或单个大厅座位数多于 500 座)，大型商场(任一楼层建筑面积大于等于 5000 平方米或总建筑面积大于等于 15000 平方米)，展览馆、会展中心(一个区段设计容纳人数大于 5000 人);三级及以上医疗机构门急诊、医技、住院等业务用房，承担研究、实验和存放剧毒的高危传染病病毒任务的市级疾病预防控制中心业务用房。</p>
	<p>5.新建、搬迁复建的具有重大文物价值和纪念意义的建筑物、构筑物。</p>
	<p>6.公路与铁路干线、城市道路的大型桥梁(桥梁单孔跨径大于 150 米或多孔跨径总长大于 1000 米)、隧道(长度大于 1000 米)、立交工程(三层及以上);城市轨道交通工程。</p>

	<p>7.一、二级汽车客运站，一级港口客运站;大型码头(千吨级以上);民用机场。</p> <p>8.大型水库(蓄水量大于等于1亿立方米)大坝和位于大中城市(人口20万以上)市区或上游的挡水坝。</p> <p>9.单机容量大于等于300MW或规划容量超过800MW的火电厂和装机容量超过200MW的水电厂;超过500KV的变电站和调度楼;市级电力调度中心工程。</p> <p>10.大、中城市通讯枢纽的主体工程和重要建筑;终局容量10万门以上程控电话端局;国际出入口局、国际无线电台，国家卫星通信地球站。</p> <p>11.高度250米以上的钢筋混凝土电视调频广播发射塔和高度300米以上的钢电视调频广播发射塔。</p> <p>12.市级和区县级的广播电视中心、广播电视卫星地球站的主体建筑。</p> <p>13.供水、供气、供油、供热的主要干线工程。</p> <p>14.储量3万立方米及以上的储油工程;储量10万立方米及以上的储气工程;日供水10万吨以上的储水工程。</p>
<p>可能产生 严重次生 灾害的 建设工程</p>	<p>1.核反应堆、核电站、核供热装置、核生产厂房。</p> <p>2.存放大量放射性物质的装置。</p> <p>3.生产、储运易燃、易爆、剧毒、易腐蚀、易污染物质的大中型化工工程。</p> <p>4.一等尾矿坝(库容大于1万立方米或者坝高超高100米，且下游有重要城镇、工矿企业或铁路干线)。</p> <p>5.日处理8万吨及以上的污水处理工程。</p>

附件 2

须单独开展地震安全性评价的 特殊重大工程

类型	建设工程项目	设定依据
核工程	1. 核反应堆、核电站、核供热装置、核生产厂房；存放大量放射性物质的装置；其他受地震破坏后可能引发放射性污染的核设施建设工程。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB 50267-1997《核电厂抗震设计规范》
水利水电工程	坝高超过 200 米或库容大于 100 亿立方米的大（I）型水库建设工程。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、NB35047-2015《水电工程水工建筑物抗震设计规范》
房屋建筑工程	1. 三级及以上医疗机构门急诊、医技、住院等业务用房。 2. 承担研究、实验和存放剧毒的高危传染病病毒任务的市级疾病预防控制中心业务用房。 3. 科学实验建筑中，研究、中试生产和存放具有高放射性物品以及剧毒的生化物品、化学制品、天然和人工细菌、病毒（如鼠疫、霍乱、伤寒和新发高危险传染病等）的建筑。 4. 国家和区域的电力调度中心。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50223-2008《建筑工程抗震设防分类标准》
城市基础设施工程	城市道路的悬索桥、斜拉桥和大跨度拱桥（桥梁单孔跨径大于 150 米或多孔跨径总长大于 1000 米），以及隧道（长度大于 1000 米）。在城市轨道交通网络中占据关键地位，承担交通量大的大跨度桥梁和车站的主体结构。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50223-2008《建筑工程抗震设防分类标准》、GB50909-2014《城市轨道交通结构抗震设计规范》、CJJ 166-2011 城市桥梁抗震设计规范

类型	建设工程项目	设定依据
公路工程	公路大型桥梁(桥梁单孔跨径大于 150 米或多孔跨径总长大于 1000 米)、隧道(长度大于 1000 米)。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、JTGB02-2013《公路工程抗震规范》
铁路工程	铁路工程中,水深大于 20 米、墩高大于 80 米、跨度大于 150 米及其他技术复杂、修复困难的铁路桥梁,水下隧道以及长度大于 1000 米的隧道。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50111-2006《铁路工程抗震设计规范》
民用航空工程	民用机场。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50223-2008《建筑工程抗震设防分类标准》
特殊化工工程	1.用来进行光气合成、甲苯二胺光气化、甲苯二异氰酸酯(TDI)精制的甲苯二异氰酸酯(TDI)装置(光气化法)。 2.用来进行光气合成、光化工段、二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)精制、溶剂回收、尾气回收及破坏的二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)装置。 3.用来进行光气发生、苯酚光气缩合反应的碳酸二苯酯装置。 4.用来进行光气发生、界面缩聚的聚碳酸酯装置(光气法)。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50914-2013《化学工业建(构)筑物抗震设防分类标准》
油气储运工程	油气输送管线重要区段:水域大中型穿跨越段、输气干线管道经过的四级地区,以及输油干线管道经过的人口密集区。液化天然气码头和储罐区护岸。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50470-2017《油气输送管线线路工程抗震设计规范》、JTS146-2012《水运工程抗震设计规范》
广电通信工程	1.国际出入口局、国际无线电台,国家卫星通信地球站。 2.高度 250 米以上的钢筋混凝土电视调频广播发射塔和高度 300 米以上的钢电视调频广播发射塔。 3.国家级卫星广播电视地球站上行站。 4.国家级信息中心、省部级编制和贮存重要信息的电子信息中心建筑。	《重庆市地震安全性评价管理规定》、GB50223-2008《建筑工程抗震设防分类标准》

类型	建设工程项目	设定依据
其他	除《应当按照区域地震安全性评价结果进行抗震设防的建设工程》及本表范围内的工程外，其他法律法规、国家标准或行业规范规定需要进行地震安全性评价的建构筑物。	

附件 3

区域性地震安全性评价告知承诺书
（万盛工业园区范围内）
年第 号

一、基本信息

告知承诺事项名称：万盛工业园区区域性地震安全性评价

告知机关：

地址：

联系人姓名：

联系电话：

承诺人（单位名称或自然人姓名）：

社会信用代码（或自然人身份证号码）：

法定代表人： 联系电话：

地址：

委托代理人：

身份证号码：

联系电话：

待建工程项目名称：

项目地址：

二、告知内容

根据《国务院办公厅关于全面开展工程建设项目审批制度改革的实施意见》（国办发〔2019〕11号）、《重庆市人民政府关于印发重庆市深化工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》（渝府发〔2019〕25号）、《重庆市工程建

设项目审批制度改革试点工作领导小组办公室关于转发市规划自然资源局重庆市建设项目区域整体评价工作实施细则（试行）的通知》（渝工程改办〔2018〕6号）、《重庆市地震局关于印发〈重庆市区域地震安全性评价工作实施细则（试行）〉的通知》（渝震发〔2019〕5号），现就承诺人待建的_____工程告知如下（由告知机关在相应选项前打√并填写相关内容）：

1.上述待建工程属于重大工程，应当按照经审定的《万盛工业园区区域地震安全性评价报告》所确定的抗震设防要求和国家有关规范标准进行设计、施工。

2.上述待建工程属于特殊重大工程，应当单独开展地震安全性评价，并按照经审查通过的地震安全性评价报告所确定的抗震设防要求和国家有关规范标准进行设计、施工。

3.上述待建工程属于学校（幼儿园、小学、中学的教学用房以及学生宿舍和食堂），设计地震动峰值加速度采用0.10g及以上（抗震设防烈度采用7度及以上）。

4.上述待建工程属于医院（门诊、医技、住院用房）设计地震动峰值加速度采用0.10g及以上（抗震设防烈度采用7度及以上）。

5.上述待建工程属于一般建设工程，应当按照《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）要求，设计地震动峰值加速度采用0.05g及以上（抗震设防烈度采用6度及以上）。

三、承诺人的承诺

承诺人现作出如下承诺：

（一）已经知晓告知的全部内容；

（二）承诺在_____工程建设中严格按照告知内容要求进行设计与施工；

（三）承诺在该工程施工图送审时将送审情况通报告知主管部门；

（四）承诺遵守相关的法律法规、国家标准和规范性文件，并接受包括告知部门在内的监管部门的监督和管理；

（五）若违反承诺或作出不实承诺，愿意承担相应的法律责任；

（六）上述承诺是承诺人真实意思的表达。

告知机关：

（盖章）
章）

年 月 日

承诺人：

（负责人签字、单位盖

年 月 日

（本承诺书一式三份，告知机关、承诺人各持 1 份，由告知机关报区科技局 1 份。）

附件 4

万盛经开区建设项目地震安全性评价告知承诺书
（万盛工业园区范围之外）
年 第 号

一、基本信息

告知承诺事项名称：万盛经开区建设项目地震安全性评价

告知机关：

地址：

联系人姓名：

联系电话：

承诺人（单位名称或自然人姓名）：

社会信用代码（或自然人身份证号码）：

法定代表人：

联系电话：

地址：

委托代理人：

身份证号码：

联系电话：

待建工程项目名称：

项目地址：

二、告知内容

根据《中华人民共和国防震减灾法》《重庆市地震安全性评价管理规定》，现就承诺人待建的_____工程告知如下（由告知机关在相应选项前打√并填写相关内容）：

1.上述待建工程属于重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程，应当开展地震安全性评价，并按照经审查通过的地震安全性评价报告所确定的抗震设防要求进行设计、施工。

2.上述待建工程属于一般建设工程，应当按照《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）要求，设计地震动峰值加速度采用 0.05g 及以上(抗震设防烈度采用 6 度及以上)。

3.上述待建工程属于学校（幼儿园、小学、中学的教学用房以及学生宿舍和食堂），设计地震动峰值加速度采用 0.10g 及以上（抗震设防烈度采用 7 度及以上）。

4.上述待建工程属于医院（门诊、医技、住院用房）设计地震动峰值加速度采用 0.10g 及以上（抗震设防烈度采用 7 度及以上），三级医院中承担特别重要医疗任务的门诊、医技、住院用房应当开展地震安全性评价。

三、承诺人的承诺

承诺人现作出如下承诺：

（一）已经知晓告知的全部内容；

（二）承诺在_____工程建设中严格按照告知内容要求进行设计与施工；

（三）承诺在该工程施工图送审时将送审情况通报告知主管部门；

（四）承诺遵守相关的法律法规、国家标准和规范性文件，并接受包括告知部门在内的监管部门的监督和管理；

(五) 若违反承诺或作出不实承诺, 愿意承担相应的法律责任;

(六) 上述承诺是承诺人真实意思的表达。

告知机关:

承诺人:

(盖章)
章)

(负责人签字、单位盖

年 月 日

年 月 日

(本承诺书一式三份, 告知机关、承诺人各持 1 份, 由告知机关报区科技局 1 份。)

附件5

万盛经开区建设项目抗震设防要求一览表

序号	范围	项目类型	抗震设防要求	相关依据
1	万盛经开区 范围内的建 设项目	一般建设工程	1.设计地震动峰值加速度采用 0.05g 及以上（抗震设防烈度采用 6 度及以上） 2.按照丙类（或标准设防类）进行建筑设计，采取抗震构造措施。	1.《中华人民共和国防震减灾法》 2.《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
2		学校（幼儿园、小学、中学的教学用房以及学生宿舍和食堂）	1.设计地震动峰值加速度采用 0.10g 及以上（抗震设防烈度采用 7 度及以上）； 2.按照乙类（或重点设防类）进行建筑设计，采取抗震构造措施。	3.《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223-2008； 4.《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016年版）；
3		医院（门诊、医技、住院用房）	1.设计地震动峰值加速度采用 0.10g 及以上（抗震设防烈度采用 7 度及以上）； 2.按照乙类（或重点设防类）进行建筑设计，采取抗震构造措施。 3.三级医院中承担特别重要医疗任务的门诊、医技、住院用房应当开展地震安全性评价（园区内的除外），并按照甲类（特殊设防类）进行建筑设计，采取抗震构造措施。	5.《中国地震局关于学校、医院等人员密集场所建设工程抗震设防要求确定原则的通知》（中震防发〔2009〕49号）； 6.《重庆市地震安全性评价管理规定》（渝府令283号）；
4		特殊重大工程	开展地震安全性评价，并按不低于地震安全性评价报告确定的抗震设	7.《重庆市地震局关于加强地震安全性评

			防要求和国家相关规范标准进行抗震设计、施工。	价管理工作的通知》（渝震发〔2020〕21号）
5	万盛工业园区范围外的建设项目	重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程	开展地震安全性评价，并按不低于地震安全性评价报告确定的抗震设防要求和国家规范标准进行抗震设计、施工。	
6	万盛工业园区范围内的建设项目	重大建设工程和可能发生严重次生灾害的建设工程	按照《万盛经济技术开发区和万盛高新区区域地震安全评价报告》确定的抗震设防要求进行设计、施工。不需再单独进行地震安全性评价。	

附件6

抗震设防违法行为处罚依据一览表

序号	违法行为	处罚依据	监管部门
1	未按照地震安全性评价报告确定的抗震设防要求进行抗震设防的建设工程	《中华人民共和国防震减灾法》第八十七条“未依法进行地震安全性评价，或者未按照地震安全性评价报告所确定的抗震设防要求进行抗震设防的，由国务院地震工作主管部门或者县级以上地方人民政府负责管理地震工作的部门或者机构责令限期改正；逾期不改正的，处三万元以上三十万元以下的罚款。”	区科技局
2	设计、施工等有关单位未按照抗震设防要求进行设计、施工的	《重庆市防震减灾条例》第三十五条“违反本条例规定，设计、施工等有关单位未按照抗震设防要求进行设计、施工的，由城乡建设主管部门责令限期改正，并处一万元以上十万元以下罚款。”	区住建委

--

附件7

万盛工业园区地震安全性评价主要成果

(各组团场地设计地震动参数)

煤电化园区:

MZK1	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	28	2.5	0.07	0.9
	50年10%	0.1	0.45	85	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.55	155	2.5	0.39	0.9
MZK2	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	26	2.5	0.07	0.9
	50年10%	0.1	0.45	85	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.55	165	2.5	0.42	0.9
MZK3	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	25	2.5	0.06	0.9
	50年10%	0.1	0.45	87	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.55	161	2.5	0.41	0.9
MZK4	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	29	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.35	86	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.40	174	2.5	0.44	0.9
MZK5	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.30	88	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.35	177	2.5	0.45	0.9
MZK6	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.35	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.40	178	2.5	0.45	0.9
MZK7	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.30	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.35	178	2.5	0.45	0.9
MZK8	超越概率	$t_0(s)$	$t_g(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9

	50年10%	0.1	0.30	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.35	179	2.5	0.46	0.9
MZK9	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.30	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.35	179	2.5	0.46	0.9
MZK10	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.30	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.35	179	2.5	0.46	0.9
MZK11	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.30	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.30	89	2.5	0.23	0.9
	50年2%	0.1	0.35	178	2.5	0.45	0.9

平山:

PZK1	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	19	2.5	0.05	0.9
	50年10%	0.1	0.35	53	2.5	0.14	0.9
	50年2%	0.1	0.35	110	2.5	0.28	0.9
PZK2	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	19	2.5	0.05	0.9
	50年10%	0.1	0.35	53	2.5	0.14	0.9
	50年2%	0.1	0.35	110	2.5	0.28	0.9
PZK3	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	28	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.40	88	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.55	178	2.5	0.45	0.9
PZK4	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
	50年63%	0.1	0.35	30	2.5	0.08	0.9
	50年10%	0.1	0.40	87	2.5	0.22	0.9
	50年2%	0.1	0.55	179	2.5	0.45	0.9

鱼田堡

YZK1	超越概率	$t_0(s)$	$t_f(s)$	$A_{max}(gal)$	β_{max}	α_{max}	c
YZK2	50年63%	0.1	0.35	19	2.5	0.05	0.9
YZK3	50年10%	0.1	0.35	56	2.5	0.14	0.9
YZK4	50年2%	0.1	0.35	117	2.5	0.30	0.9

万盛经开区工业园区区域整体绿化评价成果 应用办事指南

一、已完成区域评价地区

截至 2021 年 3 月，万盛经开区工业园区区域整体绿化评价已完成，区域范围为万盛工业园区平山组团（含平山、建设和鱼田堡）和关坝组团。

二、适用范围

万盛工业园区平山组团（含平山、建设和鱼田堡）和关坝组团内的项目，可共享万盛经开区工业园区区域整体绿化评价成果。

三、应用成果

根据相关要求，区域内的建设项目，可直接应用区域整体绿化评价成果，实行应用承诺制。由项目建设单位向区城市管理行业主管部门提出查询区域整体绿化评价结果的申请，由区城市管理主管部门根据查询结果，出具区域整体绿化意见告知书，建设单位根据告知书落实相关绿化建设措施。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目区域整体绿化评价结果的申请函（附件 1）
- 2、项目地块红线图或勘察定界报告（加盖公章）；
- 3、拟建项目说明（如项目概况、建筑面积、层高、投资额等）；

五、办理部门

万盛经开区行政审批大厅 4 楼城管窗口。

六、工作流程

申请——查询——出具查询结果——根据查询结果落实绿化建设措施。

查询结果有效期为 2 年。

七、办理结果

区域整体绿化通告意见书（附件 2）

区域整体绿化承诺书（附件 3）

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目用地区域 整体绿化评价结果的申请函

万盛经开区城市管理局：

XX 年 X 月，我单位通过 XX 方式获得 XX 地块（地块编号）用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 开发区（工业园区）用地区域整体绿化评价成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

附件 2

区域整体绿化通告意见书

编号：XXX-XX

(建设单位)：

《万盛经开区工业园区区域整体绿化评价》，于 2021 年 6 月通过专家审查。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域整体绿化评价结果。为促进城市园林绿化事业发展，加强生态环境保护，改善人居环境，增进人民身心健康，根据《中华人民共和国城乡规划法》、《国务院办公厅关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》、《重庆市工程建设项目审批制度改革试点实施方案的通知》等有关规定，现将有关事项告知如下：

一、区域内存在的整体绿化问题：

1、

2、

3、

二、请严格落实以下区域整体绿化措施建议。

1、

2、

3、

三、项目实施过程中，加强整体绿化建设工作，自觉接受城市管理行业主管部门的监督管理。

万盛经开区城市管理局

年 月 日

签收人：

签收单位（盖章）：

签收时间：

（本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由城市管理行业主管部门存档备案）

区域整体绿化承诺书

根据《区域整体绿化通告意见书》，为落实整体绿化措施建议，促进城市园林绿化事业发展，加强生态环境保护，改善人居环境，增进人民身心健康，根据《中华人民共和国城乡规划法》、《国务院办公厅关于开展工程建设项目审批制度改革试点的通知》、《重庆市工程建设项目审批制度改革试点实施方案的通知》等有关规定，本单位作出如下承诺：

一、在工程建设中严格落实以下区域整体绿化措施建议：

- 1、
- 2、
- 3、

二、项目实施过程中，加强整体绿化建设工作，自觉接受城市管理行业主管部门的监督管理。

经办人：

法定代表人或委托代理人：

承诺人（盖章）：

年 月 日

（本承诺书一式二份，一份由建设单位单位留存，一份由城市管理行业主管部门存档备案）

万盛工业园区建设项目区域整体安全评价成果

应用办事指南

一、已完成整体安全评价区域

截至 2021 年 9 月，万盛经开区辖区内已完成万盛工业园区关坝组团、平山组团、建设（鱼田堡）组团区域整体安全评价，并获得审查批复。

二、适用范围

万盛工业园区关坝组团、平山组团、建设（鱼田堡）组团已完成区域整体安全评价，指导入驻该园区的建设项目应用区域整体安全评价成果。

三、应用成果

根据相关要求，入驻园区的建设项目，可以登录万盛经开区政府门户网站（<https://ws.cq.gov.cn/>），在网页中点击“部门镇街”→“应急管理局”→“政府信息公开”→“行政许可”→“办理结果”，查看并下载评价成果，在编制建设项目安全生产评价（安全生产条件和设施综合分析）文件时，可以根据本指南成果查询的方式，直接免费共享相关园区的区域整体安全评价成果进行符合性分析，无需提交申请材料。

附件：

1. 渝应急〔2021〕141号关于重庆市万盛经济技术开发区平山组团建设项目区域整体安全评价的批复。

2. 重庆市应急管理局关于万盛工业园区（关坝组团）建设项目区域整体安全评价报告的批复。

重庆市应急管理局文件

渝应急〔2021〕141号

重庆市应急管理局 关于重庆市万盛经济技术开发区平山组团 建设项目区域整体安全评价的批复

重庆市万盛经济技术开发区管委会：

《重庆市万盛经济技术开发区（平山组团）建设项目区域整体安全评价报告》（以下简称《区域整体安全评价》）收悉。按照《重庆市建设项目区域整体评价工作实施细则（试行）》（渝工程改办〔2018〕6号）相关要求，我局会同万盛经开区应急局于2021年9月10日组织专家组，依据《重庆市建设项目区域整体安全评价标准（试行）》（渝应急发〔2019〕54号）和《关于加快推进工业园区建设项目区域整体安全评价的紧急通知》（渝应急发〔2021〕

26号),对重庆化工研究院有限公司编制的《区域整体安全评价》进行了评审。依据专家组评审意见,现批复如下:

一、原则上同意《区域整体安全评价》通过评审。

二、评审区域:重庆市万盛经济技术开发区平山组团 293.39 公顷(不含化工集中区关坝组团)。

三、重庆市万盛经济技术开发区要进一步加强安全生产工作,配齐配强安全监管机构、人员和技术力量,补充完善应急设施设备,指导、督促园区内企业坚持开展“日周月”隐患排查治理和安全管理。

四、重庆市万盛经济技术开发区在开展用地出让和规划建设中要将《区域整体安全评价》作为重要参考依据,确保安全可控。

五、重庆市万盛经济技术开发区要加强重庆博奥镁铝金属制造有限公司、重庆方汀机械制造有限公司、南桐特种水泥有限责任公司、重庆万盛浮法玻璃有限公司等企业高温熔融金属、粉尘防爆、危险化学品使用安全监管。重点关注重庆顺安南桐爆破器材有限公司安全生产,密切关注采空区安全。



2021年9月28日

抄送:市工改办,万盛经开区管委会,万盛经开区应急管理局。

重庆市应急管理局办公室

2021年9月30日印发



重庆市应急管理局

重庆市应急管理局 关于万盛工业园区（关坝组团） 建设项目区域整体安全评价报告的批复

万盛工业园区管委会：

按照《重庆市建设项目区域整体评价工作实施细则（试行）》（渝工程改办〔2018〕6号）、《重庆市建设项目区域整体安全评价标准（试行）》（渝应急发〔2019〕54号）和《关于加快推进工业园区建设项目区域整体安全评价的紧急通知》（渝应急发〔2021〕26号）相关要求，我局于2021年8月13日组织专家对重庆市化工研究院有限公司编制的《万盛工业园区（关坝组团）建设项目区域整体安全评价报告》进行了评审。依据专家组评审意见，批复如下：

一、同意《万盛工业园区（关坝组团）建设项目区域整体安全评价报告》通过审查。

二、《万盛工业园区（关坝组团）建设项目区域整体安全评价报告》可作为园区化工项目安全设施“三同时”审查依据。

三、你委应按照已经制定的“一园一策”安全整治提升方案及时完成整改。

四、你委应结合产业发展规划制定化工项目安全准入条件、“禁限控”危险化学品目录、禁止和限制的危险化工工艺目录并报送我局。

五、不得批准建设与产业发展规划无关的化工项目；不得在市政府或市级有关部门批准的园区四至范围之外建设化工项目。



抄送：市经济信息委、市规划自然资源局，万盛经开区应急局。

万盛经开区水资源论证区域整体评价成果 应用办事指南

一、完成水资源论证区域整体评价的区域

截至 2022 年 10 月，万盛经开区辖区内已完成水资源区域整体评价的区域为煤电化园区、平山园区和青年工业园区。

二、适用范围

在煤电化园区、平山园区和青年工业园区范围内，需办理取水许可申请，审批权限为万盛经开区水利局，且应属于《重庆市取水告知承诺制实施方案（试行）》规定情形之内的项目，可共享园区水资源论证区域整体评价区域成果。

（一）审批权限

按照《重庆市取水许可和水资源费征收管理办法》（158 号令）审批权限规定，年核准取用地表水 1000 万立方米以下、地下水 200 万立方米以下、水（火）力发电总装机容量在 5 万千瓦以下（均不含本数）。

（二）不适用情形

1. 本辖区内由水利部长江水利委员会和市水利局审批的建设项目。
2. 水资源承载能力达到用水总量控制指标临界值（90%）的行政区域内的建设项目。

3. 未编制水资源论证区域评估报告或规划水资源论证报告区域内的建设项目。
4. 高耗水、高污染项目。
5. 取用地下水的建设项目。

三、应用成果

根据《水利部办公厅关于印发水利部营商环境创新试点工作实施方案的通知》（办政法〔2022〕27号）、《重庆市人民政府关于印发重庆市营商环境创新试点实施方案的通知》（渝府发〔2022〕2号）和《重庆市取水告知承诺制实施方案（试行）》（渝水规范〔2021〕4号）规定，在万盛经开区已开展区水资源区域整体评价的园区，可直接应用区域评估成果，实行取水许可告知承诺制。由项目建设单位向区水利局提出取水许可相应承诺，申请通过审批后，区水利局作出准予取水许可决定，水利局将告知承诺取水许可户纳入重点监管取水户，监督跟踪承诺事项履行情况。

四、提交材料

（一）取水许可申请书（原件2份）。

（二）建设项目立项依据文件和相应技术报告，属于备案项目的，提供有关备案文件材料（原件1份）。

(三) 建设项目与第三者是否存在利害关系证明文件及材料(原件 1 份)。

(四) 建设项目用水指标符合国家及重庆市有关用水定额指标的说明(原件 1 份)。

(五) 建设项目符合国家生态流量有关要求的说明(原件 1 份)。

(六) 建设项目所在区域的水资源论证区域评估报告或规划水资源论证报告及审查部门出具的审查意见(复印件 1 份)。

(七) 申请人的承诺(原件 2 份)。

(以上提交材料样本在网上办事大厅告知承诺取水许可审批栏获取)

五、办理指引

万盛经开区行政审批服务大厅

窗口地址：重庆市綦江区万盛街道盛兴路 24 号行政服务中心 4 楼水务窗口

窗口电话：023—48266732

办理时间：星期一至星期五：09：00—12：00，14：00—18：00，法定节假日除外

交通指引：131 路在国能家居建材城站下车。101 路、104 路、105

路、201路、333路在万盛大道站下车，往国能天街方向前行。102路、108路、109路、203路、215路、332路、336路在子如广场站下车往国能天街方向前行。

六、工作流程

(一) 申请。建设项目在取水前，申请人通过重庆市网上办事大厅 <https://zwycb.cq.gov.cn/qxzz/wsq/> 向万盛经开区水行政主管部门提出取水许可（告知承诺制）申请。取水许可格式文本和承诺书在项目审批板块中下载。

(二) 受理。由审批服务大厅水利工程窗口统一收件；并在3个工作日内对申请做出处理，制作受理通知书或不予受理决定书或补正通知书或不受理告知书。

(三) 审核。水行政主管部门对申请材料进行全面审核。

(四) 决定。经审查，符合条件的，水行政主管部门出具准予许可决定。

(五) 送达。申请人到审批服务大厅水利工程窗口领取或通过电子邮件获取许可决定，也可联系审批服务大厅水利窗口申请邮寄领取。

七、办理结果

(一) 准予取水许可决定书

(二) 取水许可证 (完成取水工程核验后)

万盛经开区区域水土保持方案办事指南

一、已完成区域评估地区

万盛经开区煤电化园区、万盛工业园区（平山、南桐、鱼田堡、建设组团）。

二、适用范围

万盛煤电化园区和万盛工业园区内新开工的占地面积 ≥ 0.5 公顷或土石方挖填总量 ≥ 1000 立方米的生产建设项目。

三、成果应用

区域水土保持方案审批后，园区内的单个建设项目不再办理水土保持方案审批手续，在开工前填写水土保持方案登记表向园区所在区县水行政主管部门和园区管理机构报备。项目竣工时应当自主验收水土保持设施，并向区县水行政主管部门和园区管理机构报备。

四、应提交材料

项目开工前提交区域建设项目水土保持方案登记表（2份）；

项目完工后提交生产建设项目水土保持设施自主验收表（2份）。

五、办理指引

万盛经开区行政审批服务大厅 窗口地址：重庆市綦江区万盛街道盛兴路 24 号行政服务中心 4 楼水务窗口

窗口电话：023 - 48266732

六、办理流程

提交资料——审核——备案

七、附件

1. 重庆市水利局《关于重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案准予行政许可的决定》

2. 重庆市水利局《关于重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案准予行政许可的决定》

3. 区域建设项目水土保持方案登记表

4. 生产建设项目水土保持设施自主验收表

1.附件 1.重庆市水利局《关于重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案准予行政许可的决定》.pdf

2.附件 2.重庆市水利局《关于重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案准予行政许可的决定》.pdf

3.附件 3.区域水土保持方案登记.doc

4.附件 4.生产建设项目水土保持设施自主验收表.doc

重庆市水利局

渝水许可〔2022〕26号

重庆市水利局 关于重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和 鱼田堡组团）区域水土保持方案 准予行政许可的决定

重庆市万盛经开区平山产业园区管理委员会：

你单位提交的重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案审批申请（项目代码：500359202119013）和《重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案报告书》收悉。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，决定准予行政许可。

一、区域水土保持方案总体意见

（一）方案编制依据的法律法规、部委规章、规范性文件、规范标准、技术文件及采用的资料基本正确。

(二) 同意方案服务期为 5 年，即 2022 年 2 月至 2027 年 1 月。

(三) 区域管理机构为重庆市万盛经济技术开发区平山产业园区管理委员会。

(四) 同意区域水土流失防治责任范围界定，水土流失防治责任范围面积为 674.61hm²。

(五) 同意区域水土流失防治执行西南紫色土区一级防治标准。

(六) 同意区域水土流失防治目标。其中：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

(七) 基本同意水土流失防治分区和分区防治措施体系。

(八) 基本同意水土保持施工组织设计。

(九) 基本同意水土保持监测方案。

二、水土保持方案投资

水土保持方案工程静态总投资为 35083.51 万元，其中：主体已列 32670.17 万元，方案新增 2413.34 万元(其中：工程措施 544.04 万元，监测措施 588.69 万元，施工临时措施 216.51 万元，独立费用 265.26 万元，基本预备费 96.87 万元，水土保持补偿费 701.97 万元)。

三、工作要求

(一) 请你单位加强水土保持组织领导，建立、完善管理责

任制度，落实园区开发建设水土流失防治责任。

1.负责园区建设土石方的统一调配与管理，园区内土石方开挖回填应尽量内部平衡。

2.严格控制施工扰动范围，将园区开发建设扰动控制在永久占地范围，不得随意增设临时占地。

3.负责园区内表土资源的统一管理与保护，严格落实表土剥离、利用和保护措施。

（二）你单位要将本许可决定要求和水土保持方案内容与园区内建设项目共享，加强监督管理，督促园区五通一平、基础设施和公用设施项目建设单位，以及园区入驻项目建设单位依法严格落实水土保持“三同时”制度，共同做好园区开发建设中水土流失防治工作。

1.在建项目建设单位应根据本方案确定的防治目标和措施体系，细化水土保持措施设计，在1个月内填写水土保持方案登记表向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

2.待建项目建设单位应根据本方案确定的防治目标和措施体系，结合本项目水土流失特点，细化水土保持措施设计，落实水土保持投资，在开工前填写水土保持方案登记表向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

3.项目建设单位要与主体工程同步做好水土保持初步设计和施工图设计，按程序与主体工程设计一并报经有关部门审核。要加强对施工单位的管理，在招标文件和施工合同中明确施工单

位的水土保持责任，规范施工行为。要结合主体工程监理，按照水土保持监理规程规范和技术标准开展水土保持工程施工监理，确保水土保持工程建设质量和进度。

4.项目完工后，各项目建设单位要及时开展水土保持设施自主验收，并按规定向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备生产建设项目水土保持设施自主验收表。园区内已完工项目应在3个月内补充完善水土保持措施，完成水土保持设施自主验收，并向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

（三）按照开发时序，督促园区内项目建设单位按规定及时缴纳水土保持补偿费。

（四）统一组织开展园区水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，将水土保持监测季报在其官方网站公开，并按时向我局和所在区县水行政主管部门报送。

（五）园区开发建设规划范围、功能布局如发生重大变化，或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更的，应及时按程序办理变更审批手续。

（六）本方案服务期满后，由区域管理机构组织开展方案实施情况跟踪评价，完成阶段性水土保持设施验收，并根据评价结果编制下一阶段水土保持方案按程序报批。

附件：1. 重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案特性表

2. 重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡
组团）区域水土保持方案报告书专家评审意见



（此件主动公开发布）

（联系人：张春才；联系电话：023-88707091）

附件 1

重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案特性表

区域名称		重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）			
地理位置	万盛经开区万东镇、南桐镇	区域范围	平山、南桐组团规划区位于万盛经开区中心城区西部，建设组团位于中部，鱼田堡组团位于万盛经开区城区东南部，总用地规模为 6.74km ²		
批准设立机构	重庆市人民政府	批准设立时间	2002 年 12 月 30 日		
开建时间	1999 年	完建时间	2026		
建设内容	规模(hm ²)	挖方量(万 m ³)	填方量(万 m ³)	借方量(万 m ³)	弃方量(万 m ³)
平山组团	320.04	439.77	668.66	239.42	10.53
南桐组团	63.75	162.74	113.18	30.68	80.24
建设组团	137.33	168.14	278.29	115.09	4.94
鱼田堡组团	153.49	182.09	293.31	117.14	5.92
合计	674.61	952.74	1353.44	502.33	101.63
涉及水土流失重点防治区	不属于国家级、重庆市水土流失重点预防区和重点治理区				
地貌类型	丘陵		气候类型	亚热带湿润季风气候区	
植被类型	亚热带常绿阔叶林		现状林草覆盖率(%)	11.40%	
土壤类型	紫色土、水稻土		原地貌土壤侵蚀模数[t/(km ² ·a)]	1790	
防治责任范围面积(hm ²)	674.61		容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]	500	
扰动地表面积(hm ²)	660.08		水土保持补偿费计征面积(hm ²)	501.41	
水土流失重点区域	在建、场平待建及近期建设的地块及道路				
防治目标	水土流失治理度(%)	97	土壤流失控制比	1.0	
	渣土防护率(%)	94	表土保护率(%)	92	
	林草植被恢复率(%)	97	林草覆盖率(%)	25	
一级分区	二级分区	防治内容			
		工程措施	植物措施	临时措施	
平山组团	规划功能防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网 18445m，截排水沟 566m	主体设计：已实施景观绿化 16.04hm ²	
		在建项目	主体设计：已实施截排水沟 3240m；后续实施雨水管网 8952m，截排水沟 232m	主体设计：后续实施景观绿化 9.37hm ²	主体设计：已实施彩条布覆盖 14000m ² ，方案新增：彩条布覆盖 9000m ² ，临时排水沟 2847m，沉砂池 13 座
		场平待建项目	主体设计：后续实施雨水管网 9057m，方案新增：表土回覆 4.28 万 m ³	主体设计：后续实施景观绿化 6.78hm ²	方案新增：临时排水沟 2083m，沉砂池 11 座，撒播草籽 20.83hm ² ，彩条布覆盖 5897m ²
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网 6607m，截排水沟 709m，方案新增：表土剥离 9.37 万 m ³ ，表土回覆 4.71 万 m ³	主体设计：后续实施景观绿化 6.55hm ²	方案新增：临时排水沟 1520m，沉砂池 10 座，彩条布覆盖 6000m ²

南桐组团	道路管网防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网4994m，截排水沟2970m	主体设计：已实施景观绿化4.19hm ² ，行道树4581株，综合护坡2795m ²	主体设计：已实施彩条布覆盖1500m ²	
		在建项目	主体设计：后续实施雨水管网8168m，截排水沟709m	主体设计：后续实施景观绿化4.95hm ² ，行道树4066株，综合护坡8958m ²	主体设计：已实施彩条布覆盖5000m ² 方案新增：彩条布覆盖8132m ²	
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网2104m，截排水沟370m 方案新增：表土剥离0.65万m ³ ，表土回填0.84万m ³	主体设计：后续实施景观绿化1.28hm ² ，行道树1129株，综合护坡1387m ²	方案新增：编织袋拦挡404m，彩条布覆盖2257m ²	
	绿地公园防治区	已建项目		主体设计：已实施景观绿化11.76hm ²		
		在建项目		主体设计：后续实施景观绿化0.14hm ²	方案新增：临时排水沟13m，沉砂池1座	
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网920m 方案新增：表土剥离2.90万m ³ ，表土回覆3.44万m ³	主体设计：后续实施景观绿化5.76hm ²	方案新增：临时排水沟595m，临时沉砂池16座，彩条布覆盖8000m ²	
	水体工程防治区	已建项目	主体设计：已实施排水沟330m	主体设计：已实施栅格植草护坡0.10hm ² ，植草护坡0.17hm ²		
	表土临时堆放场防治区				方案新增：临时排水沟1483m，临时沉砂池4座，编织袋拦挡972m，撒播草籽4.23hm ² ，彩条布覆盖14583m ²	
	南桐组团	规划功能防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网894m，截排水沟4977m	主体设计：景观绿化7.01hm ²	主体设计：彩条布覆盖5000m ²
			近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网2250m，截排水沟93m 方案新增：表土剥离2.63万m ³ ，表土回覆0.51万m ³	主体设计：后续实施景观绿化1.58hm ²	方案新增：临时排水沟483m，沉砂池3座，彩条布覆盖1500m ²
		道路管网防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网1652m，截排水沟501m	主体设计：已实施景观绿化1.01hm ² ，行道树732株	
			近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网287m，截排水沟87m 方案新增：表土剥离0.18万m ³ ，表土回覆0.11万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.17hm ² ，行道树289株	方案新增：彩条布覆盖1000m ²
绿地公园防治区		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网350m 方案新增：表土剥离0.10万m ³ ，表土回覆0.24万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.48hm ²	方案新增：临时排水沟57m，沉砂池3座，彩条布覆盖1500m ²	
水土工程防治区		已建项目	主体设计：已实施排水沟148m	主体设计：已实施栅格植草护坡0.04hm ² ，植草护坡0.08hm ²		
表土临时堆放场防治区					方案新增：临时排水沟341m，临时沉砂池6座，编织袋拦挡224m，撒播草籽0.97hm ² ，彩条布覆盖3353m ²	
建设组团	规划功能防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网20355m，截排水沟1106m	主体设计：已实施景观绿化16.12hm ²	主体设计：已实施彩条布覆盖2000m ²	
		在建项目	主体设计：后续实施雨水管网1494m	主体设计：景观绿化1.87hm ²	方案新增：彩条布覆盖1000m ² ，临时排水沟344m，沉砂池1座	
		场平待建项目	主体设计：后续实施雨水管网609m 方案新增：表土回覆0.53万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.76hm ²	方案新增：临时排水沟140m，沉砂池1座，撒播草籽1.40hm ² ，彩条布覆盖500m ²	

	近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网1531m 方案新增：表土剥离1.64万m ³ ，表土回覆0.87万m ³	主体设计：后续实施景观绿化1.29hm ²	方案新增：临时排水沟352m，沉砂池4座，彩条布覆盖2000m ²	
道路管网防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网3125m，截排水沟740m	主体设计：已实施景观绿化1.90hm ² ，行道树1815株，综合护坡3678m ²	主体设计：已实施彩条布覆盖2400m ²	
	近期建设项目	主体设计后续实施雨水管网1644m 方案新增：表土剥离0.75万m ³ ，表土回覆0.67万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.98hm ² ，行道树1140株	方案新增：彩条布覆盖4000m ²	
绿地公园防治区	已建项目		主体设计：已实施景观绿化0.45hm ² ，公园绿化0.51hm ²		
	近期建设项目	方案新增：表土剥离0.44万m ³ ，表土回覆3.19万m ³	主体设计：后续实施景观绿化2.33hm ² ，公园绿化3.71hm ²	方案新增：临时排水沟557m，沉砂池8座，彩条布覆盖4000m ²	
水土工程防治区	已建项目	主体设计：已实施排水沟830m	主体设计：已实施植草护坡0.25hm ² ，植草护坡0.42hm ²		
表土临时堆放场防治区				方案新增：临时排水沟322m，临时沉砂池2座，编织袋拦挡211m，撒播草籽0.92hm ² ，彩条布覆盖3171m ²	
鱼田堡组团	规划功能防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网13034m，截排水沟957m	主体设计：已实施景观绿化9.87hm ²	主体设计：已实施彩条布覆盖5500m ²
		在建项目	主体设计：后续实施雨水管网3273m	主体设计：后续实施景观绿化2.86hm ²	主体设计：已实施彩条布覆盖1100m ² 方案新增：彩条布覆盖2500m ² ，临时排水沟752m，沉砂池5座
		场平待建项目	主体设计：后续实施雨水管网88m，截排水沟33m 方案新增：表土回覆0.07万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.10hm ²	方案新增：临时排水沟20m，沉砂池2座，撒播草籽0.20hm ² ，彩条布覆盖1000m ²
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网5312m，截排水沟330m 方案新增：表土剥离5.07万m ³ ，表土回覆1.81万m ³	主体设计：后续实施景观绿化4.40hm ²	方案新增：临时排水沟1220m，沉砂池12座，彩条布覆盖7000m ²
	道路管网防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网1776m	主体设计：已实施景观绿化1.07hm ² ，行道树1333株	
		在建项目	主体设计：后续实施雨水管网2826m	主体设计：后续实施景观绿化1.72hm ² ，行道树1370株，综合护坡3520m ²	主体设计：已实施彩条布覆盖2000m ² 方案新增：彩条布覆盖3000m ²
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网425m 方案新增：表土剥离0.22万m ³ ，表土回覆0.35万m ³	主体设计：后续实施景观绿化0.25hm ² ，行道树422株	方案新增：彩条布覆盖3500m ²
	绿地公园防治区	已建项目	主体设计：已实施雨水管网150m	主体设计：已实施景观绿化1.62hm ²	
		在建项目		主体设计：后续实施景观绿化1.07hm ²	
		场平待建项目	方案新增：表土回覆0.31万m ³	主体设计：后续实施公园绿化0.60hm ²	方案新增：撒播草籽0.56hm ²
		近期建设项目	主体设计：后续实施雨水管网820m 方案新增：表土剥离2.08万m ³ ，表土回覆4.10万m ³	主体设计：后续实施景观绿化10.27hm ² ，公园绿化1.21hm ²	方案新增：临时排水沟1085m，沉砂池22座，彩条布覆盖11000m ²

水体工程防治区	已建项目	主体设计：已实施排水沟465m	主体设计：已实施栅格植草护坡0.56hm ² ，植草护坡0.47hm ²	
表土临时堆放场防治区				方案新增：临时排水沟888m，临时沉砂池2座，编织袋拦挡582m，撒播草籽2.53hm ² ，彩条布覆盖8730m ²
投资（万元）		5879.67（方案新增544.04）	27314.44（方案新增0）	236.61（方案新增216.51）
水土保持总投资（万元）		35083.51	独立费用（万元）	265.26
监测费（万元）		588.69	水土保持补偿费(万元)	701.97
方案服务期			方案批复后5年	
区域管理机构	重庆市万盛经济技术开发区平山产业园区管理委员会		方案编制单位	重庆迪赛因建设工程设计有限公司
法定代表人及电话	何发德		法定代表人及电话	王定军
地址	万盛经开区平山产业园区党群服务中心(平山组团平山大道旁)		地址	重庆市九龙坡区石桥铺渝州路33号12-4-3号
邮政编码	400800		邮政编码	400050
联系人及电话	陈梅/15086966119		联系人及电话	田家乐/15823298331
传真/电子信箱			传真/电子信箱	82125393@qq.com

附件 2

重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案报告书 专家评审意见

2022 年 1 月 14 日，重庆市水利局组织召开了《重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）区域水土保持方案报告书》（以下简称《区域水保方案》）专家评审会。万盛经开区水利局、重庆市万盛经济技术开发区平山产业园区管理委员会（以下简称项目法人）、重庆迪赛因建设工程设计有限公司（以下简称报告编制单位）的代表参加了会议。会议成立了专家组，专家组成员会前详细审阅了《区域水保方案》，会上认真听取了报告编制单位的汇报，进行了深入讨论。根据“渝水〔2018〕267 号”、“渝水〔2018〕314 号”、“水保监〔2020〕63 号”和“渝水规范〔2021〕2 号”，专家组对《区域水保方案》进行了质量评分，质量评定等级合格，同时提出了修改补充意见。项目法人于 2022 年 2 月 15 日提交了修改完善后的《区域水保方案》。经专家组复核，形成专家评审意见如下：

一、前言

（一）方案编制依据的法律法规、部委规章、规范性文件、规范标准和技术文件及采用的资料基本正确。

(二) 同意方案服务期为 5 年，即 2022 年 2 月至 2027 年 1 月。

(三) 区域管理机构为重庆市万盛经济技术开发区平山产业园区管理委员会。

二、区域规划概况

(一) 区域规划概况阐述基本清楚

重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡组团）位于万盛经济技术开发区万东镇、南桐镇，包括平山、南桐、建设以及鱼田堡等四个组团，总面积 674.61hm²。平山组团位于南桐镇，主要发展电子、汽车和摩托车整车及零部件、通航制造、智能装备及国家镁合金等产业，本次评价范围面积 320.04hm²，其中：规划功能区 63 个地块、面积 233.52hm²；道路 25 条/23.50km、面积 50.13hm²；绿地公园 37 个地块、面积 34.64hm²；非建设用地 1.75hm²（水域 1.32hm²、农林用地 0.43hm²）。南桐组团位于南桐镇，主要发展服务配套城市基础设施建设的新型材料产业，本次评价范围面积 63.75hm²，其中：规划功能区 7 个地块、面积 54.22hm²；道路 3 条/2.22km、面积 5.54hm²；绿地公园 3 个地块、面积 1.17hm²；非建设用地 2.82hm²（水域 0.59hm²、农林用地 2.23hm²）。建设组团位于万东镇，主要发展以玻璃为主的上下游产业链及临空经济产业，本次评价范围面积 137.33hm²，其中：规划功能区 24 个地块、面积 106.94hm²；道路 13 条/7.08km、面积 13.79hm²；绿地公园 12 个地块、面积 13.28hm²；非建设用地 3.32hm²（全部为水

域)。鱼田堡组团位于万东镇，主要发展以锂电池、晶体元器件、智能终端产品为主的电子信息产业链和发展以中成药、生物医药、保健品、医疗器械为主的医药健康产业链，本次评价范围面积153.49hm²，其中：规划功能区35个地块、面积94.87hm²；道路15条/7.37km、面积14.35hm²；绿地公园31个地块、面积28.68hm²；非建设用地15.59hm²（水域3.72hm²、农林用地11.87hm²）。

园区规划建设内容主要包括工业及配套的居住设施、商业设施、公用设施、公共管理与公共服务设施、物流仓储设施、道路与交通设施、公园绿地和配套管网等。

（二）区域开发现状调查及开发进度介绍基本清楚

平山组团于2004年1月开始建设。已建面积143.65hm²，其中：规划功能区28个地块、100.17hm²；道路15条、19.99hm²；绿地公园20个地块、22.17hm²；水体治理1.32hm²。在建面积82.97hm²，其中：规划功能区15个地块、58.47hm²；道路5条、24.23hm²；公园绿地1个地块、0.27hm²。场平待建面积43.35hm²，涉及规划功能区的10个地块。

南桐组团于1999年开始建设。已建面积49.63hm²，其中：规划功能区4个地块、44.29hm²；道路2条、4.75hm²；水体治理0.59hm²。

建设组团于2002年1月开始建设。已建面积103.65hm²，其中：规划功能区18个地块、89.52hm²；道路6条、8.98hm²；绿地公园4个地块、1.83hm²；水体治理3.32hm²。在建面积7.10hm²，

涉及规划功能区的 1 个地块。场平待建面积 3.00hm²，涉及规划功能区的 1 个地块。

鱼田堡组团于 2017 年开始建设。已建面积 65.53hm²，其中：规划功能区 16 个地块、53.47hm²；道路 6 条、5.17hm²；绿地公园 6 个地块、3.17hm²；水体治理 3.72hm²。在建面积 25.60hm²，其中：规划功能区 5 个地块、15.51hm²；道路 2 条、7.96hm²；绿地公园 2 个地块、2.13hm²。场平待建面积 1.53hm²，其中：规划功能区 2 个地块、0.41hm²；绿地公园 1 个地块、1.12hm²。

本次评价范围总面积 674.61hm²，目前已扰动面积 526.01hm²，其中：已建面积 362.46hm²，涉及 96 个地块、29 条道路，占总面积 53.73%；在建面积 115.67hm²，涉及 24 个地块、7 条道路，占总面积 17.15%；场平待建面积 47.88hm²，涉及 14 个地块，占总面积 7.10%。园区其余建设用地均计划在 2026 年前建设完成。

（三）区域竖向布置阐述基本清楚

平山组团规划标高 290~346.5m，孝子河于组团中部由西向东穿过，整体南北高中部低、西高东低，最大高差 56.5m。南桐组团规划标高 305~314m，孝子河于组团南部由东南向西北穿过，整体北高南低、东高西低，最大高差 9m。建设组团规划标高 294~303m，浦河于组团南部由东向西穿过，整体北高南低、东高西低，最大高差 9m。鱼田堡组团规划标高 301.50~352.85m，鱼田堡河于组团中部由南向北穿过，组团北侧为孝子河，整体东西高中部低、南高北低。园区各组团地块标高通过道路规划标高控制，

未明确采取台阶式布置方案，但竖向布置方案基本顺应了原始地形。

（四）土石方平衡方案阐述基本清楚

园区总挖方 952.74 万 m³，总填方 1353.44 万 m³，借方 502.33 万 m³，余方 101.63 万 m³，借方来源为本次评价范围外的平山、南桐、建设和鱼田堡组团规划区其他地块，余方去向为本次评价范围外的平山、南桐、建设和鱼田堡组团规划区其他地块。其中，已完成土石方：挖方 804.93 万 m³，填方 1114.62 万 m³，借方 397.37 万 m³，余方 87.68 万 m³；近期建设土石方：挖方 147.81 万 m³，填方 238.82 万 m³，借方 104.96 万 m³，余方 13.95 万 m³。

三、区域水土流失分析与评价

（一）基本同意区域现状水土流失调查方法。

（二）基本同意区域现状水土流失类型、强度、面积及分布情况阐述。

（三）同意区域现状水土流失分析评价结论。

四、区域水土保持分析与评价

（一）表土资源调查方法可行，基本同意表土剥离方案。园区表土剥离面积 75.95hm²，表土剥离量 26.03 万 m³。

（二）基本同意表土堆置保存方案。园区共设置表土堆场 7 个，其中，南桐组团 3 个、平山组团 2 个、建设组团和鱼田堡组团各 1 个。

（三）基本同意区域占地、土石方平衡等分析与评价。

(四) 基本同意具有水土保持功能的工程分析与评价。

五、水土流失防治方案

(一) 同意区域水土流失防治责任范围界定，水土流失防治责任范围面积为 674.61hm²。

(二) 同意区域水土流失防治执行西南紫色土区一级标准。同意区域水土流失防治目标，其中：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

(三) 基本同意区域划分为规划功能、道路管网、绿地公园、水体工程、农林用地、表土堆场等 6 个一级防治区。其中，规划功能、道路管网、绿地公园 3 个防治区根据建设状态划分为若干二级防治区。

(四) 基本同意由主体工程规划设计的水土保持措施和方案新增水土保持措施所组成的水土流失防治措施体系。

1. 规划功能防治区

(1) 已建项目

已实施了雨水管网、截排水沟、景观绿化等措施，大部分项目已基本控制水土流失（其中，南桐组团 N44-01/02 矿山开采区存在明显水土流失，但目前不对采区恢复），方案不新增水土保持措施。

(2) 在建项目

施工中，根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临

时沉沙池，接入附近沟道或市政管网；裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖。施工后期，根据主体设计实施雨水管网、截排水沟和景观绿化等措施。

（3）场平待建项目

现阶段，根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网。

待项目开始建设后的施工中，裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖。施工后期，根据主体设计实施雨水管网、截排水沟及景观绿化。

（4）近期建设项目

施工前期，对表土可剥离范围进行表土剥离。施工中，裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖；根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网。施工后期，根据主体设计实施雨水管网、截排水沟及景观绿化。

2. 道路管网防治区

（1）已建项目

已实施了雨水管网、截排水沟、景观绿化、行道树、综合护坡等措施，已基本控制水土流失，方案不新增水土保持措施。

（2）在建项目

施工中，对裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖；在挖方边坡坡顶和填方边坡坡脚设截排水沟。施工后期，在道路一侧或两侧敷设雨水管网；路基边坡实施综合护坡；栽植行道树和

实施景观绿化。

(3) 近期建设项目

施工前期，对表土可剥离范围进行表土剥离。施工中，在填方边坡坡脚设填土编织袋临时挡拦；裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖；在挖方边坡坡顶和填方边坡坡脚设截排水沟。施工后期，在道路一侧或两侧敷设雨水管网；路基边坡实施综合护坡；栽植行道树和实施景观绿化。

3. 公园绿地防治区

(1) 已建项目

已实施了绿化工程，基本控制了水土流失，方案不新增水土保持措施。

(2) 在建项目

施工中，根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网；裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖。施工后期，根据主体设计实施雨水管网及景观绿化。

(3) 场平待建项目

现阶段，根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网；对现状裸露土质区域撒播草籽临时恢复植被。

待项目开始建设后的施工中，裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖。施工后期，根据主体设计实施景观绿化。

(4) 近期建设项目

施工前期，对扰动深度大于 20cm 且可剥离表土的区域进行表土剥离。施工中，根据地势走向在场地周边设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网；裸露土质坡面、临时堆土等采用彩条布覆盖。施工后期，根据设计实施雨水管网和景观绿化。

4. 水体工程防治区

园区内的水体均已实施了护岸整治工程，整治工程已完成排水沟、栅格植草护坡等措施，基本控制了水土流失，方案不新增水土保持措施。

5. 农林用地防治区

以预防保护措施为主。

6. 表土堆场防治区

表土堆放前，在堆土边坡坡脚设填土编织袋临时拦挡，场地四周设临时排水沟，出口设临时沉沙池，接入附近沟道或雨水管网。表土堆放完成后，堆土表面临时撒播种草；在植被恢复前，采用彩条布临时覆盖。

(五) 水土保持施工组织设计基本可行。

六、水土保持监测

基本同意水土保持监测方案。

七、水土保持投资估算及效益分析

(一) 投资估算编制依据正确，费用及定额选择基本合理，

编制深度基本满足规范要求。

(二)经审核,水土保持方案工程静态总投资为 35083.51 万元,其中:主体已列 32670.17 万元,方案新增 2413.34 万元(其中:工程措施 544.04 万元,监测措施 588.69 万元,施工临时措施 216.51 万元,独立费用 265.26 万元,基本预备费 96.87 万元,水土保持补偿费 701.97 万元)。

(三)效益分析方法正确,分析结果基本合理。

八、方案实施保障措施

基本同意组织机构及管理、后续设计、水土保持监测、水土保持补偿费、方案跟踪评价、水土保持设施验收及项目监管等保障措施和要求。

附件:重庆万盛工业园区(平山、南桐、建设和鱼田堡组团)
区域水土保持方案投资估算审核表

专家组组长:



2022 年 2 月 21 日

附件

重庆万盛工业园区（平山、南桐、建设和鱼田堡 组团）区域水土保持方案投资估算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	水保新增投资（万元）					主体已列 投资 （万元）	合计 （万元）
		建安 工程	植物 措施	监测 措施	独立 费用	水保新增 投资合计		
一	第一部分：工程措施	544.04				544.04	5335.63	5879.67
1	平山组团	275.25				275.25	2585.77	2861.02
2	南桐组团	30.28				30.28	500.43	530.71
3	建设组团	95.35				95.35	1163.39	1258.74
4	鱼田堡组团	143.16				143.16	1086.04	1229.20
二	第二部分：植物措施						27314.44	27314.44
1	平山组团						13091.79	13091.79
2	南桐组团						1624.84	1624.84
3	建设组团						5747.47	5747.47
4	鱼田堡组团						6850.34	6850.34
三	第三部分：监测措施			588.69		588.69		588.69
1	设备费			82.55		82.55		82.55
2	监测运行费			506.14		506.14		506.14
四	第四部分：施工临时措施	216.51				216.51	20.10	236.61
1	平山组团	121.65				121.65	12.30	133.95
2	南桐组团	15.28				15.28		15.28
3	建设组团	22.25				22.25	2.64	24.89
4	鱼田堡组团	57.33				57.33	5.16	62.49
五	第五部分：独立费用				265.26	265.26		265.26
1	水土保持方案编制费				101.51	101.51		101.51
2	科研勘测设计费				40.40	40.40		40.40
3	水土保持设施自主验收费				43.90	43.90		43.90
4	建设管理费				23.72	23.72		23.72
5	工程建设监理费				50.87	50.87		50.87
6	招标代理服务费等				4.86	4.86		4.86
	一至五部分合计	760.55		588.69	265.26	1614.50	32670.17	34284.67
六	基本预备费					96.87		96.87
七	水土保持补偿费					701.97		701.97
八	水土保持方案静态总投资					2413.34	32670.17	35083.51

抄送：市规划自然资源局，万盛经开区水利局，重庆迪赛因建设工程设计
有限公司。

重庆市水利局办公室

2022年2月24日印发

重庆市水利局

渝水许可〔2022〕20号

重庆市水利局 关于重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区） 区域水土保持方案准予行政许可的决定

重庆市万盛经开区平山产业园区管委会：

你单位提交的重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案审批申请（项目代码：500359202129008）和《重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案报告书》收悉。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，决定准予行政许可。

一、区域水土保持方案总体意见

（一）方案编制依据的法律法规、部委规章、规范性文件、规范标准、技术文件及采用的资料基本正确。

（二）同意方案服务期为5年，即2022年2月至2027年1月。

(三) 区域管理机构为重庆市万盛经开区平山产业园区管委会。

(四) 同意区域水土流失防治责任范围界定，水土流失防治责任范围面积为 569.73hm²。

(五) 同意区域水土流失防治执行西南紫色土区一级防治标准。

(六) 同意区域水土流失防治目标。其中：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 93%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

(七) 基本同意水土流失防治分区和分区防治措施体系。

(八) 基本同意水土保持施工组织设计。

(九) 基本同意水土保持监测方案。

二、水土保持方案投资

水土保持方案工程静态总投资 17436.37 万元，其中：主体已列 14748.07 万元，方案新增 2688.30 万元(其中：工程措施 333.17 万元，监测措施 125.07 万元，施工临时措施 1630.61 万元，独立费用 183.28 万元，基本预备费 136.33 万元，水土保持补偿费 279.84 万元)。

三、工作要求

(一) 请你单位加强水土保持组织领导，建立、完善管理责任制度，落实园区开发建设水土流失防治责任。

1. 负责园区建设土石方的统一调配与管理，园区内土石方开挖回填应尽量内部平衡。

2. 严格控制施工扰动范围，将园区开发建设扰动控制在永久占地范围，不得随意增设临时占地。

3. 负责园区内表土资源的统一管理与保护，严格落实表土剥离、利用和保护措施。

(二) 你单位要将本许可决定要求和水土保持方案内容与园区内建设项目共享，加强监督管理，督促园区五通一平、基础设施和公用设施项目建设单位，以及园区入驻项目建设单位依法严格落实水土保持“三同时”制度，共同做好园区开发建设中水土流失防治工作。

1. 在建项目建设单位应根据本方案确定的防治目标和措施体系，细化水土保持措施设计，在1个月内填写水土保持方案登记表向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

2. 待建项目建设单位应根据本方案确定的防治目标和措施体系，结合本项目水土流失特点，细化水土保持措施设计，落实水土保持投资，在开工前填写水土保持方案登记表向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

3. 项目建设单位要与主体工程同步做好水土保持初步设计和施工图设计，按程序与主体工程设计一并报经有关部门审核。要加强对施工单位的管理，在招标文件和施工合同中明确施工单位的水土保持责任，规范施工行为。要结合主体工程监理，按照水土保持监理规程规范和技术标准开展水土保持工程施工监理，

确保水土保持工程建设质量和进度。

4. 项目完工后，各项目建设单位要及时开展水土保持设施自主验收，并按规定向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备生产建设项目水土保持设施自主验收表。园区内已完工项目应在3个月内补充完善水土保持措施，完成水土保持设施自主验收，并向所在区县水行政主管部门和区域管理机构报备。

（三）按照开发时序，督促园区内项目建设单位按规定及时缴纳水土保持补偿费。

（四）统一组织开展园区水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，将水土保持监测季报在其官方网站公开，并按时向我局和所在区县水行政主管部门报送。

（五）园区开发建设规划范围、功能布局如发生重大变化，或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更的，应及时按程序办理变更审批手续。

（六）本方案服务期满后，由区域管理机构组织开展方案实施情况跟踪评价，完成阶段性水土保持设施验收，并根据评价结果编制下一阶段水土保持方案按程序报批。

附件：1. 重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域
水土保持方案特性表

2. 重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域

水土保持方案报告书专家评审意见



(此件主动公开发布)

(联系人：张春才；联系电话：023-88707091)

附件 1

重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区） 区域水土保持方案特性表

区域名称	重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）				
地理位置	万盛经开区关坝镇 綦江区扶欢镇		区域范围	规划范围东起现状 S104 及东侧山体，西至关坝铁路支线，南达漆溪河，北抵现状恒泰灰场。	
批准设立机构	重庆市发展和改革委员会		批准设立时间	2009.09	
开建时间	2009.10		完建时间	2030.07（服务期内均开工）	
建设内容 （功能分区）	规模（hm ² ）	挖方量 （万 m ³ ）	填方量 （万 m ³ ）	调出量 （万 m ³ ）	调入量 （万 m ³ ）
规划功能区	390.51	502.37	564.78		62.41
道路管网区	30.29	41.67	27.69	13.98	
绿地广场区	39.87	25.11	22.62	2.49	
小计	460.67	569.15	615.09	16.47	62.41
非建设用地区（排洪沟、 农林用地）	109.06	60.46	14.52	45.94	
合计	569.73	629.61	629.61	62.41	62.41
涉及水土流失重点 防治区	重庆市水土流失重点预防区				
地貌类型	低山丘陵地貌		气候类型	亚热带湿润气候区	
植被类型	属偏湿性针、阔叶混交林区		现状林草覆盖率(%)	14.16	
土壤类型	以黄壤土、紫色土和水稻土为主		原地貌土壤侵蚀模[t/(km ² ·a)]	418	
防治责任范围面积(hm ²)	569.73		容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]	500	
扰动地表面积(hm ²)	460.67		水土保持补偿费计征面积(hm ²)	199.88	
水土流失重点区域	开挖边坡、表土中转场、土石方中转场、填筑裸露地块、施工场地等				
防治 目标	水土流失治理度(%)	97	土壤流失控制比	1.0	
	渣土防护率(%)	93	表土保护率(%)	92	
	林草植被恢复率(%)	97	林草覆盖率(%)	25	

防治分区		工程措施	植物措施	临时措施	
防治措施	I 区(规划功能防治区)	已建项目: 主体已实施雨水管网 16.49km, 截排水沟 3865m	已建项目: 主体已实施景观绿化 14.59hm ² , 已实施, 草皮护坡 7.28hm ²	已建项目: 方案新增近期实施彩条布覆盖 0.17hm ² , 临时排水沟 0.52km, 临时沉沙池 2 座, 填土编织袋拦挡及拆除 0.47km	
		在建项目: 现场已实施截排水沟 1584m, 主体近期实施雨水管网 48.98km	在建项目: 主体近期实施景观绿化 35.72hm ² , 框格植草护坡 0.39hm ²	在建项目: 方案新增近期实施彩条布覆盖 20.17hm ² , 临时排水沟 21.52km, 临时沉沙池 113 座, 填土编织袋拦挡及拆除 14.79km	
		场平待建项目: 主体近期实施雨水管网 18.27km	场平待建项目: 主体近期实施景观绿化 4.25hm ²	场平待建项目: 方案新增近期实施临时排水沟 6.80km, 沉沙池 31 座, 临时撒播种草 17.84hm ² , 填土编织袋拦挡 4.67km, 彩条布覆盖 6.37hm ²	
		近期建设项目: 方案新增表土剥离 17.70 万 m ³ , 室外雨水管 37.97km	近期建设项目: 主体近期实施综合绿化 10.00hm ²	近期建设项目: 方案新增近期实施临时排水沟 1.41km, 沉沙池 72 座, 临时撒播种草 37.09hm ² , 填土编织袋拦挡 9.71km, 彩条布覆盖 13.25hm ²	
	II 区(公用设施防治区)	II-1 区(道路管网防治区)	已建项目: 主体已实施雨水管网 8.61km, 透水砖铺装 2.98hm ²	已建项目: 主体已实施道路绿化带 0.74hm ² , 行道树 0.20 万株, 框格植草护坡 0.19hm ²	/
			在建项目: 主体近期实施雨水管网 0.93km, 透水砖铺装 0.51hm ²	在建项目: 主体近期实施行道树 0.04 万株	在建项目: 方案新增近期实施彩条布覆盖 0.34hm ² , 填土编织袋拦挡 0.63km
			近期建设项目: 新增表土剥离 1.84 万 m ³ ; 主体近期实施雨水管网 4.28km, 透水砖铺装 2.33hm ²	近期建设项目: 主体近期实施行道树 0.16 万株, 框格植草护坡 0.05hm ²	近期建设项目: 方案新增近期实施彩条布覆盖 1.56hm ² , 临时排水沟 8.17km, 临时沉沙池 11 座, 填土编织袋拦挡及拆除 2.72km; 临时撒播草籽 1.36hm ²
		II-2 区(绿地广场防治区)	/	已建项目: 主体已实施防护绿化 12.71hm ²	/
			/	场平待建项目: 主体近期实施防护绿化 1.88hm ²	场平待建项目: 方案新增临时播撒草籽 0.75hm ²
			近期建设项目: 方案新增表土剥离 5.03 万 m ³	近期建设项目: 方案新增广场绿化 6.86hm ² , 防护绿化 11.80hm ²	近期建设项目: 方案新增近期实施临时撒播种草 2.86hm ² , 彩条布覆盖 0.26hm ²
		II-3 区(水体防治区)	已建项目: 主体已实施排水沟 8.81km	已建项目: 主体已实施堤顶绿化 0.61hm ²	/

	III区(施工临时设 施防治区)	/	/	土石方中转场: 方案新增近期实 施彩条布覆盖 7.16hm ² , 临时排水 沟 2.00km, 临时沉沙池 10 座, 填 土编织袋拦挡及拆除 1.54km; 临 时撒播草籽 8.78hm ²
		/	/	表土中转场: 方案新增近期实施 彩条布覆盖 4.52hm ² , 临时排水沟 1.93km, 临时沉沙池 10 座, 填土 编织袋拦挡及拆除 1.48km; 临时 撒播草籽 5.45hm ²
	投资 (万元)	5026.40	10054.84	1630.61
水土保持总投资 (万元)		17436.37	独立费用 (万元)	183.28
监测费 (万元)		125.07	水土保持补偿费 (万元)	279.84
方案服务期			5 年	
区域管理机构	重庆市万盛经开区平山产业园区管委会	方案编制单位	重庆源澄工程咨询有限 公司	
法定代表人	何发德	法定代表人	汪旭	
地址	重庆市万盛经开区松林路 111 号 8 栋 20-1	地址	渝北区红叶路东和院 3 栋 2-3	
邮政编码	400800	邮政编码	401120	
联系人及电话	王梦雪 15922780951	联系人及电话	汪旭/18983283728	
传真/电子信箱	023-48296703	传真/电子信箱	02374638578	

附件 2

重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区） 区域水土保持方案报告书专家评审意见

2021 年 12 月 31 日，重庆市水利局组织召开了《重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案报告书》（以下简称《区域水保方案》）视频专家评审会。綦江区水利局、万盛经开区水利局、重庆市万盛经开区平山产业园区管委会（以下简称项目法人）、重庆源澄工程咨询有限公司（以下简称报告编制单位）的代表参加了会议。会议成立了专家组，专家组成员会前详细审阅了《区域水保方案》，会上认真听取了报告编制单位的汇报，进行了深入讨论。根据“渝水〔2018〕267 号”、“渝水〔2018〕314 号”、“水保监〔2020〕63 号”和“渝水规范〔2021〕2 号”，专家组对《区域水保方案》进行了质量评分，质量评定等级合格，同时提出了修改补充意见。项目法人于 2022 年 1 月 28 日提交了修改完善后的《区域水保方案》。经专家组复核，形成专家评审意见如下：

一、前言

（一）方案编制依据的法律法规、部委规章、规范性文件、规范标准和技术文件及采用的资料基本正确。

（二）同意方案服务期为 5 年，即 2022 年 2 月至 2027 年 1

月。

(三) 区域管理机构为重庆市万盛经开区平山产业园区管委会。

二、区域规划概况

(一) 区域规划概况阐述基本清楚

重庆万盛工业园区(煤电化组团北部片区)位于重庆市万盛经开区以及綦江区,区域规划总用地面积为 569.73hm²。园区功能定位为“环境友好、功能完善的煤电化工循环经济示范园区”,重点发展煤电、煤化工等相关产业,向燃煤发电、煤制甲醇乙二醇等原料等全产业链延伸,打造煤电、煤化工产业集群,建设重庆市煤化工基地和能源基地,成为重庆重要的能源保障基地和西南地区现代煤化工示范基地。

区域按照功能划分为区域规划功能区、道路管网设施区、绿化广场设施区共 460.67hm²,及非建设用地设施区 109.06hm²。城市建设用地 460.67hm²,其中:工业用地 296.08hm²,公共管理与公共服务设施用地 0.61hm²,商业服务业设施用地 2.10hm²,物流仓储用地 34.15hm²,道路与交通设施用地 67.63hm²,公用设施用地 20.23hm²,绿地与广场用地 39.87hm²。区域建设内容包括工业厂房、居住用房、道路工程、绿化景观和相关市政配套设施等。园区共设集中表土中转场 2.71hm²/3 处,土石方中转场 6.96hm²/2 处,表土中转场和土石方中转场均布置在区域规划范围内,无新增临时用地。

（二）区域开发现状和进度调查基本清楚

园区于 2009 年 10 月开始进场施工，截止目前：

规划功能地块共 47 个，用地总面积 390.51hm²，其中：已建区域面积共计 123.80hm²，占规划地块总面积的 31.70%；在建区域面积共计 134.46hm²，占规划地块总面积的 34.43%；场平待建区域面积共计 42.48hm²，占规划地块总面积的 10.88%；未开发区域面积共计 89.77hm²，占规划地块总面积的 22.99%。

公用设施区规划道路共 9 条，用地总面积 30.29hm²，其中：已建道路 4 条，在建道路 1 条，未建道路 1 条；规划绿地广场地块共 11 个，用地总面积 39.87hm²，其中：已建区域占地 14.12hm²，场平待建区域占地 2.09hm²，未开发区域占地 23.66hm²。

园区所有未建成地块、道路、公用设施均计划于近 5 年内开发建设。

（三）区域竖向布置和挖填土石方平衡阐述基本清楚

园区竖向布局依山就势，顺应自然地形进行布局，规划地块标高在 492 米到 702 米之间，整体呈北高南低，台阶式布置，除东北侧最高点区域单独设置 1 个台阶外，其余区域按照自北向南大致可分为 4 级台阶。园区道路总体设计标高北高南低，道路纵坡控制在 0.30%~7.58%左右。

园区土石方总挖方量为 629.61 万 m³，总填方量为 629.61 万 m³，区域内总体土石方平衡，区域规划对开挖的土石方全部进行回填利用，不产生余方。园区目前已设置 1 处土石方中转场，方

案设计新增 1 处中转场，中转场共计 6.96hm²/2 处。

三、区域水土流失分析与评价

(一) 基本同意区域现状水土流失调查方法。

(二) 基本同意区域现状水土流失类型、强度、面积及分布情况阐述。

(三) 同意区域现状水土流失分析评价。

四、区域水土保持分析与评价

(一) 基本同意区域表土剥离面积 91.88hm²，表土剥离量 24.57 万 m³，剥离表土除了分散堆存和近期利用外，其余全部运至规划的 3 处表土堆放场 (2.71hm²) 集中堆放，后期用于区域绿化。

(二) 基本同意区域占地、土石方平衡等分析与评价。

(三) 基本同意规划设计中具有水土保持功能工程的分析与评价。

五、水土流失防治方案

(一) 同意区域水土流失防治责任范围界定，水土流失防治责任范围面积为 569.73hm²，均为园区规划面积，区域内表土中转场、土石方中转场等施工临时设施均布设于区域规划范围内，不新增占地。

(二) 同意区域水土流失防治执行西南紫色土区一级标准。同意区域水土流失防治目标，其中：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 93%，表土利用保护率 92%，林草植

被恢复率 97%，林草覆盖率 25%（依据园区控规指标调整）。

（三）基本同意区域划分为规划功能、公用设施、施工临时设施和非建设用地 4 个一级防治区，公用设施防治区分道路管网、绿地广场和水体 3 个二级防治区。另各防治区根据项目建设状态划分为已建项目、在建项目、场平待建项目和近期建设项目 4 个防治亚区。

（四）基本同意由主体工程规划设计的水土保持措施和方案新增水土保持措施所组成的水土流失防治措施体系。

1.规划功能防治区

（1）已建项目防治亚区

该区各地块内排水沟和雨水管网等排水设施布置合理，地块附属绿化采取乔灌木搭配，水土流失治理效果较好，结合现场调查实际情况，方案对部分固废堆场渣体边坡存在水土流失补充临时拦挡、临时排水及防雨布苫盖等措施。

（2）在建项目防治亚区

现阶段，对区内裸露边坡植被生长不良区域补充撒播植草措施，结合各地块汇水情况布置临时排水沟和沉沙池，对施工开挖裸露土质坡面、临时堆土等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，场地内铺设雨水管网、排水沟，并实施地块附属绿化。

（3）场平待建项目防治亚区

现阶段，对裸露空地补充撒播植草防护，不具备撒播植草条件的区域采用无纺布进行苫盖，结合各地块汇水情况布置临时排

水沟和沉沙池；场平待建项目施工中，对防治区域开挖裸露面、土石方临时堆放点等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，场地内铺设雨水管网、排水沟，并实施地块附属绿化。

（4）近期建设项目防治亚区

现阶段，对植被覆盖度不高的裸露空地补充撒播植草防护；场平期，施工前对区域表土可剥离范围进行表土剥离，并将剥离表土堆放至表土堆场集中堆放，结合各地块汇水情况布置临时排水沟和沉沙池，对施工开挖裸露土质坡面、临时堆土等防治区域采取防雨布苫盖；建设项目施工中，对防治区域开挖裸露面、土石方临时堆放点等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，场地内铺设雨水管网，并实施地块附属绿化。

2.道路管网防治区

（1）已建项目防治亚区

各已建道路已实施完成道路雨水管网、行道树绿化、绿化带等水土保持措施的道路，水土流失治理效果较好，结合现场调查实际情况，对现阶段江城路、凤丽路、永康大道等道路未全部完工的人行道补充防雨布苫盖措施。

（2）在建项目防治亚区

现阶段，对道路施工扰动范围内可利用表土进行剥离，并将剥离表土堆放至表土堆场集中堆放；道路施工中，在道路施工开挖裸露土质边坡、临时堆土等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，在道路一侧布设雨水管网，对路基边坡采取土工格室护坡、

生态护坡等护坡措施，边坡坡顶布设截水沟；在道路人行道上结合道路布置行道树和道路绿化带。

（3）近期建设项目防治亚区

施工前，对道路施工扰动范围内可利用表土进行剥离，并将剥离表土堆放至表土堆场集中堆放；道路施工中，对道路施工开挖裸露土质边坡、临时堆土等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，在道路一侧布设雨水管网，对路基边坡采取土工格室护坡、生态护坡等护坡措施，边坡坡顶布设截水沟；在道路人行道上结合道路布置行道树和道路绿化带。

3.绿地与广场防治区

（1）已建项目防治亚区

已建项目主要为防护绿地，绿化已建采取乔灌草搭配，水土流失治理效果较好，结合现场调查实际情况，方案对部分绿化覆盖率较低的绿地补充撒播植草措施。

（2）在建项目防治亚区

在建项目主要为防护绿地、公园绿地，现阶段对区内裸露区域防雨布苫盖措施；施工后期，根据设计实施公园绿化和防护绿化。

（3）场平待建项目防治亚区

项目施工期，对施工开挖裸露土质坡面、临时堆土等防治区域采取防雨布苫盖；施工后期，根据设计实施公园绿化和防护绿化。

(4) 近期建设项目防治亚区

现阶段，对裸露空地补充撒播植草防护；场平期，施工前对该防治区内可剥离表土的防治区域进行表土剥离，并将剥离表土堆放至表土堆场集中堆放；建设项目施工中，对该防治区施工开挖裸露土质坡面和临时堆土等采取防雨布苫盖；施工后期根据设计实施公园绿化和防护绿化。

4. 水体防治区

根据资料收集与现场调查，区内水体均已经建成为排洪沟，后续不再建设。目前区域内已实施排水沟、堤顶绿化，水土保持效果较好，植被恢复情况良好，总体水土流失较轻，后期进行养护管理。

5. 施工临时设施防治区

方案新增 3 处集中表土堆场用于表土临时堆存。表土堆放前，根据地形情况在表土堆放场下边坡坡脚布设编织土袋临时拦挡，四周布设临时排水沟，临时排水沟出口接临时沉沙池，并顺接下游排水系统；表土堆放完成后，对于堆放时间超过 1 年的表土堆场，应采取临时植被恢复措施；在植被恢复前，遇降雨应及时采用防雨布临时苫盖。

方案布置 2 处土石方中转场用于土石方中转。土石方堆放前，在下坡侧采取土袋挡墙进行临时拦挡；堆土过程中，备置防雨布，降雨时对堆积体表面进行临时覆盖，堆土地地边界四周建设临时截排水沟，出口设临时沉沙池；堆土结束后，堆放时间较短的，

采用防雨布临时遮盖，堆土时间超过一年的，表面撒播草籽临时种草。

6.非建设用地防治区

该防治区为非建设用地，园区不对其进行建设，维持原貌，但通过现场调查，部分区域被周边项目建设扰动，存在部分区域裸露或植被覆盖度降低导致水土流失，方案新增现阶段该部分区域撒播植草措施。

（五）基本同意水土保持施工组织设计。

六、水土保持监测

基本同意水土保持监测方案。

七、水土保持投资估算及效益分析

（一）投资估算编制依据正确，费用及定额选择基本合理，编制深度基本满足规范要求。

（二）经审核，水土保持方案工程静态总投资 17436.37 万元，其中：主体已列 14748.07 万元，方案新增 2688.30 万元（其中：工程措施 333.17 万元，监测措施 125.07 万元，施工临时措施 1630.61 万元，独立费用 183.28 万元，基本预备费 136.33 万元，水土保持补偿费 279.84 万元）。

（三）效益分析方法正确，分析结果基本合理。

八、方案实施保障措施


基本同意组织机构及管理、后续设计、水土保持监测、水土保持补偿费、方案跟踪评价、水土保持设施验收及项目监管等保

障措施和要求。

九、其他

区域管理机构应进一步优化未开发区域规划设计，尽量减少土石方挖填数量；加强表土资源保护和利用；加强水土保持管理工作，落实区域水土流失防治主体责任。

附件：重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区）区域水土保持方案投资估算审核表

专家组组长： 

2022年2月8日

附件

重庆万盛工业园区（煤电化组团北部片区） 区域水土保持方案投资估算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	设计投资			审核投资			核增、减 (+、-)
		新增 投资	已列 投资	合计	新增 投资	已列 投资	合计	
一	第一部分：工程措施	333.17	4693.23	5026.40	333.17	4693.23	5026.40	0.00
1	规划功能防治区	240.01	3253.46	3493.47	240.01	3253.46	3493.47	0.00
2	道路管网防治区	24.95	1372.05	1397.00	24.95	1372.05	1397.00	0.00
3	绿地广场防治区	68.21	0.00	68.21	68.21		68.21	0.00
4	水体防治区		67.72	67.72		67.72	67.72	0.00
二	第二部分：植物措施		10054.84	10054.84		10054.84	10054.84	0.00
1	规划功能防治区		7876.42	7876.42		7876.42	7876.42	0.00
2	道路管网防治区		1460.40	1460.40		1460.40	1460.40	0.00
3	绿地广场防治区		614.32	614.32		614.32	614.32	0.00
4	水体防治区		103.70	103.70		103.70	103.70	0.00
三	第三部分：监测措施	125.07		125.07	125.07		125.07	0.00
1	监测设备	2.37		2.37	2.37		2.37	0.00
2	监测运行费	122.70		122.70	122.70		122.70	0.00
四	第四部分：临时措施	1630.61		1630.61	1630.61		1630.61	0.00
1	规划功能防治区	1295.16		1295.16	1295.16		1295.16	0.00
2	道路管网防治区	125.64		125.64	125.64		125.64	0.00
3	绿地广场防治区	6.80		6.80	6.80		6.80	0.00
4	施工临时设施防治区	194.60		194.60	194.60		194.60	0.00
5	其他临时措施	8.41		8.41	8.41		8.41	0.00
五	第五部分：独立费用	183.28		183.28	183.28		183.28	0.00
1	水土保持方案编制费	39.41		39.41	39.41		39.41	0.00
2	科研勘测设计费	37.31		37.31	37.31		37.31	0.00
3	水土保持设施自主验收 费	50.14		50.14	50.14		50.14	0.00
4	建设管理费	23.27		23.27	23.27		23.27	0.00
5	工程建设监理费	29.08		29.08	29.08		29.08	0.00
6	招标代理服务费等	4.07		4.07	4.07		4.07	0.00
	一至五部分合计	2272.13	14748.07	17020.20	2272.13	14748.07	17020.20	0.00
六	基本预备费	136.33		136.33	136.33		136.33	0.00
七	水土保持补偿费	279.84		279.84	279.84		279.84	0.00
八	水土保持方案静态总投资	2688.30	14748.07	17436.37	2688.30	14748.07	17436.37	0.00

抄送：市规划自然资源局，綦江区水利局，万盛经开区水利局，重庆源澄
工程咨询有限公司。

重庆市水利局办公室

2022年2月14日印发

××××项目 水土保持方案登记表

建设单位(个人): _____

法定代表人: _____

通讯地址: _____

联系人: _____

电话: _____

报备时间: _____

重庆市水利局制

告知事项

- 1.根据批准的区域水土保持方案确定的防治目标和措施体系，结合本项目水土流失特点，细化水土保持措施设计，落实水土保持投资。
- 2.将水土保持措施和要求纳入施工招标文件和施工合同中，督促施工单位落实水土流失防治责任。
- 3.项目建设弃土弃渣需堆放至区域统一布设的堆放场地。
- 4.施工过程中需做好表土剥离及防护，多余表土需堆放至园区统一布设的表土场。
- 5.做好施工过程中的拦挡、排水、覆盖等临时防护措施，做到不乱堆乱弃，减少裸露面积，地表水经沉沙过滤后外排。
- 6.落实并做好水土保持监理工作，确保水土保持设施建设质量和进度。
- 7.项目开工前，按规定及时缴纳水土保持补偿费。
- 8.项目竣工验收时应当验收水土保持设施；水土保持设施未经验收或验收不合格，项目不得投产使用。

注：对告知内容若无异议，在以下“对告知事项的承诺意见”一栏手写“按上述要求执行”并签章。

对告知事项的承诺意见：

建设单位：

日期： 年 月

区域建设项目水土保持方案登记表

项目概况	项目名称			
	建设地点			
	立项部门		立项文号	
	区域水土保持方案名称		区域水土保持方案许可文号	
	建设性质		工程规模	
	项目组成			
	工程总投资(万元)		建设工期	
	总占地 (hm ²)		其中临时用地 (hm ²)	
	总挖方 (m ³)		总填方 (m ³)	
取、弃土石方	取土石量 (m ³)		来源	
	弃土石量 (m ³)		去向	
表土利用与保护	表土剥离	剥离面积 (m ²)		
		剥离量 (m ³)		
	表土利用	覆土面积 (m ²)		
		覆土量 (m ³)		
防治责任范围	项目建设区 (hm ²)	A 区		
		B 区		
			
防治目标	扰动土地治理率 (%)		水土流失总治理度 (%)	
	土壤流失控制比		拦渣率 (%)	
	林草植被恢复率 (%)		林草覆盖率 (%)	
	表土利用率 (%)		其他	

水土保持措施及投资	措施类型	措施名称	数量	投资（万元）
	工程措施	A 措施		
		B 措施		
			
	植物措施	A 措施		
			
	临时措施	A 措施		
			
	水土保持补偿费		1 项	
	方案总投资			

建设单位（盖章）：

经办人：

联系方式：

年 月 日

生产建设项目水土保持设施自主验收表

建设单位：（加盖公章）

日期：

项目名称					建设地点									
项目审批（核准、备案）机关、文号					水土保持方案审批(报备)机关、时间									
项目征占地面积（hm ² ）					水土流失防治责任范围（hm ² ）									
项目挖方总量（万 m ³ ）			填方总量（万 m ³ ）			借方总量（万 m ³ ）			弃方总量（万 m ³ ）					
表土剥离量					表土利用量									
项目建设工期					水土保持设施建设工期									
项目规模和主要建设内容														
主要水土保持设施及工程量														
工程总投资（万元）					水土保持设施投资（万元）					缴纳水土保持补偿费（万元）				
水土流失防治目标完成情况	水土流失治理度%	目标值			土壤流失控制比	目标值			渣土防护率%	目标值				
		完成值				完成值				完成值				
	表土保护率%	目标值			林草植被恢复率%	目标值			林草覆盖率%	目标值				
		完成值				完成值				完成值				
自主验收情况	（一）项目水土保持设施已按水土保持方案和相关设计文件要求建成，建设资料齐全								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	（二）建成的水土保持设施符合相关规范规程要求，能持续、安全、有效运行，符合交付使用要求								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	（三）水土保持设施后续管理、维护主体明确								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
自主验收结论	合格（不合格）													
水土保持专家签字					工作单位					联系电话				
水土保持设施设计单位意见： （加盖公章） 项目负责人： 日期：					水土保持设施施工单位意见： （加盖公章） 项目负责人： 日期：					水土保持设施监理单位意见： （加盖公章） 项目负责人： 日期：				

建设单位联系人：

联系电话（手机）：

注：本表适用于编制水土保持方案报告表的生产建设项目和已开展区域评价的园区建设项目水土保持设施自主验收。

本表一式陆份。水行政主管部门、园区管理机构、建设单位各贰份。

万盛经开区区域交通影响评价成果应用办事指南

一、已完成区域评估地区

截至 2022 年 10 月，万盛经开区辖区内已完成区域交通影响评价的地区为煤电化园区、平山园区。

二、适用范围

拟建区域位于煤电化园区、平山园区控规建设用地覆盖范围内的项目，可共享万盛经开区区域交通影响评价评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，纳入已批复控规建设用地覆盖范围内的建设项目，可直接应用区域评估成果。由项目建设单位向区规划和自然资源局提出查询区域评估成果申请，由区规划和自然资源局根据查询结果，出具交通影响评价意见告知书，建设单位根据告知书落实相关措施。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目交通影响评价结果的申请函（附件 1）
- 2、查询地块红线图或勘察定界报告（加盖公章）；
- 3、拟建项目说明（如项目概况、建筑面积、层高、投资额等）；
- 4、其他主管部门认定需要提供的材料。

五、办理部门

请在行政服务中心 4 楼工程建设项目行政审批大厅规划和自然资源局窗口办理。

地址：万盛经开区万盛街道盛兴路 24 号国能奥特莱斯 A 馆 4 楼。

六、工作流程

申请——查询——出具查询结果——根据查询结果落实措施。

查询结果有效期为 2 年。

七、办理结果

交通影响意见告知书（附件 2）

附件：

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目区域交通影响 评价结果的申请函

规划和自然资源局：

XX 年 X 月，我单位通过 XX 方式获得 XX 地块（地块编号）用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 开发区（工业园区）区域交通影响评价评估成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

附件 2

交通影响评价告知意见书

编号：XXX-XX

(建设单位)：

《xxx 交通影响评价》已纳入 XXX 组团控制性详细规划，该规划已于 x 年 x 月 x 日取得区管委会批复。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域交通影响评价结论。

请贵单位严格遵守控规明确的各项管控要求，自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

规划自然资源主管部门

年 月 日

签收人：

签收单位（盖章）：

签收时间：

（本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由规划自然资源主管部门存档备案）

关于《平山园区交通影响评价》相关内容公布的公告

《平山园区交通影响评价》相关内容已纳入《万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划（修编）》，该规划已于 2020 年 2 月 26 日取得区管委会批复。现将控规中涉及交通影响评价内容予以公布，欢迎社会公众监督实行。

项目名称：平山园区交通影响评价

评价范围：平山园区

公布内容：交通规划简要说明、交通结构图、交通规划图。

重庆市万盛经开区规划自然资源局

2024 年 2 月 20 日

平山园区交通规划简要说明

一、规划目标

结合用地布局，分析区域交通特征，合理规划园区道路，实施客货分离，创造便捷、安全、舒适的产业交通体系。

二、道路结构

道路骨架系统形成“一纵两横”的规划结构，其中一纵指平山南北干道向南延伸至南桐北路、南路（石桥）所构成的纵向通道轴线，两横分别指平山一金兰坝连接线和南桐东路。依托“一纵两横”主干路网络，结合地形条件进一步加密完善次干路与支路，形成网络状路网。

三、道路等级

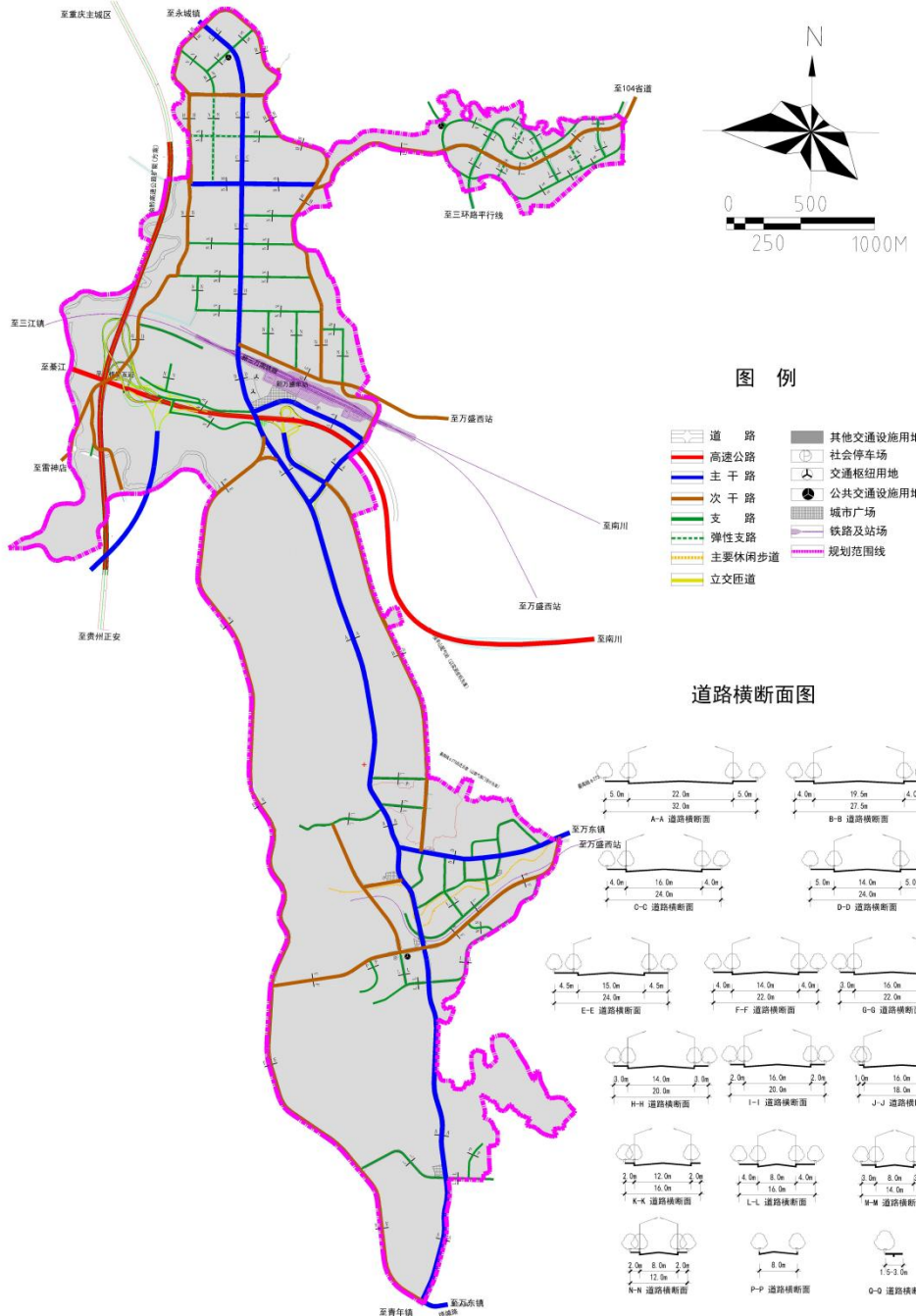
规划道路分为三个等级，分别为城市主干路（红线宽 24—32 米，双向 4—6 车道）、城市次干路（红线宽 18—24 米，双向 4 车道）和支路（红线宽 12—16 米，双向 2 车道）。

四、管控要求

城市道路交叉口路缘石半径的切点向主干路方向延伸 70 米，向次干路延伸 50 米，向支路方向延伸 30 米范围内，为限制机动车开口路段，交通、市政、消防等公共设施用地经相关部门批准允许其开口。

万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划

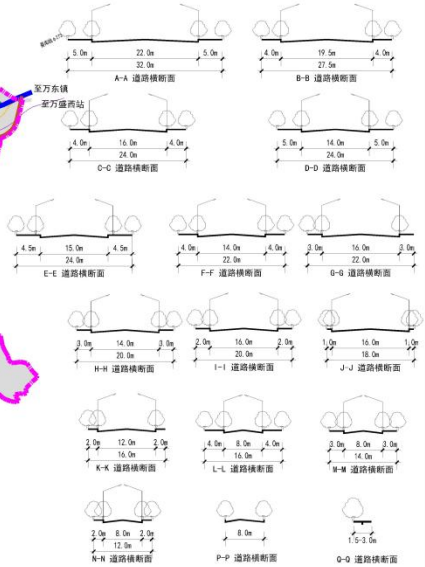
10 交通结构图

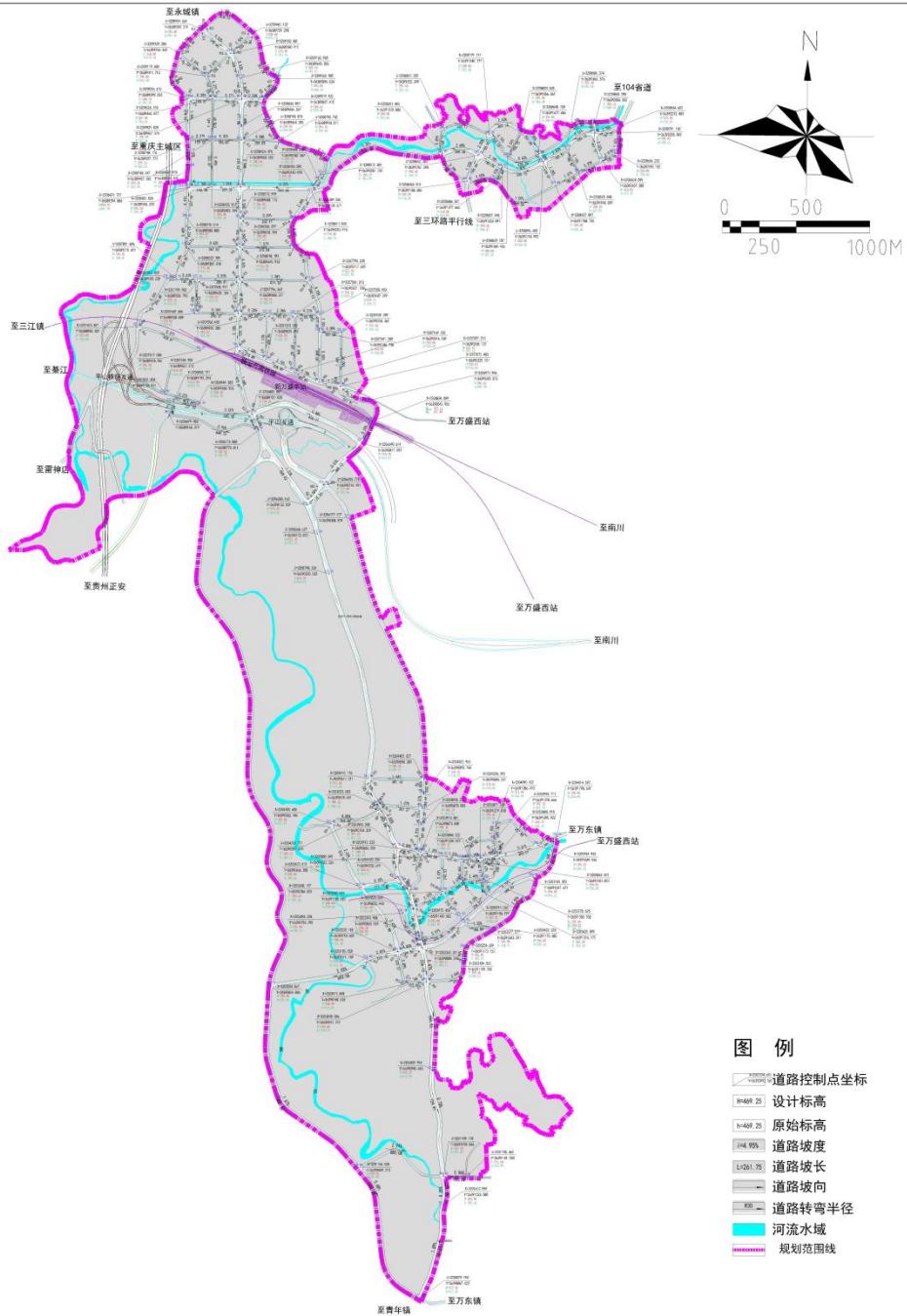


图例

- | | | | |
|--|--------|--|----------|
| | 道路 | | 其他交通设施用地 |
| | 高速公路 | | 社会停车场 |
| | 主干路 | | 交通枢纽用地 |
| | 次干路 | | 公共交通设施用地 |
| | 支路 | | 城市广场 |
| | 弹性支路 | | 铁路及站场 |
| | 主要休闲步道 | | 规划范围线 |
| | 立交匝道 | | |

道路横断面图





图例

- 道路控制点坐标
- 设计标高
- 原始标高
- 道路坡度
- 道路坡长
- 道路坡向
- 道路转弯半径
- 河流水域
- 规划范围线



关于《煤电化园区交通影响评价》相关内容

公布的公告

《煤电化园区交通影响评价》相关内容已纳入《关坝组团控制性详细规划》成果中，该控规已于 2022 年 5 月 30 日取得区管委会批复。现将控规中涉及交通影响评价内容予以公布，欢迎社会公众监督实行。

项目名称：煤电化园区交通影响评价

评价范围：煤电化园区

公布内容：道路交通规划简要说明、道路交通规划图。

重庆市万盛经开区规划和自然资源局

2022 年 11 月 28 日

煤电化园区交通规划简要说明

一、规划目标

根据规划区功能化分与空间布局情况，规划架构合理、便捷畅通的园区道路系统，形成有层次的、快捷的货运系统，实现“内通外达”。

二、道路结构

道路骨架系统形成“两横三纵”的规划结构，其中两横分别指能源一路和南一路，三纵指站西路及南延段、能源路及南延段、化工路及南延段。

三、道路等级

通过货物进出流线分析，结合用地功能布局，将园区道路划分为主、次干路和支路三级，其中支路为弹性道路，包括能源二路、能源三路等。

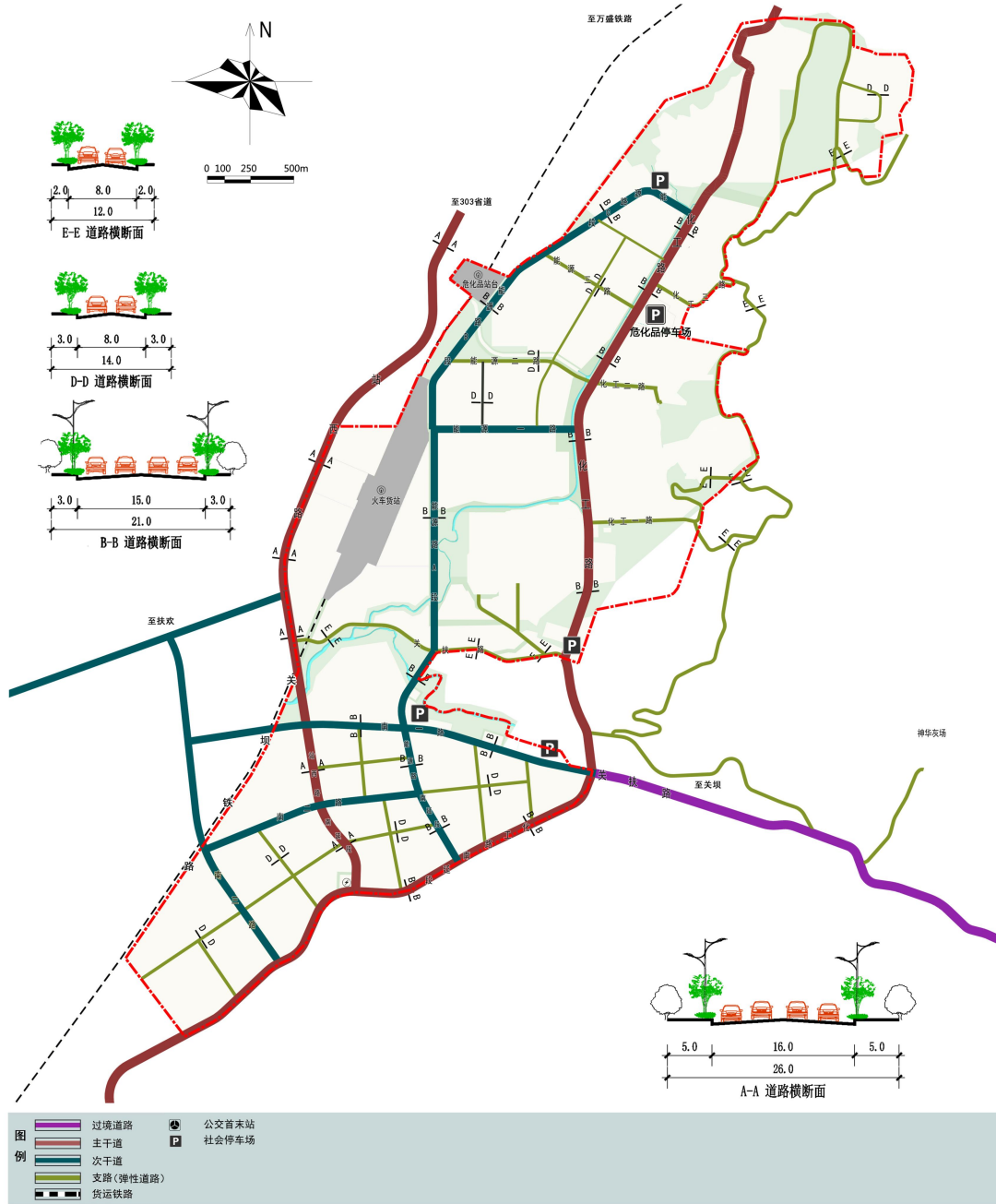
四、管控要求

城市道路交叉口路缘石半径的切点向主干路方向延伸 70 米，向次干路延伸 50 米，向支路方向延伸 30 米范围内，为限制机动车开口路段，交通、市政、消防等公共设施用地经相关部门批准允许其开口。

重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

道路交通规划图



重庆市（万盛）经开区煤电化园区控制性详细规划

局部修改·说明报告

目 录

- 一、 项目基本情况 1
 - （一）修改背景 1
 - （二）修改涉及地块 1
- 二、 原控规内容 1
- 三、 修改依据 5
- 四、 修改内容 5
 - （一）修改原则 5
 - （二）修改内容 5
- 五、 修改论证 9
 - （一）主要控制指标论证 9
 - （二）城市配套设施论证情况及结论 9
 - （三）城市交通影响论证情况及结论 10
 - （四）城市环境影响论证情况及结论 10
 - （五）城市设计及景观影响论证情况及结论 10

(六) 历史文化保护影响论证情况及结论 10

六、 文本修改对比 11

第十六条 道路交通 12

第十六条 道路交通 13

第二十条 给水工程 13

第二十条 给水工程 13

第二十二条 电力工程 13

第二十四条 燃气工程 13

第二十四条 燃气工程 13

七、 规划指标修改对比一览表 15

八、 地块指标控制一览表 16

一、 项目基本情况

(一) 修改背景

1、项目招商的需求

在园区近期招商项目中，现行控规已不满足部分项目的建设使用需求。以 PVC 锡类稳定剂和选矿药剂生产项目为例，该项目选址于 B3 - 01 地块南侧，由于企业占地面积较小，仅占 B3 - 01 地块局部，且紧临两条防洪渠，导致该项

目不能直接与市政道路相接，不满足园区为企业提供的基本服务条件，因此，规划需增设市政道路满足其配套要求。

而现行控规地块普遍较大，为杜绝未来出现类似情况，需对现行控规进行修改，增加弹性道路满足不同企业对道路的配套需求。

2、神华电厂出线廊道修改

现行控规对神华电厂出线廊道控制为地块东侧沿防洪渠出线，现电厂出线调整为西侧出线。因此，该廊道控制已与现实不符，需修改控规。

3、部分项目红线与控规不一致

部分企业征地时根据地形条件，对现行控规红线进行了调整优化，本次控规对已出让地块根据出让红线进行落实修改。

另外，企业在实际选地过程中提出部分地块用地坡度较大，不利于后期建设使用。因此，本次控规修改逐一核实地块坡度，将坡度较大，不利于后期建设使用的用地一并修改调整。

4、园区运行需要

根据园区运行需要，需要在北部片区新增一座燃气站，满足北部片区供气需求；另外，现有固废堆场远不能满足未来园区固废处理需求，因此根据实际需求增设一处固废堆场。

（二）修改涉及地块

本次控规修改共涉及 19 个地块，分别为 A1 - 01、A1 - 03、A1 - 05、A1 - 06、A1 - 08、B2 - 01、B3 - 01、B3 - 02、B4 - 01、B5 - 09、B5 - 10、C1 - 01、C1 - 02、B1 - 01、C2 - 01、C3 - 02、C4 - 01、C5 - 03、C5 - 04 地块。

根据修改类型，将本次地块修改分为三类：

1、增加弹性道路

C1 - 02、B2 - 01、B3 - 01、B4 - 01 以及南部片区地块。

2、优化地块红线

C1 - 01、C1 - 02、B1 - 01、C2 - 01、C3 - 02、B3 - 01、B4 - 01、C4 - 01、C5 - 03、B5 - 10 地块。

3、调整用地性质

A1 - 01、A1 - 03、A1 - 05、A1 - 06、A1 - 08、C5 - 04、B5 - 09 地块。

二、原控规内容

经万盛经开区管委会依法批准的《重庆市（万盛）经开区煤电化园区控制性详细规划》中，本次修改地块主要内容及要求如下：

1. 工业用地地块

C1 - 01、C1 - 02、B1 - 01、C2 - 01、C3 - 02、B2 - 01、B3 - 01、B4 - 01、C4 - 01、C5 - 03、B5 - 10 地块。

原控规主要控制要求：

用地性质：工业用地

相关指标控制：根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发〔2008〕24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行。

（1）《工业项目建设用地控制指标》（国土资发〔2008〕24号）中工业用地相关指标摘取如下：

容积率：

容积率控制指标		
代码	行业分类	容积率
	名称	
13	农副食品加工业	≥1.0
14	食品制造业	≥1.0
15	饮料制造业	≥1.0
16	烟草加工业	≥1.0
17	纺织业	≥0.8
18	纺织服装鞋帽制造业	≥1.0
19	皮革、毛皮、羽绒及其制品业	≥1.0
20	木材加工及竹、藤、棕、草制品业	≥0.8

21	家具制造业	≥0.8
22	造纸及纸制品业	≥0.8
23	印刷业、记录媒介的复制	≥0.8
24	文教体育用品制造业	≥1.0
25	石油加工、炼焦及核燃料加工业	≥0.5
26	化学原料及化学制品制造业	≥0.6
27	医药制造业	≥0.7
28	化学纤维制造业	≥0.8
29	橡胶制品业	≥0.8
30	塑料制品业	≥1.0
31	非金属矿物制品业	≥0.7
32	黑色金属冶炼及压延加工业	≥0.6
33	有色金属冶炼及压延加工业	≥0.6
34	金属制品业	≥0.7
35	通用设备制造业	≥0.7
36	专用设备制造业	≥0.7
37	交通运输设备制造业	≥0.7
39	电气机械及器材制造业	≥0.7

40	通信设备、计算机及其他电子设备制造业	≥1.0
41	仪器仪表及文化、办公用机械制造业	≥1.0
42	工艺品及其他制造业	≥1.0
43	废弃资源和废旧材料回收加工业	≥0.7

绿地率：

工业企业内部一般不得安排绿地。但因生产工艺等特殊要求需要安排一定比例绿地的，绿地率不得超过 20%。

(2) 《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》中工业用地相关指标摘取如下：

容积率：

普通工业项目容积率下限控制应符合国家有关规定，容积率上限按 1.5 控制。工业园区中标准厂房项目和楼宇产业园项目容积率上限按 2.0 控制。

建筑限高：

普通工业项目、标准厂房项目中生产用房的建筑高度不得超过 40 米。

(3) 《重庆市工业用地规划导则》中工业用地相关指标摘取如下：

容积率和建筑密度：

新建工业项目建筑容积率和建筑密度指标表

序号	用地类型	容积率	建筑密度
----	------	-----	------

1	普通工业厂房用地	1.0~1.5	≥40
2	标准厂房用地	1.2~2.0	≥40

(5) 《重庆市城市规划管理技术规定(2018)》中工业用地相关指标摘取如下：

建筑高度控制：

工业生产性建筑、物流仓储建筑≤40米，确因特殊工艺要求，需要突破该控制高度的，应当经专题论证确定。

综合上述5个文件中对工业用地相关指标控制要求，总结如下：

容积率：FAR≤1.5

另外，项目容积率下限控制根据行业类别应符合《工业项目建设用地控制指标》(国土资发[2008]24号)中工业用地相关指标。

建筑密度：≥40%

绿地率：≤10%

建筑限高：40米

2. 物流仓储用地地块

A1-08地块，指标控制参照工业用地。

三、修改依据

1. 《中华人民共和国城乡规划法》(2019年修改)；

2. 《重庆市控制性详细规划一般技术性内容修改暂行办法》（渝文审〔2012〕26号）；
3. 《重庆市控制性详细规划编制技术规定（2011年修订试行）》；
4. 《重庆市控制性详细规划编制技术规定（2017年修订）》；
5. 《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年）；
6. 《重庆市城乡公共服务设施规划标准（DB 50 / T 543 - 2014）》；
7. 《万盛经济技术开发区城市总体规划（2012 - 2020）》；
8. 《万盛经开区关坝镇总体规划（2014 - 2020）》；
9. 《重庆煤电化产业园区发展规划》（2015）；
10. 《重庆市万盛经济技术开发区工业和信息化“十三五”发展规划》；
11. 《重庆市人民政府关于加快提升工业园区发展水平的意见》（渝府发〔2014〕25号）；
12. 《重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划》；
13. 国家相关法律、法规、规章；
14. 其他相关资料。

四、修改内容

（一）修改原则

1. 建设用地总规模不突破

2. 工业用地规模不突破

3. 路网框架保持不变

4. 整体格局保持不变

本次控规的修改仅对因客观环境影响园区开发的内容进行局部修改，以期更好地服务于园区的发展。规划区四至范围：东至 S104 省道，南至扶欢镇小卷洞村七组，西至关坝铁路支线，北至双坝村半坡社，保持和原规划四至范围一致。

（二）修改内容

本次控规对《重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划》的具体修改情况如下：

1. C1 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：237855.09 平方米

修改后地块面积：238904.11 平方米

用地面积增减情况：增加 1049.02 平方米

主要修改内容：

该地块根据渝南循环经济项目拿地红线调整地块边界线。

2. C1 - 02 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：182441.33 平方米

修改后地块面积：修改调整为三个地块，面积分别为 66466.38 平方米、43683.17 平方米、25473.62 平方米，合计 135623.17 平方米。

用地面积增减情况：减少 46818.16 平方米。

主要修改内容：

(1) 由于原地块面积过大，规划于地块中部增加一条弹性道路，将原地块合理划分为三个地块，满足招商面对不同地块面积需求的企业。

(2) 结合地形条件，调整优化了地块边界。

3. B1 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：62064.55 平方米

修改后地块面积：43524.74 平方米

用地面积增减情况：减少 18539.81 平方米。

主要修改内容：

结合地形条件，将坡度较大的山体调出地块红线。

4 . C2 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：162707.93 平方米

修改后地块面积：修改调整为三个地块，面积分别为 27978.54 平方米、6651.35 平方米，73340.29 平方米。合计 107970.18 平方米。

用地面积增减情况：减少 54737.75 平方米。

主要修改内容：

(1) 由于原地块面积过大，结合已出让的车用漆及昆仑化工项目，将原地块划分为三个地块。

(2) 地块东侧用地坡度较大，将东侧利用成本较高区域调出建设用地范围，优化地块红线。

5 . C3 - 02 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：13928.60 平方米

修改后地块面积：9618.09 平方米

用地面积增减情况：减少 4310.51 平方米。

主要修改内容：

(1) 该地块已部分出让，出让部分为神开气体项目二期，未出让地块由于无空间配套市政道路，因此，本次规划将剩余未出让地块调出建设用地。

(2) 神开气体项目红线内有一棵黄桷树为保护单位，本次控规分图增加保护条款说明。

6. B2 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：232383.93 平方米

修改后地块面积：232383.93 平方米

用地面积增减情况：保持不变

主要修改内容：

由于地块面积较大，规划增加两条弹性道路，便于后期招商需求。

7. B3 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：241658.74 平方米

修改后地块面积：修改调整为三个地块，合计 243029.20 平方米。

用地面积增减情况：减少 1370.46 平方米。

主要修改内容：

(1) 该地块已部分出让，出让地块为 PVC 锡类稳定剂和选矿药剂生产项目，由于受两条泄洪渠的隔离，导致地块无直接市政道路配套，规划新增一条弹性道路连接能源三路与能源二路。

(2) 神华电厂高压线出线通道已改为西侧沿能源路出线，原高压走廊通道结合地块进行整合。

8 . B3 - 02 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：环卫用地

原地块面积：52456.43 平方米

修改后地块面积：修改调整为三个地块，合计 55227.35 平方米。

用地面积增减情况：增加 2770.91 平方米。

主要修改内容：

该地块已经出让，实际使用功能为垃圾处置，因此本次规划将其用地性质修改为环卫用地，并根据其出让红线修改用地边界。

9 . B4 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：259694.36 平方米

修改后地块面积：259694.36 平方米

用地面积增减情况：保持不变

主要修改内容：

(1) 由于原地块面积较大，规划新增两条弹性道路，将原地块划分为三个地块。

(2) 该地块西侧道路是根据原南桐电厂红线避让，导致道路线型不够流畅。现由于南桐电厂的退出，本次规划优化其西侧道路线型。

10 . C4 - 01 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：351154.69 平方米

修改后地块面积：344398.98 平方米

用地面积增减情况：减少 6755.71 平方米

主要修改内容：

根据地块周边道路，调整地块边界。

11 . C5 - 03 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：供燃气用地、供水用地、环卫用地

原地块面积：30346.57 平方米

修改后地块面积：修改调整为三个地块，分别为供燃气用地，面积 2917.26 平方米；供水用地，面积 5018.81 平方米；环卫用地，为固废堆场，面积 53428.12 平方米。合计 61364.18 平方米。

用地面积增减情况：增加 31017.61 平方米。

主要修改内容：

(1) 根据园区实际运行需求，增设一处固废堆场。

(2) 根据园区实际运行需求，增设一处燃气站。

(2) 根据园区实际运行需求，增设一处水厂。

12 . C5 - 04 地块

原地块用地性质：商业用地

修改后用地性质：社会停车场用地

地块面积：保持不变

修改原因：根据园区实际运行需求，该地块未来为公共停车场。

13 . B5 - 09 地块

原地块用地性质：商业用地

修改后用地性质：社会停车场用地

地块面积：保持不变

修改原因：该地块现状为沿街民房，为底商，根据园区未来规划，该部分建筑需要拆除，拆除后用作公共停车场。

14 . B5 - 10 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：58245.74 平方米

修改后地块面积：60704.44 平方米

用地面积增减情况：减少 2458.7 平方米

主要修改内容：

(1) 地块南侧道路关扶路根据现状道路线型调整，B5 - 10 地块根据调整后道路优化地块边界线。

15 . A1 - 01 地块

原地块用地性质：物流仓储用地

修改后用地性质：工业用地、物流仓储用地

原地块面积：171901.14 平方米

修改后地块面积：170910.98 平方米

用地面积增减情况：减少 990.16 平方米

主要修改内容：

(1) 部分用地已经出让，其实际功能为脱硫石膏生产厂，因此根据其实际功能调整其用地性质为工业用地。

(2) 根据其红线修改地块边界。

16 . A1 - 03 地块

原地块用地性质：工业用地

修改后用地性质：物流仓储用地

原地块面积：70787.08 平方米

修改后地块面积：65699.03 平方米

用地面积增减情况：减少 5088.05 平方米

主要修改内容：

(1) 该地块原规划为脱硫石膏厂，由于该企业现实际购买地块位于 A1 - 01 内，因此，本次规划将上述二者用地性质进行置换，将此地块用地性质由工业用地调整为物流仓储用地。

(2) 将该地块与火车场站之间新增防护绿地。

17 . A1 - 05 地块

原地块用地性质：广场用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：44048.60 平方米

修改后地块面积：44048.60 平方米

用地面积增减情况：保持不变

主要修改内容：

该地块已用作神华电厂的堆场，因此，用地性质调为工业用地。

18 . A1 - 06 地块

原地块用地性质：广场用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：48473.92 平方米

修改后地块面积：48473.92 平方米

用地面积增减情况：保持不变

主要修改内容：

根据园区实际情况，将该地块用地性质调整为工业用地。

19 . A1 - 08 地块

原地块用地性质：物流仓储用地

修改后用地性质：工业用地

原地块面积：35326.53 平方米

修改后地块面积：35326.53 平方米

用地面积增减情况：保持不变

主要修改内容：

用地性质调为工业用地。

20 . 其他修改

南部片区地块均增加弹性道路，以增强招商的弹性及可操作性。

五、 修改论证

（一）主要控制指标论证

本次控规修改不涉及控制指标修改。

（二）城市配套设施论证情况及结论

本次控规修改不涉及人口变化，不涉及配套设施修改。

（三）城市交通影响论证情况及结论

本次控规修改未改变原控规交通结构、道路性质、路幅宽度，而新增弹性道路能够更好地为地块服务。

本次控规修改未对园区内人口及产业规模发生改变，因此交通总流量不产生改变，因此，本次控规修改不会对园区交通通行能力产生影响。

（四）城市环境影响论证情况及结论

本次控规修改未对生态环境及周边环境产生影响。

（五）城市设计及景观影响论证情况及结论

本次控规修改未对地块整体风貌、色彩、体量等整体风格产生影响。

（六）历史文化保护影响论证情况及结论

本次控规修改地块未纳入文物保护区及建设控制地带，周边不涉及历史文化设施及文物遗址等。

结论：

本次控规修改按照重庆（万盛）煤电化产业园区建设的要求，对 A1 - 01、A1 - 03、A1 - 05、A1 - 06、A1 - 08、B2 - 01、B3 - 01、B3 - 02、B4 - 01、B5 - 09、B5 - 10、C1 - 01、C1 - 02、B1 - 01、C2 - 01、C3 - 02、C4 - 01、C5 - 03、C5 - 04 地块进行修改，严格按照《重庆市控制性详细规划编制技术规定(2011年修订试行)》《重庆市控制性详细规划编制技术规定(2017年修订)》要求执行，并相应的对配套设施影响、交通影响、环境影响、景观影响、历史文化保护影响等进行了论证。

综上所述，本次控规修改基本可行。

六、 文本修改对比

原控规：

第十条 规划区建设用地

三、道路与交通设施用地（S）

包括城市道路用地、交通枢纽用地（铁路货运站）、和社会停车场用地。道路与交通设施用地 92.19 公顷，占规划区建设用地的 13.26%。其中：

1、城市道路用地 (S1)

规划用地面积 50.85 公顷，占规划区建设用地的 7.31%。

四、工业用地 (M)

规划区内工业用地均为三类工业用地，主要为煤电、煤化工及其配套产业，精细化工、化学制药及动植物提取产业，规划工业用地面积 501.44 公顷，占规划区建设用地的 72.13%。

五、物流仓储用地 (W)

规划在能源路以西的区域，结合火车货运站设置的双坝物流园区。规划物流仓储用地面积 34.15 公顷，占规划区建设用地的 4.91%。

六、公用设施用地 (U)

包括供水设施用地、供电设施用地、供燃气用地、供热用地、环境设施用地、安全设施用地。

规划公用设施用地 21.89 公顷，占规划区建设用地的 3.15%。其中：

1、供水设施用地 (U11)

规划一座水厂，位于规划区范围外东部，不计入本次规划用地。

3、供燃气用地 (U13)

规划新建一处燃气调压站，位于规划区南部，用地面积 0.66 公顷，占规划区建设用地的 0.09%。

6、环卫用地 (U22)

规划一处固废堆场，位于现状东方希望东侧用地，为规划区服务，用地面积 11.63 公顷，占规划区建设用地的 1.67%。

七、绿地与广场用地 (G)

规划区绿地主要包括防护绿地和广场用地，规划绿地与广场用地面积 42.78 公顷，占规划区建设用地的 6.15%。

1、防护绿地 (G2)

规划水厂、变电站、污水处理厂、蒸汽站、燃气调压站等公用设施周围控制 10 - 15 米宽防护绿带；规划 35KV 高压线控制不低于 25 米宽防护廊道；规划 110KV 高压线控制不低于 30 米宽的防护廊道；规划 220KV 高压线控制不低于 40 米宽的防护廊道；规划 500KV 高压线控制不低于 60 米宽防护廊道。规划水系两侧控制不低于 10 米宽的防护绿带；规划铁路线两侧控制不低于 20 米宽的防护绿带；主要交通干道两侧控制 5 - 8 米宽的防护绿带，同时用于设置工业管廊。

规划防护绿地面积 33.22 公顷，占规划区建设用地的 4.63%。

规划修改：

三、道路与交通设施用地 (S)

包括城市道路用地、交通枢纽用地 (铁路货运站)、和社会停车场用地。道路与交通设施用地 86 . 91 公顷，占规划区建设用地的 12 . 50%。其中：

1、城市道路用地 (S1)

规划用地面积 51.92 公顷，占规划区建设用地的 7.47%。

四、工业用地 (M)

规划区内工业用地均为三类工业用地，主要为煤电、煤化工及其配套产业，精细化工、化学制药及动植物提取产业，规划工业用地面积 496.67 公顷，占规划区建设用地的 71.45%。

五、物流仓储用地 (W)

规划在能源路以西的区域，结合火车货运站设置的双坝物流园区。规划物流仓储用地面积 27.92 公顷，占规划区建设用地的 4.02%。

六、公用设施用地 (U)

包括供水设施用地、供电设施用地、供燃气用地、供热用地、环境设施用地、安全设施用地。

规划公用设施用地 33.25 公顷，占规划区建设用地的 4.78%。其中：

1、供水设施用地 (U11)

规划两座水厂，于恒泰电厂东侧山体 C5 - 03 - 02 地块新建一座水厂，用地面积 0.50 公顷，占规划区建设用地的 0.07%；于规划区范围外东部保留现状水厂，不计入本次规划用地。

3、供燃气用地 (U13)

规划新建一处燃气站，一处燃气调压站，燃气站位于恒泰电厂东侧山体 C5 - 03 - 01 地块，用地面积 0.29 公顷。燃气调压站位于规划区南部片区 D2 - 03 地块，用地面积 0.37 公顷。供燃气用地合计 0.66 公顷，占规划区建设用地的 0.09%。

6、环卫用地 (U22)

规划两处固废堆场，分别位于现状东方希望东侧用地 C4 - 03 地块以及 C5 - 03 - 03 地块，以及一处垃圾处理中心，位于 B3 - 02 地块。他们共同为规划区服务，规划环卫用地面积 22.49 公顷，占规划区建设用地的 3.24%。

七、绿地与广场用地 (G)

规划区绿地主要包括防护绿地和广场用地，规划绿地与广场用地面积 42.82 公顷，占规划区建设用地的 6.16%。

1、防护绿地 (G2)

规划水厂、变电站、污水处理厂、蒸汽站、燃气调压站等公用设施周围控制 10 - 15 米宽防护绿带；规划 35KV 高压线控制不低于 25 米宽防护廊道；规划 110KV 高压线控制不低于 30 米宽的防护廊道；规划 220KV 高压线控制不低于 40 米宽的防护廊道；规划 500KV 高压线控制不低于 60 米宽防护廊道。规划水系两侧控制不低于 10 米宽的防护绿带；规划铁路线两侧控制不低于 20 米宽的防护绿带；主要交通干道两侧控制 5 - 8 米宽的防护绿带，同时用于设置工业管廊。

规划防护绿地面积 32.26 公顷，占规划区建设用地的 4.64%。

原控规：

第十六条 道路交通

(二) 技术指标

1、道路等级

通过货物进出流线分析，结合用地功能布局，将园区道路划分为主、次干路和支路三级。

规划修改：

第十六条 道路交通

(二) 技术指标

1、道路等级

通过货物进出流线分析，结合用地功能布局，将园区道路划分为主、次干路和支路三级，其中支路为弹性道路，包括能源二路、能源三路等。

(注：当多个小规模企业在地块内建设时，可按照弹性道路来修建支路，满足对外交通需求；反之当较大规模企业进驻，需要占用多个地块时，则可考虑取消该支路，以增强规划控制的适应性。)

原控规：

第二十条 给水工程

3、保留并扩建现状双坝水厂，水厂的供水规模 8 万立方米 / 日，占地面积 1.82 公顷。

规划修改：

第二十条 给水工程

3、于恒泰电厂东侧山体 C5 - 03 - 03 地块新建一座水厂，用地面积 0.5 公顷，供水规模为 5000 立方米 / 日，为生活用水；保留并扩建现状双坝水厂，水厂的供水规模 8 万立方米 / 日，占地面积 1.82 公顷。

原控规：

第二十二条 电力工程

3、规划保留现状的国电恒泰电厂的出线通道。预留神华电厂、南桐低热煤电厂和垃圾发电厂的上网线路通道，预留通道位于现状南北大道西侧和现状排洪渠西侧。规划区内的 500KV 高压架空线走廊宽度为 60 米，220KV 高压架空线走廊宽度为 40 米，110KV 高压架空线走廊宽度为 30 米，35KV 线路走廊宽度控制为 25 米。

规划修改：

3、规划保留现状的国电恒泰电厂的出线通道。预留神华电厂和垃圾发电厂的上网线路通道，预留通道沿能源路出线。规划区内的 500KV 高压架空线走廊宽度为 60 米，220KV 高压架空线走廊宽度为 40 米，110KV 高压架空线走廊宽度为 30 米，35KV 线路走廊宽度控制为 25 米。

原控规：

第二十四条 燃气工程

1、规划区内的天然气气源外围次高压输气管道，在园区南部片区设置次高压燃气调压站为园区供气，该调压站设计规模 100 万标立方米 / 日，占地规模 0.67 公顷。

规划修改：

第二十四条 燃气工程

1、规划区内的天然气气源外围次高压输气管道，在园区南部片区设置次高压燃气调压站为园区供气，该调压站设计规模 100 万标立方米 / 日，占地规模 0.37 公顷；另外，于恒泰电厂东侧山体 C5 - 03 - 02 地块设置一处燃气站，占地规模 0.29 公顷，为北部片区需求企业供气。

用地代码			用地名称	原控规		控规修改		用地面积增减情况 (hm ²)
大类	中类	小类		用地面积 (hm ²)	占城市建设用地比例 (%)	用地面积(hm ²)	占城市建设用地比例 (%)	
A	公共管理与公共服务设施用地		0.61	0.09	0.61	0.09	0.00	
	A1	行政办公用地	0.61	0.09	0.61	0.09	0.00	
B	商业服务业设施用地		2.10	0.30	0.29	0.04	-1.81	
	B1	B11	零售商业用地	1.81	0.26	0.00	0.00	-1.81
	B4	B41	加油加气站	0.29	0.04	0.29	0.04	0.00

			用地					
M	工业用地			501.44	72.13	496.67	71.45	-4.77
	M3	三类工业用地		501.44	72.13	496.67	71.45	-4.77
W	物流仓储用地			34.15	4.91	27.92	4.02	-6.23
	W3	三类物流仓储用地		34.15	4.91	27.92	4.02	-6.23
S	道路与交通设施用地			92.18	13.26	86.91	12.50	-5.27
	S1	城市道路用地		50.84	7.31	51.92	7.47	1.08
	S3	交通枢纽用地		28.50	4.10	27.15	3.91	-1.35
		S42	社会停车场 用地	12.84	1.85	7.84	1.58	-5.00
U	公用设施用地			21.89	3.15	33.25	4.78	17.62

U1	供应设施用地		2.89	0.42	3.39	0.49	0.50
	U11	供水用地	0.00	0.00	0.50	0.07	0.50
	U12	供电用地	1.98	0.28	1.98	0.28	0.00
	U13	供燃气用地	0.66	0.09	0.66	0.09	0.00
	U14	供热用地	0.25	0.04	0.25	0.04	0.00
U2	环境设施用地		15.24	2.19	26.10	3.75	10.86
	U21	排水用地	3.61	0.52	3.61	0.52	0.00
	U22	环卫设施用地	11.63	1.67	22.49	3.24	10.86
U3	安全设施用地		3.76	0.54	3.76	0.54	0.00
	U31	消防用地	2.22	0.32	2.22	0.32	0.00

		U32	防洪用地	1.54	0.22	1.54	0.22	0.00
G	绿地与广场用地			42.78	6.15	42.82	6.16	0.00
	G2	防护绿地		32.22	4.63	32.26	4.64	0.00
	G3	广场用地		10.56	1.52	10.56	1.52	0.00
H11	城市建设用地			695.15	100.00	688.47	100.00	-6.68
E	非建设用地			120.90		127.58		0.00
	E1	水域		5.96		5.96		0.00
	E2	农林用地		114.94		121.62		0.00
合计				816.05		816.05		0.00

七、 规划指标修改对比一览表

八、 地块指标控制一览表

地块编码	地块面积 (公顷)	规划主要用地性质	兼容用地性质	容积率	建筑密度 (%)	绿地率 (%)	建筑限高 (米)	备注	配套设施
A1-01-01	8.6	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				脱硫石膏	
A1-01-02	8.5	W	M	0.5-1.5	≥50	≤10	≤40	物流用地	
A1-02	4.05	G3	—	—	—	—	—	广场	
A1-03	6.57	W	M	0.5-1.5	≥50	≤10	≤40	物流用地	
A1-04-01	24.06	S3	—	—	—	—	—	火车货站	
A1-04-02	0.94	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重				神华电厂	

				重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
A1-05	5.18	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
A1-06	5.18	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				物流用地	
A1-07	13.42	W	M	0.5-1.5	≥50	≤10	≤40	物流用地	雨水收集池
A1-08	3.53	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					雨水收集池

A1-09	3.09	S3	—	—	—	—	—	危化品站台	
A1-10	3.16	G3	—	—	—	—	—	广场	居民健身场地 、垃圾收集点、公共厕所
A1-11	2.03	G3	—	—	—	—	—	广场	
B1-01-01	4.63	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				煤化工产业	
B1-01-02	0.28	S42	—	—	—	—	—	停车场	
B1-02	19.57	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				煤电产业（恒泰灰场）	

B2-01	23.24	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				煤化工产业	
B3-01	20.63	M3	W	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				煤化工产业	
B3-02	5.52	U22	—	—	—	—	—		
B4-01	25.53	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
5-01	28.56	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重				神华电厂	

				重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
5-02	1.42	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				——	
5-03	B 28.01	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				国电恒泰电厂	
5-04	B 3.61	U21	——	≤0.8	≤45	≤30	≤20	——	污水处理厂
5-05	B 0.77	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重				——	

				庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
B5—06	2.22	U31	——	——	——	——	——	消防站	消防站
B5—07	4.46	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				——	
B5—08	1.23	U12	——	——	——	——	——	变电站	变电站
B5—09	1.2	S42	——	——	——	——	——	——	
B5—10	6.07	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重				煤化工产业	

				重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行		
C1-01	23.89	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	渝南循环经济	
C1-02-01	6.65	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	
C1-02-02	4.37	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	

C1-02-03	2.55	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	
C2-01-01	2.8	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	
C2-01-02	0.67	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	
C2-01-03	7.33	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行	煤化工产业	

C3-01	0.68	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				神开气体	
C3-02	0.96	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
C3-03	3.12	S42	——	——	——	——	——	危化品停车场	垃圾收集点、公共厕所
C3-04	16.96	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				川东化工	

C3-05	0.57	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				醇基燃料	
C4-01	34.44	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				东方希望煤 化工	
C4-02	0.16	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				东方希望煤 化工	
C4-03	11.63	U22	—	—	—	—	—	固废堆场	
C5-01	0.29	B41	—	≤1.0	—	—	≤40	加油站	

C5-02	0.12	U12	—	—	—	—	—		
C5-03-01	0.29	U13	—	—	—	—	—	燃气储配站	
C5-03-02	0.5	U11	—	—	—	—	—	供水设施	
C5-03-03	10.23	U22	—	—	—	—	—	固废堆场	
C5-04	0.61	S42	—	—	—	—	—	—	垃圾收集点
C5-05	0.61	M	—	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
C5-06	0.52	S42	—	—	—	—	—	停车场	
D1-01	20.3	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重					

				重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					
D2-01	17.95	R2	——	≤1.5	≤35	≥30	≤24	——	
D2-02	0.25	U14	——	——	——	——	——	蒸汽站	
D2-03	2.11	S42	——	——	——	——	——	停车场	
D2-04	0.66	U13	——	——	——	——	——	燃气调压站	
D2-05	1.91	S42	——	——	——	——	——	停车场	
D3-01	18.76	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行					

D4-01	20.11	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				
D5-01	39.21	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				
D6-01	37.14	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行				
D6-02	0.63	U12	—	—	—	—	—	变电站
D7-01	24.79	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重				

				庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行		
D8-01	45.05	M3	W2	根据《工业项目建设用地控制指标》（国土资发[2008] 24号）、《重庆市工业园区及工业项目规划管理办法》、《重庆市工业用地规划导则》以及《重庆市城市规划管理技术规定（2018）》文件执行		

附件：04 道路交通规划图副本.jpg

05 给水工程规划图.JPG

06 雨水工程规划图.JPG

07 污水工程规划图.JPG

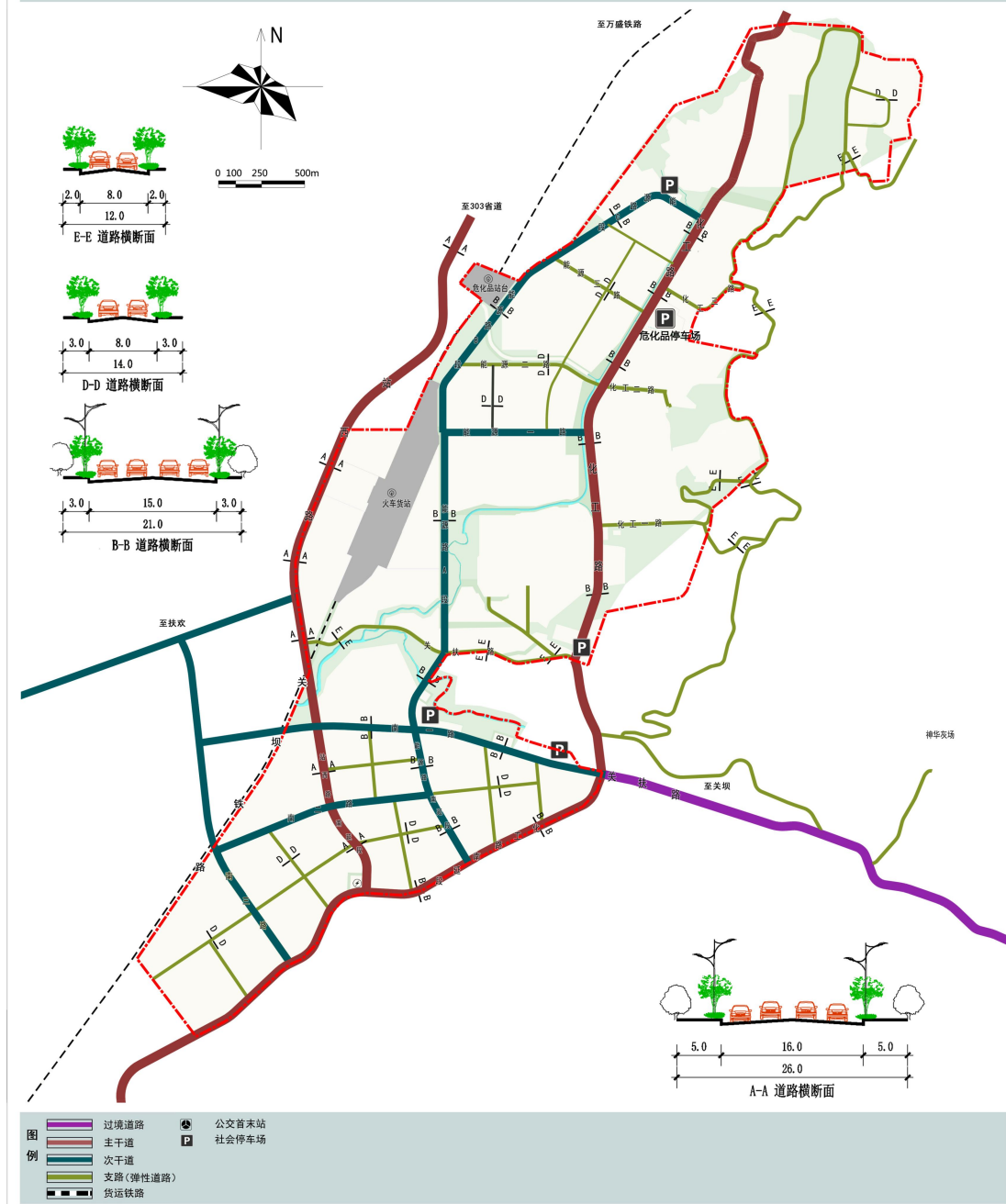
08 电力工程规划图.JPG

重要基础设施、公共服务设施规划图副本.jpg

重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

道路交通规划图



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

重庆(万盛)煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

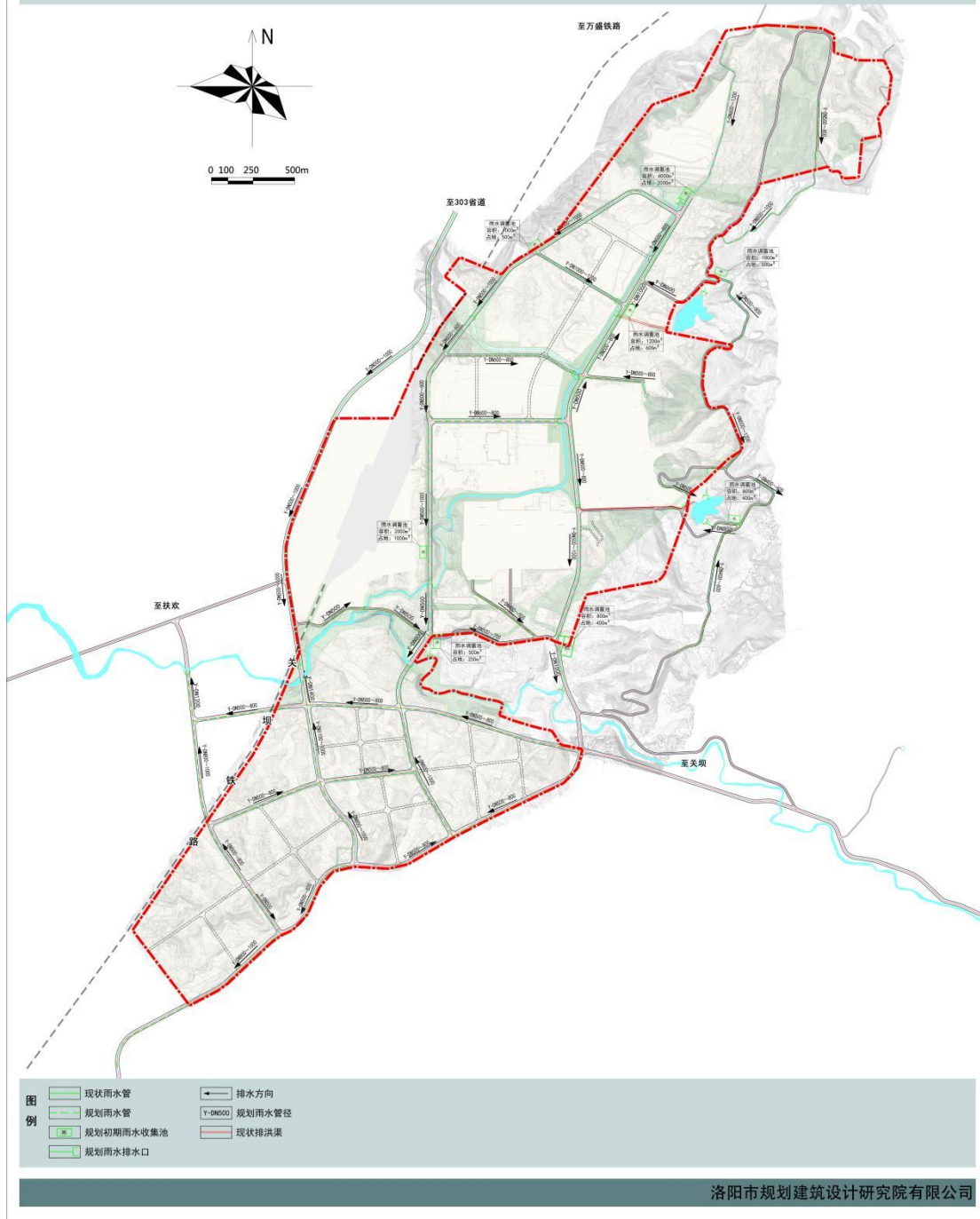
给水工程规划图



重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

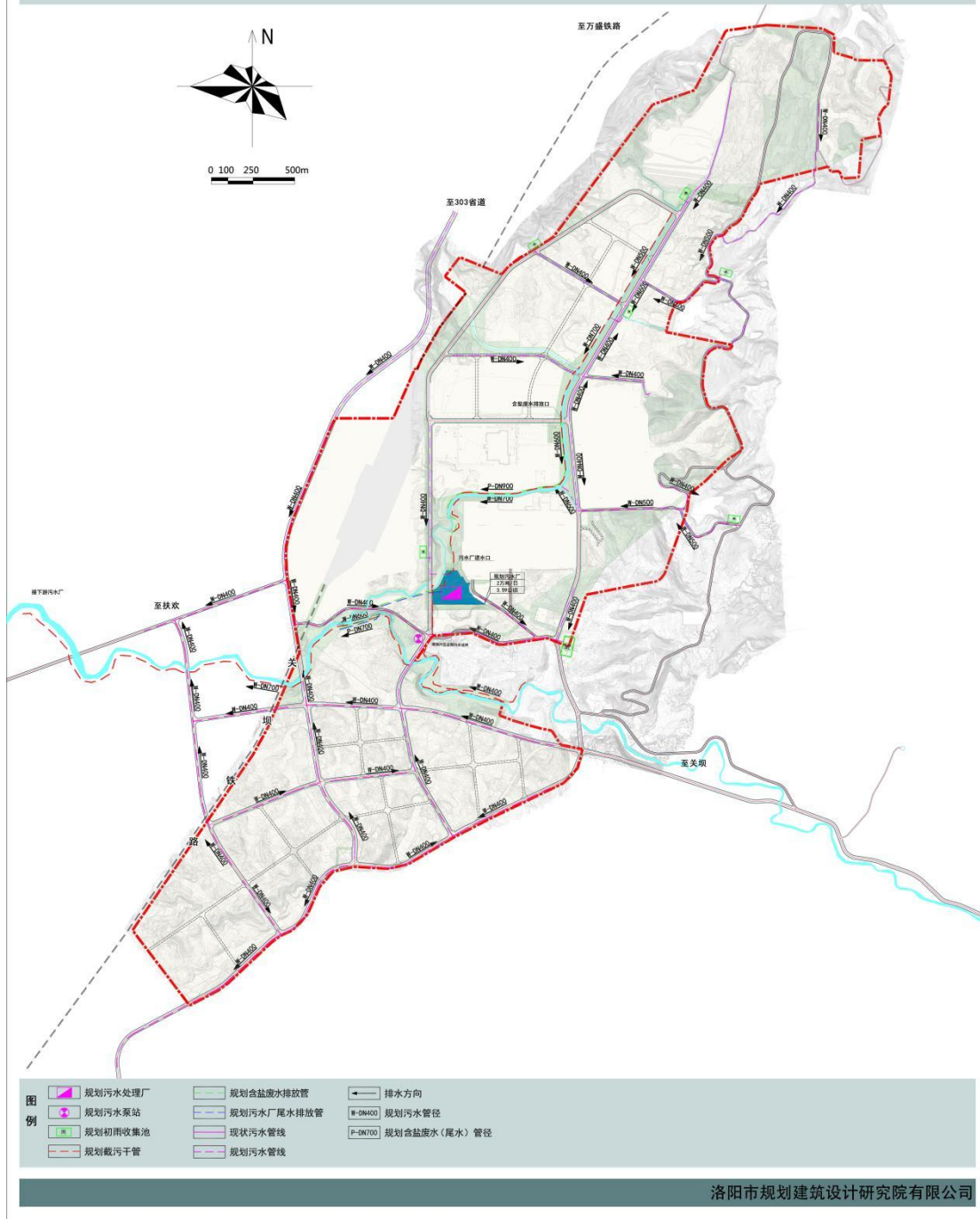
雨水工程规划图



重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

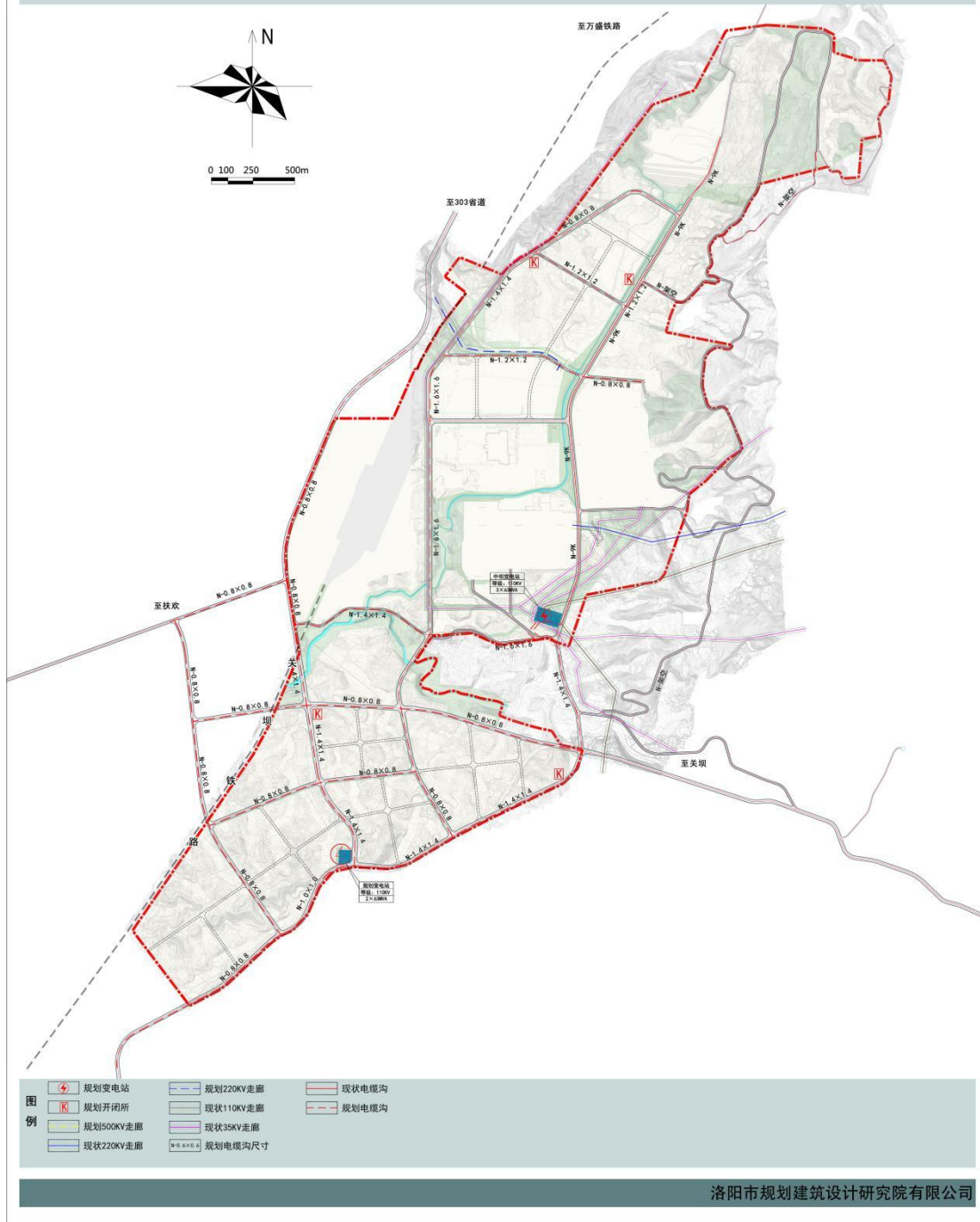
污水工程规划图



重庆(万盛)煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

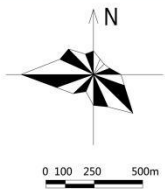
电力工程规划图



重庆（万盛）煤电化产业园区控制性详细规划局部修改

Chongqing (Wansheng) Coal Electricity Industrial Park Controlled Detailed Planning

重要基础设施、公共服务设施规划图



零售商业用地	加油加气站用地	综合交通枢纽用地	社会停车场用地	规划生活污水处理站
供电用地	排水用地	环卫用地	供水用地	规划初期雨水收集池
变电站	铁路站场	加油站	水厂	规划污水泵站
规划危废	规划开闭所	消防站	污水处理厂	

洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

第一章 总则

第一条 规划目的

为了对接《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，同时优化和合理配置城市空间资源，强化对城市空间资源的管理，确保片区内的城市建设和管理有序进行，特修编《万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划》（以下简称本规划）。

第二条 规划依据

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）
- 2、《城市规划编制办法》（2006）
- 3、《城市、镇控制性详细规划编制审批办法》（2011）
- 4、《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）
- 5、《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）
- 6、《重庆市城乡规划条例》（2017）
- 7、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）
- 8、《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017年修订）
- 9、《重庆市规划标准与准则（重庆市城乡规划导则）》（2008）
- 10、《重庆市城乡公共服务设施规划标准》（2014年修订）
- 11、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》
- 12、《重庆市万盛经开区平山-南桐片区规划用地地质灾害危险性评估报告》
- 13、《重庆市万盛经开区平山产业园区II期规划用地地质灾害危险性评估报告（平整后）》
- 14、万盛经开区其他专项规划
- 15、其它相关法律法规、技术标准。

第三条 规划范围

规划区位于万盛经开区城区西部，由平山组团和南桐组团构成，总面积1152.45公顷。其中，平山组团包括金兰坝片区、平山产业园区和其林坝片区，南桐组团包括南桐镇区和石桥片区。

其中平山组团规划范围西界渝黔高速复线、南抵南桐镇平山液化气经营部，东至金兰坝村山体一带，北抵万盛经开区与綦江区行政边界，总面积620.12公顷。

南桐组团规划范围西至孝子河，东至八面山，北至南桐镇平山液化气经营部，南至规划绕城路北侧，总面积532.33公顷。

第四条 规划作用

在规划范围内开展的各项城市建设与管理工，均应执行本规划。

第五条 强制性和技术性内容

文本中**黑体加粗加下划线**文字及分图图则中确定的土地用途、容积率、公共绿地面积、基础设施和公共服务设施配套规定为强制性内容，任何单位和个人未经法定程序不得修改。其他一般技术性内容可根据法定程序批准的修建性详细规划和建筑方案设计按相关规定程序优化调整。

第二章 功能规模与用地布局

第六条 功能定位

万盛中心城区主门户，以产业发展和生活配套为主，兼有客货集散功能的产城一体发展区。

其中：平山组团是集现代制造、交通综合运输及工业物流于一体的复合产业园区；南桐组团是服务平山及石桥产业发展，具有完善配套设施的城市生活区。

第七条 规划规模

规划范围总用地面积1152.45公顷，**其中城市建设用地638.88公顷。**

规划居住人口规模**3.5**万人，居住及商业服务业设施总计容建筑规模控制在**150.17**万平方米，其中**居住用地面积控制在76.93公顷**，居住计容建筑规模控制在**127.86**万平方米以内；**商业服务业设施用地面积控制在10.77公顷**，商业服务业计容建筑规模控制在**22.31**万平方米以内。

第八条 空间结构

规划区形成“主次三轴、一心四片”的空间布局结构。

三轴：主轴为贯穿规划区南北的南北干道（含207省道段）、南桐北路、南桐南路（原204省道），次轴为平山-金兰坝连接线和南桐东路；

一心：依托南桐镇区布局居住、商业、教育、医疗等配套功能，形成生活服务中心；

四片：平山-其林坝、金兰坝、石桥村分别布局三处工业/物流发展片区，以及南桐镇生活服务片区。

第九条 用地布局

1、居住用地（R）

规划居住用地均为二类居住用地，主要集中分布于南桐镇区，少量分布于平山产业园区南部，面积为76.93公顷，占城市建设用地的11.72%。

2、公共管理与公共服务用地（A）

原址适当扩建南桐镇人民政府，保留原南桐派出所和南桐工商行政管理所。行政办公用地面积1.07公顷，占城市建设用地面积0.16%。在逐步搬迁方盛电厂后，于此处设置居住区级街道文化中心1处。文化设施用地面积2.13公顷，占城市建设用地面积0.32%。保留现状115中学（含小学部），规划新（迁）建小学2所，保留位于石桥的南桐技工学校，总用地面积10.65公顷，占城市建设用地面积1.62%。设置居住区级全民健身活动中心（小型）1处，占地面积0.23公顷，占城市建设用地面积0.04%。将现南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建于现南桐镇中心校位置，占地面积1.23公顷，占城市建设用地面积0.19%。在南桐南路以西，孝子河以西设置老年服务中心（活动中心）1处，占地面积0.74公顷，占城市建设用地面积0.11%。保留南桐南路东

100米的天主堂，占地面积0.08公顷，占城市建设用地面积0.01%。规划公共管理与公共服务用地面积16.13公顷，占城市建设用地面积的2.46%。

3、商业服务业设施用地（B）

商业用地规划布局于三处，其一是南桐东路和南桐南路三叉交汇点的东南侧和现渝旺食品厂位置，其二是南桐电厂迁建后的地块，其三是桃子沟周边道路两侧和北侧滨河地块；其余的点状商业则零散分布于交通站点及组团中心。商业设施占地面积9.97公顷，占城市建设用地面积1.52%。保留桃子加油站，在其林坝中部和金兰坝南部分别规划1处加油加气站，总用地0.80公顷，占城市建设用地面积0.12%。

规划商业服务业设施用地10.77公顷，占城市建设用地的1.64%。

4、工业用地（M）

规划在平山、金兰坝、其林坝、石桥村形成四处工业集中发展片区，面积为271.36公顷，占城市建设用地的41.34%。

5、物流仓储用地（W）

规划于平山立交东南侧布局集中商贸物流区，面积为23.72公顷，占城市建设用地的3.71%。

6、道路与交通设施用地（S）

规划城市道路用地面积149.06公顷；在火车站西侧分别规划长途汽车站和公交枢纽站各1处，占地面积16.18公顷；布置社会停车场5处，货运车辆停车场1处，公交首末站2处，规划交通场站用地2.50公顷。

规划道路与交通设施用地167.74公顷，占城市建设用地的26.26%。

7、公用设施用地（U）

规划逐步搬迁南桐电厂，保留规划区中部现状110KV其林坝变电站，在规划区平山产业园区东部1处110KV平山变电站；规划保留现状平山污水处理厂和南桐污水处理厂；保留现状平山配气站；保留现状801片区的垃圾收集站，在南桐镇区东南部规划生活垃圾转运站1处；保留现状南桐消防站，在平山园区北部规划一级普通消防站1座；在原卫生院位置规划建设电信端局1处。

规划公用设施规划用地面积为6.70公顷，占城市建设用地的1.02%。

8、绿地与广场用地（G）

规划区集中规模性公园绿地包括南桐镇区孝子河两侧的滨河带状公园及二郎山南部的山体公园两处，其余点状绿地均为街头绿地，分散布局于南桐镇区的生活区，共计23处，规划公园绿地14.38公顷。在新（老）三万南铁路两侧、綦万高速公路两侧以及工业用地的护坡带，麻坝河两侧以及高压电走廊两侧，规划防护绿地面积48.54公顷。在南桐镇区布置三处街头小广场，在綦万高速公路下口布局一处一体化服务广场，在万盛新火车站布局一处站前广场，规划广场用地面积2.61公顷。

规划绿地与广场用地面积为65.53公顷，占城市建设用地的10.26%。

各类用地面积详见“附表一：土地利用汇总表”。

第三章 土地使用控制

第十条 “绿线”、“蓝线”、“黄线”控制规划

“绿线”：规划范围内的各种绿地的边界控制线划定为绿线。包括公园绿地和防护绿地，应严格按照《城市绿线管理办法》对其进行控制。

“黄线”：规划范围内的城市重要的基础设施控制线划定为黄线。本区内包括公交枢纽站、公交首末站、社会停车场、货运车停车场、垃圾（收集）转运站、配气站、消防站、污水处理厂、电信端局、110KV变电站，应严格按照《城市黄线管理办法》对其进行控制。

“蓝线”：规划区内孝子河、刘家河、麻坝河及其支流水体保护和控制的界线，应严格按照《城市蓝线管理办法》对其进行管理。

第十一条 用地指标控制

规划范围内各地块用地性质、容积率、绿地率、建筑密度、建筑限高、兼容性等控制指标详见分图图则及“附表十：地块控制指标一览表”。

第十二条 用地兼容性控制

规划范围内用地兼容性指选择性兼容，集中在工业与物流仓储板块。用地兼容性按照《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017修订）相关条款执行。

第十三条 建设强度控制

二类居住用地地块容积率最高控制在1.5、2.0（含1.5和2.0）；商业设施用地地块容积率最高控制在1.5、2.5（含1.5和2.5）；工业用地地块容积率最高控制在1.5、2.0（含1.5和2.0），容积率下限控制应符合国家有关规定；物流仓储用地容积率最高控制在1.5。各地块具体控制指标详见附表十“地块控制指标一览表”。

第四章 公共服务设施规划

第十四条 基础教育设施

规划保留115中学（12班），地块编号为N24-01/01，占地面积3.56公顷，另设一处九年一贯制初中（18班），地块编号为N85-02/01，占地面积3.26公顷。规划保留115中学的小学部（18班），地块编号为N24-01/01，占地面积3.56公顷，新建小学2所，地块编号分别为N18-01/02和N85-02/01，分别占地面积1.88公顷和3.26公顷。规划整合、新建及保留幼儿园6所，分别位于地块N16-01/02（6班）、N21-01/02（6班）、N24-01/01（9班保留）、N26-01/02（6班）、N85-01/02（6班）和N89-03/02（9班）内。每所幼儿园应有独立占地的室外游戏场地，每班的游戏场地面积不应小于60m²。

第十五条 医疗卫生设施

将原南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建至原南桐镇中心校，地块编号为N12-01/02，占地面积1.23公顷。规划6处社区卫生服务站，分别位于N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02（支路社区卫生服务站）。

生服务站)、N85-01/02、N89-03/02地块,每处建筑面积不小于150平方米。

第十六条 公共文化设施

在原方盛电厂处规划布局居住区级街道文化中心,地块编号为N82-03/02,占地面积2.13公顷。规划社区文化活动室6处,分别位于地块N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02、N85-01/02和N89-03/02,建筑面积不小于300平方米。

第十七条 公共体育设施

规划布局居住区级全民健身活动中心(小型),地块编号为N86-02/01,占地面积0.23公顷。配置社区多功能运动场6处,地块编号分别为P22-01/02、N16-01/02、N19-03/02、N23-02/02、N85-01/02和N89-03/02,配置标准为每户1.5m²。

第十八条 社会福利设施

规划布局居住区级老年服务中心(活动中心)一处,地块编号为N80-06/01,占地面积0.74公顷;保留原南桐社区养老服务中心、二郎峡社区养老服务中心和八〇一社区养老服务中心,改建为日间照料中心。规划日间照料中心7处,分别位于地块N16-01/02、N20-01/02、N22-01/02、N26-01/02、N28-01/01、N85-01/02和N89-03/02内,每处用地面积不小于1000平方米,建筑面积不小于750平方米,服务半径500m,室外活动场所宜大于250m²。

第十九条 其他基本公共服务设施

1、农贸市场和菜店

迁建鸿丰农贸市场至原渝旺食品有限公司原址,保留801农贸市场,规划新建新鸿丰农贸市场1处,位于地块N16-02/02内,用地面积3500平方米。农贸市场建筑面积不小于2000平方米,服务半径500-800m。

规划菜店3处,分别位于地块P22-01/02、N23-01/02和N89-03/02内,建筑面积不小于100平方米,服务半径200-500m。

2、街道服务中心、社区服务站和警务室

在原方盛电厂处布局街道服务中心(N82-03/02)。

保留二郎峡社区服务站和801社区服务站(N23-01/02、N28-01/01),规划新建6处社区服务站,分别位于地块N16-01/02、N19-03/02、N85-01/02、N89-03/02内,建筑面积不小于600平方米,建筑面积不小于600平方米。新建住宅小区按每100户15平方米配置社区办公用房。

规划社区警务室2处,分别位于地块N23-01/02和N89-03/02内,建筑面积不小于20平方米。

3、一体化服务网点

在平山园区规划4处一体化服务网点,分别位于地块P03-01/02、P09-01/03、J07-03/01和J13-01/01,每处建筑面积不小于100平方米。

4、邮政设施

规划区保留现状位于南桐801村1号的桃子邮政支局,改建支路邮政所,均不单独占地,分别位于地块N25-05/01和N28-01/01。

第二十条 进行较大范围成片开发时，地块内配套公共服务设施位置可根据实际情况，在占地及建筑面积不减少和符合设施服务半径的前提下，在下一层次的规划设计中进行适当调整。

第五章 道路与交通设施规划

第二十一条 路网结构

道路骨架系统形成“一纵两横”的规划结构，其中一纵指平山南北干道向南延伸至南桐北路、南路（石桥）所构成的纵向通道轴线，两横分别指平山-金兰坝连接线和南桐东路。

第二十二条 城市道路

规划区城市道路分为主干路、次干路、支路三级。主干路红线宽24-32米，次干路红线宽18-24米，支路宽12-16米。区内部分道路为弹性道路，其道路接口、路幅宽度可根据实际情况做优化调整。

第二十三条 道路规划指标

城市道路用地149.06公顷，占城市建设用地的23.33%。规划道路总长79.61公里，道路网密度6.91公里/平方公里。城市主干路最大纵坡控制在6.5%以内；城市次干路最大纵坡控制在7.0%以内；城市支路最大纵坡控制在8.0%以内。

第二十四条 限制开口

城市道路交叉口路缘石半径的切点向主干路方向延伸70米，向次干路延伸50米，向支路方向延伸30米范围内，为限制机动车开口路段，交通、市政、消防等公共设施用地经相关部门批准允许其开口。

第二十五条 交通设施

1、规划区布置社会停车场5处，地块编号分别为P25-06/03、J07-04/01、N16-03/01、N19-02/02和N86-01/02，总用地面积2.04公顷。

2、规划2处公交首末站用地，地块编号为P03-02/01和N87-01/02，占地面积0.34公顷。

3、在金兰坝片区西部布置货运车停车场用地，地块编号为J02-01/01，占地面积0.12公顷。

4、本规划范围建设项目配套停车位配建按《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）执行。

第二十六条 步行系统

1、区内步行系统主要位于南桐片区内，步行系统由二郎山公园休闲步行道、孝子河滨河步道、小区步道、人行过街设施（人行天桥或人行横道线），主、次、支路的人行道组成。步行道的设置结合用地与景观要求，强调步行道与公交站、停车场间的无缝连接；主次干路人行道上应设置无障碍通道；沿城市主次干路每隔250-300米宜设置人行横道或过街通道；采用人行横道过街方式必须设置人行横道线、人行横道标志及信号灯。

2、专项工程规划和城市设计中明确的规划步行道路、人行过街设施和自行车道路应相互贯通，保持步行系统的连续性和完整性。

第六章 公用设施规划

第二十七条 电力工程规划

- 1、预测规划区用电总负荷约12.0万千瓦。
- 2、保留现状110千伏其林坝变电站，**规划新建110千伏平山变电站一座，占地面积0.4公顷**，装机容量为3×50兆伏安。规划区供电由新建110千伏平山变电站与现状110千伏其林坝变电站共同满足。供电电源为规划区外220KV万盛变电站。
考虑到环保要求，现有南桐电厂与方盛电厂规划搬迁至规划区外围。
- 3、规划10千伏公用开闭所24所（含现状开闭所），进出线方式采用二进十出；开闭所和公用配电房建议采用附设于建筑物内的形式，开闭所建筑面积每处按200~300平方米控制。新建10千伏及以下线路均下地敷设，现状10千伏及以下线路逐步改造为下地敷设。
- 4、**规划预留和控制高压电力走廊：220千伏高压电力走廊按不小于40米控制，110千伏高压电力走廊按不小于30米控制，35千伏高压电力走廊按不小于20米控制，现状输电线路以实测杆塔位坐标为准进行控制。**

第二十八条 通信工程规划

- 1、预测规划区话机需求总量约1.5万门。
- 2、规划设置南桐电信局一座，占地面积0.3公顷，交换容量3.0万线，由万盛城区电信局接入。
- 3、规划区内所有通信线路均应下地敷设。规划通信线路沿规划区主次干道布置，并采用“干路干管，支路支管，均匀布置”的原则，与电力电缆异侧，构成环形网路，通信管道最小建设规模12孔。

第二十九条 燃气工程规划

- 1、预测规划区用气总量约4.7万标准立方米/日。
- 2、规划区用气由现状平山配气站供给。
- 3、城市天然气采用中压配气系统供气。区内所有燃气管网沿主次干道敷设，结合规划用地布局沿道路或道路隔离绿带布置天然气管道，燃气管道最小建设规模100毫米。
- 4、**规划区内燃气设施（平山配气站、占地面积0.52公顷）、输气管线（平山配气站进气管线）、配气管线维护严格按照《重庆市天然气管理条例》、《城镇燃气设计规范（GB50028-2006）》、《城镇燃气规划规范（GB51098-2015）》等国家及地方规定执行，并以实测坐标控制。**
- 5、规划迁建现状基南线穿越南桐组团部分至规划区外围，具体迁建走向由相关燃气及安监部门结合实际情况确定，**未迁建前对现状天然气管线以实测坐标控制。根据《中华人民共和国石油天然气管道保护法》、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018），输气管道（管壁起算）两侧各5米范围内禁止建设，具体防护距离应当征求能源、安监等相关部门同意后划定；在未划定前，管道中心线两侧200米范围内进行建设活动应征得相关管理部门(单位)同意，确保安全。**

第三十条 供水工程规划

- 1、预测规划区最高日用水量约1.6万立方米/日。
- 2、规划用水由规划区外现状方家山水厂、现状万盛二水厂共同供给，同时建议可考虑由规划区外青山湖

水库工程联合供水。

3、沿规划区道路地下铺设市政供水主管，规划区给水管呈环状敷设，供水管道最小建设规模200毫米。

4、区内生活生产、消防用水共用一套供水系统，城镇室外消防按同一时间内2起火灾考虑，1起火灾灭火设计流量30L/s。

第三十一条 排水工程规划

1、规划区排水体制采用雨、污分流制。

2、预测规划区最高日、平均日污水量分别为1.4万吨/日、1.0万吨/日。

3、保留现状规划区范围内2座污水处理厂，即南桐污水处理厂及平山污水处理厂；各污水处理厂出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准，并应满足水环境功能区划的有关要求。

4、规划区内医疗污水必须经过消毒杀菌处理达到《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可进入城市污水处理厂集中处理；规划区内工业企业生产污水必须自行处理达各自行业排放标准后排入市政污水管道，没有行业排放标准的则自行处理达《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可排入市政污水管道，排水管道最小建设规模400毫米。

5、暴雨强度采用重庆市暴雨强度公式：

$$q = \frac{2822(1 + 0.7751q^P)}{(t + 12.8P^{0.076})^{0.77}}$$

式中：q——暴雨强度，L/(s·hm²)；

t——降雨历时，（min），t=t₁+t₂，其中t₁为地面集水时间，根据汇水距离、地形坡度和地面铺盖情况通过计算确定，一般为5min~15min；对于平坦地区取t₁=10~15min，对地势较陡地区，取t₁=5min；t₂为雨水在管渠内的流行时间。

P——重现期，设计重现期取2~3年，中心城区重要地区（如重要道路、广场、交叉口及用地等）采用P=3~5年，中心城区地下通道和下沉式广场等采用P=10~20年。

6、雨水系统充分利用规划区地形，在主要道路下形成围坊式雨水管网系统，雨水依靠重力流排入就近水体或沟渠，排水管道最小建设规模400毫米。

第三十二条 管线综合规划

本次规划管线综合的内容有：给水管线、污水管线、雨水管线、燃气管线、10千伏电力线缆、通信线缆、有线电视电缆等。在进行管线综合时根据《城市工程管线综合规划规范(GB50289-2016)》的要求执行，同时应结合规划区管线实际建设情况进行相应优化调整。

第三十三条 环卫工程规划

1、规划区年平均生活垃圾清运量约35吨/日，垃圾转运站设计规模为45.5吨/日。

2、在规划区东南部布置生活垃圾转运站1处，地块编号NB9-05/01，面积3356平方米。垃圾转运站与相邻建筑间距不小于8m，绿化隔离带宽度不小于3m。

3、区内共规划公共厕所14座，其中南桐组团规划9座，每处公厕建筑面积30-60平方米；平山组团规划5座，每处公厕建筑面积不小于30平方米。公共厕所可采用附属式和独立式建设两种形式，优先布置在主次干路绿化带及滨河绿地中。位于公园绿地、广场等开敞空间的公共厕所宜单独建设，生活区内独立式公厕占地面积宜为60-170平方米，产业区内独立式公厕占地面积不小于60平方米，与相邻建筑物之间设置不小于3米宽绿化隔离带；结合其他建筑设置时，应位于一楼临街临路位置，并有便捷明显的独立出入口。

第七章 公共安全设施规划

第三十四条 城市防震

采取就地疏散和集中疏散相结合的原则，保证各功能区的绿地、广场、停车场的疏散功能。建筑工程按抗震烈度6度设防，城市生命线工程（给排水、供电、通讯、道路、桥梁、堤坝等）及学校、医院等人流集中的重要公共建筑提高一度设防。

第三十五条 地质灾害防治

1、本规划区大部属于采空区和地质灾害危险性中等区。规划建设区避开采空区，对局部小范围的地质灾害危险性中等区采取工程措施并经相关部门验收达标后方可实施建设。平山园区北部及金兰坝片区在建设之前应进行地质灾害评估，地灾评估结论符合本规划各类用地条件时，规划用地布局方可实施。

2、建设项目应根据地形地貌特征，进行规划设计，尽量保持原有地貌形态，减少对现有地质环境的改变。涉及本规划范围内的建设项目应作建设用地的各阶段的工程地质勘察；高切坡项目需经专项方案评估和施工图审查，符合市城乡建委《关于进一步加强高切坡、深开挖、高填方勘察设计的意见》，对超限高边坡项目需经专题论证。

第三十六条 城市消防

规划范围内布局2处消防站，分别为现状的南桐消防站和规划的平山一级普通消防站，位于N23-02/01和P04-02/01，占地面积分别为0.62公顷和0.41公顷。以市政给水为主要消防水源，市政给水管道环状供水，公共消火栓沿道路两旁设置，两消火栓间距不大于120米。城市道路必须满足消防车通过的要求，消防车通道宽度不应小于4米，道路上空净高不得小于4米，建筑设计应严格按消防规范执行。

第三十七条 城市人防

1、规划范围内地下空间开发、市政基础设施建设、民用建筑工程项目建设应充分兼顾人防规划内容，满足人防要求。人防疏散干道应结合城市交通网络，连接城市商贸中心、居住密集区等城市功能区，形成地区人防疏散体系网络。

2、防空警报台应按照附建与单建相结合的原则进行规划建设，警报音响半径为500米，覆盖率达到100%。

3、加强对规划范围内重点目标的防护，建设项目应配套修建防空地下室，并坚持以建为主的原则，依法完善建设项目人防手续。

4、规划范围人员掩蔽工程应与住宅及公共建筑布局基本一致，按照战时留城人员人均1.0平方米配置。

第三十八条 城市防洪

根据《重庆市万盛经济技术开发区城市防洪规划(2016-2030年)》，规划区防洪护岸工程应按20年一遇设防标准设计，重要建设工程按国家有关标准执行。孝子河两岸按万盛经开区水务局提供的防洪治导线(河道外缘控制线)进行防洪建设控制。加强防洪预测、预警通讯、指挥系统的建设，完善防洪应急措施。加强城区周边的山洪灾害的治理。

河流水系原则上不允许改变，河道不允许封盖，确需改变水系或封盖河道须经专家论证并得到水利行政主管部门的批准。

第三十九条 防气象灾害

实行安全第一，预防为主，防治结合原则，对本规划范围内的大型建设工程、重要工程、爆炸危险环节等建设项目进行雷击风险评估。依据《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)和防雷重庆市地方规定，规划范围内所有建(构)物必须有防雷措施(设施)。

第四十条 应急避难场所

1、规划结合公共活动场所以相关要求布置避难场所，遵循平时和灾时结合利用原则选择各功能区的绿地、广场、学校、停车场及红线宽度大于32米的城市道路在受灾时可作为疏散避难场地，并应保证其疏散功能。

2、本规划区结合学校、广场、体育用地、公园绿地按区县-社区两级设置应急避难场所，应保证其疏散功能。于平山组团、南桐组团规划2个区县级避难场所，服务半径不超过2千米；于南桐组团规划21个社区级避难场所，服务半径不超过500米。应急避难场所总有效用地面积约为11.48公顷。规划应急避难场所应按照《重庆市应急避难场所规划编制导则》及应急避难场所专项规划的规定执行。

3、平山-石桥干道、平山-金兰坝连接线、南桐东路、万盛新火车站环线为城市应急疏散通道。

第四十一条 其他

将重庆顺安南桐爆破器材有限公司(厂区)和重庆安恒建材有限公司从规划区内迁出，在迁出前应严格按照安全生产及建设要求进行防护管理，依据相关规范设置安全防护距离，防护范围内不得审批和建设各类建设项目，并尽快拆迁范围内的各类聚居点。

第八章 城市设计指引

第四十二条 风貌特色控制

1、规划区以“绿色产业园、生态宜居城”为建设目标，突出“井然有序、尺度宜人、产城融合”的城市风貌特色，合理利用滨水空间，构建山、水、城交融的产业新区形象。

2、产业建筑风貌宜体现简洁、大气，展现工业园区现代感；生活区建筑以多层、中高层现代建筑风貌为主，中心商业地块宜体现“裙楼+点式高层”现代风貌。

第四十三条 整体格局

规划构建“一片三区四轴、一带四廊多点”的整体形态格局。

一片：以孝子河西岸郊野公园为景观控制重点区域，强化片区景观标志性；

三区：北部、南部现代产业风貌区与中部现代居住生活风貌区；

四轴：以平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站前大道、南桐东路等四条道路为规划区重要的景观控制轴线，塑造个性、大气、整齐、美观的道路形象，道路沿线建筑应体现一定的连续性；

一带：沿孝子河两岸的生态景观控制带，为规划区主要的生活性带状开敞空间，应加强滨河两岸生态环境的修补和保护；

四廊：以新三万南铁路、老三万南铁路、綦万高速公路、麻坝河两侧防护带为一体的廊道；

多点：区内多个景观节点，包括规划区内部的商业景观节点、公园节点、街头绿地节点和广场节点。

第四十四条 空间形态

1、形态分区：规划区围绕南桐南路和东路交叉口东侧布局商业中心，在原南桐电厂和方盛电厂旧址改建商业文化综合体和文化中心，整体构建南桐城市生活中心风貌区。该区域建筑突显新城中心简洁、现代、大气的城市生活形象，建筑以点式高层及中高层为主，搭配多层建筑。规划区北部万盛新火车站的站前区应结合地块功能，布局交通建筑及配套商业商务建筑，以多层建筑为主，展示万盛窗口形象。外围居住建筑以多层、中高层建筑为主；北部及南部的工业及仓储建筑以低层、多层建筑为主。规划区制高点位于中二郎山山体公园，海拔为389.33米。

2、天际轮廓线：城市天际轮廓线遵循起伏有致，层次丰富，突出中心地段、突出开敞空间、突出空间进退关系的原则进行管理控制。各片区、地块建筑应结合地形高低错落布置，建筑物高度不应超过二郎山山体公园制高点（389.33米）。

3、高度控制：规划区商业中心区建筑限高按80米控制，居住建筑限高按40米进行控制，医疗建筑限高按40米控制，学校建筑限高按20米控制。

第四十五条 开敞空间

1、郊野公园是规划区开敞空间的主体，规划的滨水廊道、城市公园、广场、街头绿地、学校操场、商业中心是重要的开敞空间载体。

2、各地块内部开敞空间应注重与城市开敞空间的相互串联和渗透，共同构建层次丰富、变化多样、连续完整的开敞空间体系；注重区内自然与人工水系绿化景观的营造，合理处理防洪要求与视觉景观的关系，美化城市景观。

第四十六条 界面控制

1、平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站前大道、南桐东路是规划区内的几条主要景观展示道路，是从规划区外部进入规划区的重要景观通道。道路界面应结合两侧功能布局，注重建筑与景观的连续性，沿街设置雕塑、小品等设施，成为展示规划区形象的景观大道。

2、新三万南铁路及綦万高速路是穿越平山片区的快速通道，应注重两侧建筑及环境的形象效果，控制好界面的连续与通透的关系，保证统一、良好的视觉效果，成为对外展示产业发展形象的界面廊道。

3、滨水界面：孝子河两岸各20米为控制的开敞界面，结合公园绿地，规划滨水游览步道。

4、景观界面：注重商业中心、山体公园以及各类广场邻近地块建筑风貌、天际轮廓线控制和城市景观

设计。

第四十七条 节点和地标

规划区中部二郎山山体公园为景观控制高点，结合南桐东路与南路交叉点东南侧、原南桐电厂及方盛电厂旧址改建的商业中心、街道文化中心、以及万盛新火车站打造片区地标建筑，结合其他绿地、滨水空间、广场等开敞空间打造多处富有空间秩序感的景观节点。

第四十八条 建筑风格、体量、色彩控制

1、居住建筑主体采用现代简约风格，宜采用坡屋顶，地块内屋顶色彩应统一；墙面色彩素雅，宜采用白色、浅灰色或浅暖色，点缀深暖色线条或色块。采用多层、中高层相结合的混合式布局方式，联排体量不宜过大，建筑立面应注重对窗、阳台、檐口、女儿墙等细部的设计和处理。

2、商业商务、文化娱乐、体育建筑宜采用现代建筑风格，建筑色彩宜采用明快、时尚和体现品位的浅暖色色系，在整体协调的基础上其色彩可丰富多样。

3、教育建筑宜采用现代或融合传统文化元素的建筑风格，建筑色彩宜选用浅暖色，明快纯净的色调，局部装饰点缀亮色，形成特色鲜明的校园色。

4、工业及物流区建筑应体现简洁、大方的现代建筑风貌，以浅冷色作为主调，讲究整洁统一，鼓励按分区在厂房建筑山墙位置使用不同暖色点缀，提高工业建筑分区的识别性，关键位置和厂房区的山墙标志等位置的点缀色面积不宜过大。

5、城市景观敏感地带建筑风貌引导和建筑高度控制：

(1) 原鸿丰农贸市场地块：建筑形体为现代简约裙楼+点式高层，提倡新型建筑材料运用，色彩可以明理的调和暖灰色系为主，适当点缀亮色，体现标志感；裙房高度不超过30米，高层高度不超过80米。

(2) 南桐电厂及方盛电厂：选择结构及造型完好的大跨工业建筑和构筑物进行保留及改建，加建建筑应以工业风格作为协调方式，塑造具有工业历史记忆建筑群。原方盛电厂建筑高度不超过20米，南桐电厂建筑高度不超过60米。

(3) 孝子河两岸：建筑风格应符合功能约定的样式，与周边环境协调，不宜采用过于饱和的色彩。公共建筑高度不宜超过20米，居住建筑不宜超过40米。

第四十九条 夜景照明

将绿化公园、重要入口、重要景观界面及公共建筑区作为重点照明地段。绿化公园以低照度的环境光烘托怡静的园林气氛。重要建筑及景点应用特色照明加以突出。

第九章 地下空间规划

第五十条 规划原则

地下空间开发利用应遵循平战结合、复合利用、分层开发、上下联动、近远结合、引导发展和优先保障公共利益的原则。

第五十一条 地下空间开发利用

规划范围地下空间开发主要功能包括：交通仓储、市政公用、商业文娱、教育医疗以及人防工程设施。

地下空间开发利用优先发展交通、市政和综合防灾功能，主要分布于城市道路和具备人防工程条件的用地下。

第五十二条 地下空间开发利用平面控制

1、禁止建设区：孝子河、刘家河、麻坝河及其支流等水域、地下水影响区及由于地下空间开发可能诱发地质灾害的地区等原则上不进行地下空间开发利用的地区。

2、限制建设区：作为应急避难场所的广场、体育场等公共设施用地的下部空间，城市绿地公园的下部空间。限制建设区内不进行大规模的地下空间开发利用，如确需利用，在采取相应工程措施基础上，原则上可进行地下公用设施、交通设施和人防工程设施建设。

3、重点建设区：规划范围中心的商业服务业设施用地、文化设施用地为地下空间重点利用区，可适度发展地下商业、文化、娱乐等功能。

4、基本配建区：以配建地下停车场、公建设备用房为主，不宜进行大规模地下商业开发利用，可适当建设与地上功能相匹配的地下空间。以居住类、公共服务类用地为主。

第五十三条 地下空间开发利用竖向控制

竖向利用分为浅层地下空间（地下1-10米）和次浅层地下空间（地下10-20米）。浅层地下空间是开发利用的主体，应地上地下统一开发，主要用于商业、文化娱乐、停车、地下通道，以及城市的水、电、气、通讯等市政公用设施等；次浅层地下空间主要安排人防工程等特殊空间。

第五十四条 地下空间管控要求

1、限制类型：住宅类建设项目，幼儿园、学校等教育设施，日间照料中心、老年活动中心等社会福利保障设施，不利于人流疏散的大型公共设施，污染性大和劳动密集型的工业仓储建设项目，以及其它不宜在地下空间建设的项目。

2、不同性质用地在建设地下公共设施时，其建设规模应与用地的地下空间开发动力、需求相关。

3、地下室（半地下室）水平投影边界需满足相关退距要求，后退空间内应满足建设相关规划所确定的地下公用设施。

4、新建公园地下空间开发利用的水平投影面积不得超过1公顷，且不超过绿地基地面积的20%。

第五十五条 地上地下空间协调引导

同一建设用地的地上地下空间应统筹考虑，功能协调发展，立体综合开发利用。地上地下功能协调发展详见“附表八：地上地下空间功能协调关系表”。

第五十六条 地下设施避让

地下非公用设施与公用设施矛盾时，公用设施优先；点状设施与线状设施矛盾时，线状设施优先；交通和市政管线产生矛盾时，市政管线优先；人和车产生矛盾时，人行空间优先；不同市政管线之间产生矛盾时，重力管优先，其中重力管主要指排水工程管线及综合管沟（廊）等。

第十章 山水绿系规划

第五十七条 山体保护规划

保护规划区南桐组团东北部二郎山山体高点与城市主要节点的视线通廊不受影响，保护外围二郎山、八面山与孝子河视线通廊不受影响。

规划区南（南桐镇区）、东部（金兰坝片区）道路与用地建设应依山就势，最大限度保护现有山体的土壤植被。

第五十八条 水系保护规划

1、规划范围内水域保护范围（蓝线）包括孝子河、刘家河、麻坝河及其汇水支流等等地表水体保护和控制的地域界限。

2、严格遵守《城市蓝线管理办法》和相关法规的规定，任何单位和个人禁止进行违反蓝线保护和控制要求的建设活动，禁止擅自填埋、占用城市蓝线内水域，禁止进行影响水系安全的爆破、采石、取土，禁止擅自建设各类排污设施以及其他一切对城市水系保护构成破坏的活动。

第五十九条 绿地系统规划

1、绿地系统结构

规划建构“一片、一带、多廊、多点”的绿地系统骨架。

一片：充分利用好其林坝-南桐采空区生态恢复用地与南北两区域相互契合的特点，在保证安全的基础上，逐步恢复用地内的生态植被系统，建设孝子河西岸郊野公园，满足市民近郊休闲需求，使其成为区域内的绿地生态核心；

一带：围绕孝子河，打造滨水公园，结合电厂环保搬迁，形成区域重要的绿化景观带。

多廊：结合电力、高速路、铁路及支流水系等防护带，形成联系周边自然山水的生态廊道。

多点：利用二郎山山体公园、主要道路及社区的各种街头绿地，打造居民5分钟可达的开放性休闲场所。

2、绿地指标

规划绿地与广场用地65.24公顷，其中公园绿地14.38公顷，防护绿地48.25公顷，广场用地2.61公顷。

3、绿带控制

除局部已无法拓展的绿化带外，孝子河两侧各控制不小于20米的绿化带，麻坝河两侧控制不小于10米的防护带；高压线两侧各控制15米防护带，变电站外侧控制不小于10米防护带；寨万高速公路两侧控制不小于50米防护带，新三万南铁路两侧各控制不小于30米的防护带，老三万南铁路两侧各控制不小于15米的防护带。

第十一章 生态建设与环境保护规划

第六十条 生态建设目标

城市集中式饮用水源地达标率100% 河流监测断面水环境功能区达标率90% 空气质量优良天数不低于320天；区域环境噪声平均值54分贝；重点工业企业烟尘、二氧化硫等污染物排放稳定达标率不低于95% 重点工

业企业废水排放稳定达标率不低于100% 工业固体废物综合处置利用率不低于85% 危险废物处置率100% 环境噪声达标区覆盖率90% 污水集中处理率超过95% 处理工业废水达到污水综合排放标准和相应行业排放标准要求；生活垃圾无害化处理率达到100%。

第六十一条 大气环境保护

环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二类区质量要求，环境空气污染物浓度值满足二级浓度限值要求。

第六十二条 水环境保护

规划区地表水达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准。

第六十三条 声环境保护

加强建筑施工的噪声、交通噪声和社会生活噪声控制，可采用设置绿化带，隔声屏等处理措施降噪。规划范围内噪声控制应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)的要求，可将声环境功能区分为以下四类：

1类声环境功能区：指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 55dB、45 dB。

2类声环境功能区：指以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 60dB、50dB。

3类声环境功能区：指以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 65dB、55 dB。

4类声环境功能区：指交通干线两侧一定距离之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域，包括 4a类和 4b类两种类型。4a类为万盛新火车站前大道、南北干道、滨河路、南桐南路、南桐北路、南桐东路两侧区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 70dB、55 dB；4b类为新三万南铁路两侧区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 70dB、60 dB。

第六十四条 固体废弃物处理规划

按照城市生活垃圾无害化、减量化、资源化的原则，对生活垃圾采取分类收集，集中处理。规划垃圾转运站及公厕设施配套详见“附表七：规划公用设施汇总表”。

第六十五条 电磁辐射和光污染

规划区内严禁设置较大电磁辐射污染的设施。建筑外墙不应设置大面积玻璃幕墙，夜间照明和灯饰工程不应影响区内居民休息。

第六十六条 海绵城市建设

1、海绵城市建设目标

规划范围年径流总量控制率不低于75%，地表水环境质量达到Ⅲ类，雨水年径流污染总量去除率达到50%，综合径流系数小于0.4，绿地率大于35%，水体和绿地面积占城市建设用地面积比例不低于20%，透水铺装占总硬化比例大于50%。

2、海绵体建设

规划范围对“蓝网”“绿网”实行空间对位，一体化设计。最大限度的保护现状孝子河、刘家河、麻坝河及其支流，由于产业园区项目建设需要对汇水线进行改道的，改道汇水沟渠宽度不得小于原有沟渠宽度，沟渠两侧应软化处理；结合城市绿廊、公园绿地、道路绿带、山体绿化建设5条连续流动的城市湿地水系和绿化网络，构建“山、水、林、田、湖、草、城”城市生命共同体。

3、海绵设施建设

因地制宜，自然与人工相结合。规划充分利用刘家河、麻坝河及其支流建设一般河流湿地；利用孝子河滨河绿地建设城市公园湿地；加强社区和邻里小尺度区域城市水敏性结构建设（如雨水花园、下沉式绿地、生物沟、生物洼地、透水铺装等）；加强道路两侧绿带和植草沟建设；新建非坡屋顶建筑应加强绿色屋顶建设，商业建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的40%，居住建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的30%。

第十二章 附则

第六十七条 规划成果

本次规划成果由文本、图件（图纸、图则）和附件组成，其中文本和图件具有同等法律效力，两者应同时使用，不可分割。

第六十八条 规划审批

本规划经重庆市万盛经开区管委会批准后实施，一经批准，任何单位和个人不得擅自更改，确需对本规划进行变更时，必须按法定程序报批。

第六十九条 规划解释

本规划由万盛经开区管委会负责实施，由万盛经开区规划局负责解释。

01 说明书.docx

03 文本.docx

12 绿地系统规划图.jpg

13 景观系统规划图.jpg

15 公共基础设施规划图.jpg

19 蓝线、绿线、黄线控制图.jpg

20 给水工程规划图.jpg

21 排水工程规划图.jpg

22 电力工程规划图.jpg

23 通信工程规划图.jpg

24 燃气工程规划图.jpg

第三部分 附件

- 1、说明书
- 2、会议纪要

目 录

一、 规划编制背景	213
二、 规划范围	213
三、 现状分析与评价	213
四、 相关规划解读	218
五、 规划依据	218
六、 规划原则	219
七、 功能定位与规模	219
八、 用地布局规划	220
九、 土地使用控制	223
十、 公共服务设施规划	224
十一、 道路与交通设施规划	227
十二、 公用设施规划	231
十三、 公共安全设施规划	240
十四、 城市设计指引	242
十五、 地下空间规划	244
十六、 山水绿系规划	246
十七、 生态建设与环境保护规划	248
十八、 规划实施对策与措施	252

一、规划编制背景

随着万盛经开区城市总体规划开始修编、土地利用规划的调整，以及新的地质灾害评估报告的修正定案，原有《万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划》与上述规划出现多处矛盾，已不能满足实际开发的要求。为了对接最新规划，同时优化和合理配置城市空间资源，强化对城市空间资源的管理，确保片区内的城市建设和管理有序进行，特修编《万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划》（以下简称本规划）。

二、规划范围

规划区位于万盛经开区城区西部，由平山组团和南桐组团构成，总面积1152.45平方公里。其中，平山组团包括金兰坝片区、平山产业园区和其林坝片区，南桐组团包括南桐镇区和石桥片区。

其中平山组团规划范围西界渝黔高速复线、南抵南桐镇平山液化气经营部，东至金兰坝村山体一带，北抵万盛经开区与綦江区行政边界，规划范围为620.12公顷。

南桐组团规划范围西至孝子河，东至八面山，北至南桐镇平山液化气经营部，南至规划绕城路北侧，规划范围为532.33公顷。

三、现状分析与评价

（一）自然环境分析

1、地形地貌

规划范围内南桐组团呈南北带状形态，总体属浅丘地貌，地形相对平坦，邻西侧孝子河浅丘分布相对密集；平山组团总体呈盆地形态，四周山体较高，中部浅丘相对平坦。

2、气象

规划区属亚热带温湿气候，夏热冬冷，雨量充沛。常年平均气温 18.4℃，极端最高气温为 42.1℃（2006 年 8 月 27 日），极端最低气温-3.0℃（1982 年 12 月 27 日）。平均气压约 984.6mb 左右。多年年平均降雨量 1038.5mm，雨量分布不均，多集中在 7~8 月份。秋季多绵雨，持续时间一般在 30~40 天。年最大降雨量 1397.5mm（1983 年），月降雨量一般 101.9~294.3mm（1992 年 7 月），日最大降雨量可达 120mm（1992 年 7 月 15 日），多年平均日最大降雨量为 95.3mm，相对湿度 79%，绝对湿度 17.6%，瞬时最大风速 28m/s。

3、地质灾害评估

3.1 根据《重庆市万盛经开区平山-南桐片区规划用地地质灾害危险性评估报告》，评估范围地质环境问题发生的可能性中~大。

C1 区已形成的采空区，受采矿影响大地表变形严重区，造成含水层的破坏，采空区引发塌陷的可能性大，发生地质环境问题的可能性大。

C2 区受采矿影响大地表变形严重区，已形成地表塌陷和地裂变形严重区，造成含水层的破坏，发生地质环境问题的可能性大，地质环境影响程度大。

B1 区斜坡受结构的影响区域，呈外倾不临空，且倾角大于 20° 的结构面的影响斜坡，地质环境较复杂，

发生地质环境问题的可能性中等，地质环境影响程度中等。

B2区受工程活动形成高边坡的区域，地质环境较复杂，发生地质环境问题的可能性中等，地质环境影响程度中等。

B3区地质环境复杂程度为较复杂，岩溶较发育，发生地质环境问题的可能性中等，地质环境影响程度中等。

以上调查评价内容仅基于2017年南桐煤矿采空区分布现状进行地质灾害危险评估，若南桐煤矿继续开采或需做煤炭资源压覆，需对规划区重新评定。

3.2 根据《重庆市万盛经开区平山产业园区II期规划用地地质灾害危险性评估报告（平整后）》，评估范围地质环境问题发生的可能性中~大。

C1区地层为三叠系下统嘉陵江组（T1j）灰岩，地形坡角大于 30° ，隐伏岩溶较发育，边坡高度为15-30m，地质环境复杂程度为较复杂，地质灾害发生的可能性指数为0.714，区内发生地质灾害的可能性为中等，本区对未来人类工程活动敏感，地质灾害危险性大。

B1区地层为三叠系下统嘉陵江组（T1j）灰岩，地形坡角小于 15° ，隐伏岩溶较发育，地质环境复杂程度为较复杂，地质灾害发生的可能性指数为0.698，区内发生地质灾害的可能性为中等，本区对未来人类工程活动较敏感，地质灾害危险性中等。

B2区地层为三叠系下统嘉陵江组（T1j）灰岩，区内人工边坡为8-15m，地形坡角 $15-30^{\circ}$ ，岩层层面与斜坡面的关系为顺向不临空，倾角大于 20° ，隐伏岩溶较发育，地质环境复杂程度为较复杂，地质灾害发生的可能性指数为0.718，区内发生地质灾害的可能性为中等，本区对未来人类工程活动较敏感，地质灾害危险性中等。

B3区地层为三叠系下统嘉陵江组（T1j）灰岩，地形坡角 $15-30^{\circ}$ ，隐伏岩溶较发育，地质环境复杂程度为较复杂，地质灾害发生的可能性指数为0.698，区内发生地质灾害的可能性为中等，本区对未来人类工程活动较敏感，地质灾害危险性中等。

B4区地层为三叠系下统嘉陵江组（T1j）灰岩，地形坡角大于 30° ，边坡已按设计方案进行分级放坡，危险性小。隐伏岩溶较发育，地质环境复杂程度为较复杂，地质灾害发生的可能性指数为0.714，区内发生地质灾害的可能性为中等，本区对未来人类工程活动较敏感，地质灾害危险性中等。

以上调查评价内容在《重庆市万盛经开区煤炭资源开发禁采区、限采区和可采区划分报告》中禁采区结论施行的情况下成立，若禁采区结论不施行，该场地需重新评估。

（二）经济社会条件分析

1、人口分布

南桐镇2018年底常住总人口39098人。其中，城镇人口23507人，农村人口15591人。规划区内人口主要集中在南桐镇区（二郎峡社区、801社区、支路社区、“南桐印象”等），金兰坝片区、原303省道两侧及204省道两侧则零散分布着乡村居民点。根据进一步统计，规划区内常住人口约33669人。

2、社会经济

截至2018年底，南桐镇地区生产总值246407万元，工业总产值486351万元，规上工业实现工业总产值

477154万元，社会消费品零售总额9484万元，固定资产投资2050万元，全镇居民人均可支配收入23552元。

（无平山产业园区数据）

（三）土地利用现状

规划区现状用地包括城市建设用地、村庄建设用地、区域交通设施用地及非建设用地。其中城市建设用地包括居住用地（少量住商用地）、公共管理与公共服务设施用地、商业服务设施用地、道路与交通设施用地、工业用地、公用设施用地，待建用地、非建设用地包括农林用地及水域。

1、城市建设用地

（1）居住用地（少量住商用地）

区内居住用地主要分布于南桐东路两侧、南桐北路东侧、孝子河北岸。大多为采空区安置住宅用地，少量为新建商品房（如南桐休闲印象广场）。居住用地用地面积为43.86公顷，占规划区总用地面积3.81%。

（2）公共管理与公共服务设施用地

区内公服设施用地包括南桐镇政府、工商管理所、派出所、社区服务站、115中学、南桐镇中心校、801小学、南大门小学、幼儿园、南桐镇中心卫生院、南桐镇养老院、天主堂等用地。公服设施用地面积为9.06公顷，占规划区总用地面积0.79%。

（3）商业服务设施用地

区内商业服务设施用地主要分布于南桐镇区中心区，包括鸿丰农贸市场、801农贸市场及供电局南桐营业厅，其余商业用地均为住商用地的底层商铺，没有独立的商业用地。商业用地面积为1.59公顷，占规划区总用地面积0.14%。

（4）道路与交通设施用地

区内城市道路主要为南桐组团和平山组团建成的现状城市道路，用地面积70.28公顷，占规划区总用地面积6.10%。

（5）工业用地

区内工业用地主要分为三大部分，主体是规划区北部的平山产业园区，初步形成规模，以汽车配件、新材料等工业用地为主；规划区中部的顺安南桐爆破厂占地面积12.88公顷，涉及硝酸铵库存放400吨，上料工房存放硝酸铵20吨，危险等级均为1.4级；规划区南部的石桥片区有少量的工业用地，以建材、汽车检测为主要功能。工业用地总面积138.77公顷，占规划区总用地面积12.04%。

（6）公用设施用地

规划区中部有一处110KV其林变电站，用地面积1.08公顷；一处方盛电厂、南桐电厂，用地面积7.72公顷；一处平山污水处理厂，用地面积1.03公顷，一处南桐污水处理厂，面积1.92公顷；1处平山配气站，用地面积0.52公顷；801片区的垃圾收集站一处，面积0.03公顷；垃圾处理场一处，位于南桐镇王家坝村，一处南桐消防站，用地面积0.61公顷。总用地面积12.91公顷，占规划区总用地面积1.12%。

（7）待建用地

规划区内的待建用地主要是指平山产业园区内已批未建和场地平整的工业项目用地。总面积23.97公顷，

占规划区总用地面积2.08%。

2、村庄建设用地

村庄建设用地零星分布在规划区全域，用地面积119.82公顷，占规划区总用地面积10.40%。

3、非建设用地

规划区水域面积32.36公顷，农林用地面积681.35公顷，非建设用地总面积713.71公顷，占规划区总用地面积61.93%。

表1 现状土地利用汇总表

用地代码	用地名称	用地面积 (hm ²)	占总用地的比例
R2	居住用地	43.86	3.81%
A	公共管理与公共服务设施用地	9.06	0.79%
B	商业服务设施用地	1.59	0.14%
M	工业用地	138.77	12.04%
S	道路与交通设施用地	70.28	6.10%
U	公用设施用地	12.91	1.12%
G	绿地与广场用地	18.48	1.60%
X	弹性用地（待建用地）	23.97	2.08%
H14	村庄建设用地	119.82	10.40%
E1	水域	32.36	2.81%
E2	农林用地	681.35	59.12%
规划范围总面积 (hm ²)		1152.45	100.00%

（四）公共设施现状

1、公共服务设施现状

规划区的公共服务设施主要集中于南桐镇区，包括南桐镇政府、工商管理所、派出所、社区服务站、115中学、南桐镇中心校、801小学、南大门小学、幼儿园、南桐镇中心卫生院、南桐镇养老院、基督教堂等公共服务设施。

2、公共基础设施现状

（1）给水工程

规划区内基本建成了较为完善的供水系统，平山产业园区和南桐镇区现状供水水源由方家山水厂提供（现状供水规模2万立方米/日）。

（2）排水工程

现状规划区已建成两个污水处理厂，包括南桐污水厂和平山污水处理厂，分别处理南桐镇区生活污水和平山工业污水，其市政排水管道基本成型，形成了相对完善的排水系统。

南桐污水处理厂配套管网于2017年2月开始建设，目前除两个泵站及进厂大桥段管网未完成，其余管网已基本建成。管网起点位于二郎峡，至于南桐污水处理厂，全长3.6公里。南桐污水处理厂于2017年年底完工投入运行，处理规模为0.5万立方米/d。厂区占地面积4726平方米（一期）。

（3）电力工程

规划范围内现有南桐电厂（已逐步搬迁）、方盛电厂以及110千伏其林坝变电站，装机容量各6.3+5万千瓦安；区内10千伏电源主要来自110千伏其林坝变电站。

规划区内现有一回220千伏架空电力线走廊、三回110千伏架空电力线走廊以及多回35千伏架空电力线走廊穿越规划区，另有10千伏架空电力线若干。

(4) 通信工程

目前规划区电信业务由万盛城区电信局提供，现状通信设施及网络建设相对完善。

(5) 燃气工程

规划范围内在平山建有配气站，并有零星中压燃气管道分布，气源由万盛配气站提供。规划范围内现有一条D273綦南线高压燃气管道穿越。

(五) 道路现状

规划区城市级道路相对完善。南桐镇区的主干道路由南桐东路、南桐南路和南桐北路组成呈“T”字形格局，南桐镇区至石桥由204省道联系；平山园区已基本建成骨干路网，包括南北干道、平二路、平三路、平四路、纵三路等线路。

(六) 现状、准线状（规划许可）情况

规划范围内有 35 处规划发件项目。

表2 规划发件项目表

	发件名称	建设用地面积 (平方米)	建设情况
1	恒达瑞琪	13591.5	未建
2	西安高科	61461	在建
3	合圣天宇	15867	未建
4	重庆万盛博奥镁铝金属制造有限公司	69343	已建
5	煌盛集团重庆管业有限公司	59699.5	已建
6	盛镁镁业公司	51242	已建
7	方汀机械	107496	在建
8	平山园区建设管理有限公司	6722	已建
9	万代混凝土有限公司	12319	已建
10	重庆佳劲产业有限公司	45009+44345.5	在建
11	海捷消防	41227.7	已建
12	重庆科博实业有限公司	21193.5	已建
13	重庆伊斯盾消防安保设备有限公司	21114	已建
14	铁锚玻璃	102974.8	在建
15	鸿元展印	62047	未建
16	重庆旭光宝马科技有限公司	15618	已建
17	重庆万可阳车辆配件制造有限公司	20064	已建
18	重庆市裕颜光电科技有限公司	15201	已建
19	重庆赛阳机车有限公司	26433.5	已建
20	重庆永钢汽车配件有限公司	28095.7	未建
21	重庆光盈科技有限公司	18188	在建
22	重庆科莱斯帝机械制造有限公司	21316	未建
23	重庆福发动力科技有限公司	22661	已建
24	重庆诚正包装有限责任公司	6800	未建
25	重庆燕业汽车配件有限公司	6787	已建
26	重庆鑫代卯机械有限公司	6728	已建
27	重庆佳岳机械制造有限公司	24144	未建
28	民心家园	167012	已建
29	南桐印象 A 区	26364	已建
30	南桐印象 B 区	12913	未建
31	南桐印象 C 区	4255	未建
32	南桐印象 D 区	763	未建
33	南桐特种水泥厂	146409	已建
34	万福机动车检验站	15515.3	已建
35	南桐污水处理厂	18073	在建

规划的平山枢纽互通与已发件的万代混凝土有限公司存在冲突，且安达橡胶制品有限责任公司发件项目位于新版总规建设用地范围之外。在与管理部门对接后，决定取消上述两个项目的发件。

四、相关规划解读

（一）《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》

1、城市性质：渝黔合作先导区；资源城市转型示范区；生态宜居的森林城市。

2、城市职能

（1）区新兴工业职能；

（2）运动休闲旅游职能；

（3）区域能源基地职能；

（4）生态宜居职能。

3、城市空间结构

规划形成“一带两轴，一核双心六组团”的城市空间结构。

“一带”即承接区域的東西向城镇发展带，向西连接綦江城区，向东连接鱼子岗片区。

“两轴”指东部发展翼的城市发展轴和西部发展翼的产业发展轴。

“一核”指位于老城区的综合服务中心，是万盛城区的政治、文化、教育、体育、医疗、商业服务中心。

“双心”指位于平山组团商贸物流中心和鱼子岗组团的特色服务中心。

“六组团”指承载不同功能的六个城市组团。包括老城组团、建设组团、鱼田堡组团、平山组团、南桐组团和鱼子岗组团。

4、人口与建设用地规模

规划2020年中心城区人口规模18.5万人，城市建设用地规模18.55平方公里，人均建设用地100平方米。

五、规划依据

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）
- 2、《城市规划编制办法》（2006）
- 3、《城市、镇控制性详细规划编制审批办法》（2011）
- 4、《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）
- 5、《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）
- 6、《重庆市城乡规划条例》（2017）
- 7、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）
- 8、《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017年修订）
- 9、《重庆市规划标准与准则（重庆市城乡规划导则）》（2008）
- 10、《重庆市城乡公共服务设施规划标准》（2014年修订）

- 11、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》
- 12、《重庆市万盛经开区平山-南桐片区规划用地地质灾害危险性评估报告》
- 13、《重庆市万盛经开区平山产业园区Ⅱ期规划用地地质灾害危险性评估报告（平整后）》
- 14、万盛经开区其他专项规划
- 15、其它相关法律法规、技术标准。

六、规划原则

（一）整体发展原则

从区域、城市长远发展出发，立足于完善城市功能与结构、协调城市整体发展，以此明确规划区发展思路，合理进行规划定位。

（二）生态优先原则

充分把握规划区的自然环境特征，强化原有山水格局，合理确定用地布局与规划结构，创造与自然生态环境和谐共生的产城融合区域，实现城市社会、经济发展与生态环境的良性循环。

（三）特色化原则

将地形、地质方面的不利建设条件转化为片区特色，积极加强城市景观特色建设，根据不同的自然景观与地形地貌，因地制宜地创造出片区重要的景观特色区。

（四）土地集约利用原则

充分发挥规划区的区位与资源优势，注重对土地资源的保护，合理利用土地，提高土地效用，创造可持续发展的空间布局。

（五）以人为本原则

立足以人为本的原则，完善规划区各项配套设施，优化环境，满足人们生活、工作、休闲等各项需要。

（六）可操作原则

深入研究现状地形，充分考虑社会效益和经济效益并重的原则，科学发展，合理规划。规划成果体现土地有偿使用和管理运作要求，强调控制与引导相结合，保留适当的灵活性。

七、功能定位与规模

（一）功能定位

规划范围内用地功能总体定位为：万盛中心城区主门户，以产业发展和生活配套为主，兼有客货集散功能的产城一体发展区。

其中：平山组团是集现代制造、交通综合运输及工业物流于一体的复合产业园区；南桐组团是服务平山及石桥产业发展，具有完善配套设施的城市生活区。

（二）规划规模

规划范围总用地规模为1152.45公顷，其中城市建设用地638.88公顷，非建设用地499.48公顷。规划居住

人口规模3.5万人，居住及商业服务业设施总计容建筑规模控制在150.17万平方米，其中居住用地面积控制在76.93公顷，居住计容建筑规模控制在127.86万平方米以内；商业服务业设施用地面积控制在10.77公顷，商业服务业计容建筑规模控制在22.31万平方米以内。

（三）人口规模预测

1、测算依据

（1）依据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》

规划2020年中心城区人口规模18.5万人，城市建设用地规模18.55平方公里，人均建设用地100平方米，其中：城区共规划居住用地483.07公顷，人均居住用地面积26.11平方米。

（2）依据《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017年修订）

该规定明确按照住宅建筑规模推算规划人口容量，核算公共配套服务设施规模。原则上容积率1.5及以下按照平均每户180平方米，人均住宅建筑面积60平方米计算。容积率1.5-2.5，按照平均每户120平方米，人均住宅建筑面积45平方米计算。容积率2.5-3.5，按照平均每户90平方米，人均住宅建筑面积35平方米计算。容积率3.5以上，按照平均每户80平方米，人均住宅建筑面积30平方米计算。公租房人口据实计算。

（3）依据《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）

该规定明确人均居住用地面积指标如下表所示：

建筑气候区划	I、II、VI、VII气候区	III、IV、V气候区
人均居住用地面积	28.0-38.0	23.0-36.0

2、人口测算

（1）论证方法1：按2015版总规人均居住用地预测

总体规划人均居住用地指标为26.11平方米/人，本次规划居住用地为76.93公顷，则规划区总居住人口 $S_1 = 76.93 \times 10000 / 26.11 \approx 2.95$ （万人）。

（2）论证方法2：按居住用地容积率预测

规划区内居住用地容积率为1.5-2.0，排除保留居住建筑（现状常住居住人口3.37万人中的约2.3万人），剩余居住建筑量63.73万方，人均住宅建筑面积按45平方米计算，则规划区总居住人口 $S_3 = 2.3 + 63.73 / 45 \approx 3.7$ （万人）。

（3）论证方法3：按气候区划人均居住用地面积预测

万盛属III气候区，人均居住用地面积按23-36平方米计算，本次规划居住用地为76.93公顷，则规划区居住人口上限为 $S_{41} = 76.93 \times 10000 / 23 \approx 3.34$ （万人），人口下限为 $S_{42} = 76.93 \times 10000 / 36 \approx 2.14$ （万人）。

3、人口规模

综合上述三种预测方法，考虑到第二种情况（提供的住户数）最接近实际人口情况，结合本规划区区域环境特征与规划定位，随着平山产业园区建设对人口的吸附作用凸显，未来规划区人口应介于3.0万-4.0万人之间，本次规划居住人口按3.5万人控制。

八、用地布局规划

（一）用地规划结构

规划区形成“主次三轴、一心四片”的空间布局结构。

三轴：主轴为贯穿规划区南北的南北干道（含207省道段）、南桐北路、南桐南路（原204省道），次轴为平山-金兰坝连接线和南桐东路。

一心：依托南桐镇区布局居住、商业、教育、医疗等配套功能，形成生活服务中心。

四片：平山-其林坝、金兰坝、石桥村分别布局三处工业/物流发展片区，以及南桐镇生活服务片区。

（二）用地功能布局

1、居住用地（R）

规划居住用地均为二类居住用地，主要集中分布于南桐镇区，少量分布于平山产业园区南部，面积为76.93公顷，占城市建设用地的11.72%。

2、公共管理与公共服务用地（A）

参照《万盛经开区城区公共服务设施规划》，规划依托南桐镇区形成生活服务中心，布局各项服务设施用地，面积为16.13公顷，占城市建设用地面积的2.46%。

（1）行政办公用地（A1）：原址适当扩建南桐镇人民政府，保留原南桐派出所和南桐工商行政管理所。行政办公用地面积1.07公顷，占城市建设用地面积0.16%。

（2）文化设施用地（A2）：在逐步搬迁方盛电厂后，于此处设置居住区级街道文化中心1处。文化设施用地面积2.13公顷，占城市建设用地面积0.32%。

（3）教育科研用地（A3）：根据《重庆市城乡公共服务设施规划标准》（2014）的中小学千人指标，规划区保留现状115中学（含小学部），规划新（迁）建小学2所，保留位于石桥的南桐技工校，总用地面积10.65公顷，占城市建设用地面积1.62%。

（4）体育用地（A4）：在南桐南路以西，孝子河以西设置居住区级全民健身活动中心（小型）1处，占地面积0.23公顷，占城市建设用地面积0.04%。

（5）医疗卫生用地（A5）：将现南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建于现南桐镇中心校位置，占地面积1.23公顷，占城市建设用地面积0.19%。

（6）社会福利设施用地（A6）：设置老年服务中心（活动中心）1处，占地面积0.74公顷，占城市建设用地面积0.11%。

（7）宗教设施用地（A9）：保留南桐南路东100米的天主堂，占地面积0.08公顷，占城市建设用地面积0.01%。

3、商业服务业设施用地（B）

规划于南桐大道、南桐东路、南桐北路三路交叉位置附近以及孝子河南岸、方盛电厂改造地块布局商业服务业设施用地，商业服务业设施用地面积为10.77公顷，占城市建设用地的1.64%。

（1）商业设施用地（B1）：规划区的商业用地主要分布在三个位置，其一是南桐东路和南桐南路三叉交汇点的东南侧和现渝旺食品厂位置，其二是南桐电厂迁建后的地块，其三是桃子沟周边道路两侧和北侧滨河

地块；其余的点状商业则零散分布于交通站点及组团中心。商业设施占地面积9.97公顷，占城市建设用地面积1.52%。住宅小区配套商业与居住功能应相对分离，鼓励将商业集中布置或者按照商业内街布置。住宅小区不得临主干路设置临街商业设施。

(2) 加油加气站用地 (B41)：保留桃子加油站，在其林坝中部和金兰坝南部分别规划1处加油加气站，总用地0.80公顷，占城市建设用地面积0.12%。

4、工业用地 (M)

规划在平山、金兰坝、其林坝、石桥村形成四处工业集中发展片区，面积为271.36公顷，占城市建设用地的41.34%。

5、物流仓储用地 (W)

规划于平山立交周边布局集中物仓储流区，面积为23.72公顷，占城市建设用地的3.71%。

6、道路与交通设施用地 (S)

规划道路与交通设施用地167.74公顷，占城市建设用地的26.26%。

(1) 城市道路用地 (S1)：规划城市道路用地面积149.06公顷，占城市建设用地面积23.33%。

(2) 综合交通枢纽用地 (S3)：包括已建成的万盛新火车站（客货两用站），同时，在火车站西侧分别规划长途汽车站 (P25-03/03) 和公交枢纽站 (P25-05/03) 各1处，占地面积分别为2.06公顷和1.07公顷。总用地面积为16.18公顷，占城市建设用地面积2.46%。

(3) 交通场站用地 (S4)：结合规划区商业中心、学校及工业物流功能区布置社会停车场8处；在工业区布置货运车辆停保场1处；在南桐镇区和金兰坝片区分别布局1处公交首末站。规划交通场站用地2.50公顷，占城市建设用地面积0.38%。

7、公用设施用地 (U)

规划逐步搬迁南桐电厂，保留规划区中部现状110KV其林坝变电站，在规划区平山产业园区东部1处110KV平山变电站；规划保留现状平山污水处理厂和南桐污水处理厂；保留现状平山配气站；保留现状801片区的垃圾收集站，在南桐镇区东南部规划生活垃圾转运站1处；保留现状南桐消防站，在平山园区北部规划一级普通消防站1座；在原卫生院位置规划建设电信端局1处。公用设施规划用地面积为6.70公顷，占城市建设用地的1.02%。

8、绿地与广场用地 (G)

规划用地面积为65.53公顷，占城市建设用地的10.26%。

(1) 公园绿地 (G1)：布局于南桐镇区，集中规模性公园绿地包括孝子河两侧的滨河带状公园及二郎山南部的山体公园两处，其余点状绿地均为街头绿地，分散布局于南桐镇区的生活区，共计23处。规划公园绿地14.38公顷，占城市建设用地面积2.19%。公园绿地配套建筑的设计应符合《重庆市城市规划管理技术规定》

(2017修订)的相关规定。

(2) 防护绿地 (G2)：主要布局于在新(老)三万南铁路两侧、綦万高速公路两侧以及工业用地的护坡带，麻坝河两侧以及高压电离走廊两侧，规划防护绿地面积48.54公顷，占城市建设用地面积7.60%。

(3) 广场用地(G3)：在南桐镇区布置三处街头小广场，在綦万高速公路下口布局一处一体化服务广场，在万盛新火车站布局一处站前广场，规划广场用地面积2.61公顷，占城市建设用地面积0.40%。

九、土地使用控制

(一) “四线”控制

“四线”指“紫线”、“绿线”、“黄线”和“蓝线”，是规划需要控制的强制性内容，严格按照国家相关管理办法划定和控制。

“紫线”：规划范围内无紫线。

“绿线”：规划区各类城市绿地（主要是公园绿地、防护绿地）范围的控制线。

“黄线”：规划区内对城市发展全局有影响的、城市规划中确定的、必须控制的城市基础设施用地的控制界线。本规划范围内主要指公交枢纽站、公交首末站、社会停车场、货运车停保场、垃圾（收集）转运站、配气站、消防站、污水处理厂、电信端局、110KV变电站等用地的控制线。

“蓝线”：指规划确定的孝子河、刘家河、麻坝河及其支流等城市地表水保护和控制的地域界线。

(二) 地块划分原则

根据开发方式和管理方式的需要，以相同土地的使用类型和开发强度划分地块。本规划根据用地功能划分，依据城市主干路划定编码区域，兼顾土地权属界线，尊重现有使用权边界。

根据总规对规划区的定位，结合规划区城市建设实际情况，规划按照小街坊制城市开发理念，地块划分以有利于分片区整体开发为原则，居住单地块面积宜控制在4公顷左右，工业仓储单地块面积宜控制在8公顷左右，部分超过8公顷的工业仓储地块根据实际建设应增设地块内部支路。

(三) 地块编码及分区

根据各片区功能，规划采用“分区街坊—地块/版本号”的三级编码制（如P01-01/01）进行编号，第一级采用英文大写字母，表示地块所在组团；第二、三级采用阿拉伯数字，中间以“—”区分。为便于规划行政主管部门管理和实施控规成果，本次规划地块编码及分区按三大组团名称的拼音第一个字母进行命名，划分为P、N、J三个分区，再划分至街坊及每个地块。

(四) 用地性质细分与用地兼容

规划用地类别代码采用国标《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）。地块用地性质按照地上土地使用的主要性质确定，一般划分至中类，公共服务设施、公用设施、交通设施原则上划分至小类。

规划范围内用地兼容性指选择性兼容，集中在工业与物流仓储板块。

(五) 用地指标控制

本次规划用地控制指标按照《城市居住区规划设计标准》和《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）相关要求执行。

规划区内各地块用地性质、容积率、绿地率、建筑密度、建筑限高、兼容性等控制指标详见文本“地块控制指标一览表”。

公用设施用地、交通设施用地由于设施技术要求差别太大，本规划不予指标控制。

十、公共服务设施规划

根据《城市居住区规划设计标准》、《重庆市城乡公共服务设施规划标准》（2014）及《万盛经开区城区公共服务设施规划》（2016）对本规划区公共服务设施的规划要求，结合规划区的人口规模和用地功能，配套各类公共服务设施，充分满足未来发展需要。详见“规划公共服务设施汇总表”。

（一）基础教育设施

教育设施配套标准以《重庆市城乡规划公共服务设施规划导则》（2014）为依据：

小学按照72生/千人计算；初中按照36生/千人计算；幼儿园按照36生/千人计算。

小学按照45生/班计算；初中按照50生/班计算；幼儿园按照30生/班计算。

幼儿园为服务半径300-500米，宜设6班、9班或12班，不超过18班。

规划区人口规模3.5万人，则：

托幼班数=35×36/30=42（班）；

小学班数=35×72/45=56（班）；

初中班数=35×36/50=25.2（班）。

规划保留115中学的初中（12班），地块编号为N24-01/01，占地面积3.56公顷，另设一处九年一贯制初中（15班），地块编号为N35-02/01，占地面积3.26公顷。中学服务半径1000-1500米。

规划保留115中学的小学部（18班），地块编号为N24-01/01，占地面积3.56公顷，新建小学2所，地块编号分别为N18-01/02和N35-02/01，分别占地面积1.88公顷和3.26公顷，班级数均为24班。小学服务半径500-1000米。

规划整合、新建及保留幼儿园6所（普惠型幼儿园），分别位于地块N16-01/02（6班）、N21-01/02（6班）、N24-01/01（9班保留）、N26-01/02（6班）、N35-01/02（6班）和N39-03/02（9班）内。幼儿园服务半径300-500米，应有独立占地的室外游戏场地，每班的游戏场地面积不应小于60m²。

（二）医疗卫生设施

将原南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建至原南桐镇中心校，地块编号为N12-01/02，占地面积1.23公顷。

规划6处社区卫生服务站，分别位于N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02（支路社区卫生服务站）、N35-01/02、N39-03/02地块，主要开展健康促进、卫生防病、妇幼保健、老年保健、慢性病防治和常见病诊疗等工作，每处建筑面积不小于150平方米，服务半径500米。

（三）公共文化设施

通过工业遗产保护、改造与利用途径，在原方盛电厂处规划布局居住区级街道文化中心，地块编号为N32-03/02，占地面积2.13公顷。

规划社区文化活动室6处，分别位于地块N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02、N35-01/02和

N39-03/02，建筑面积不小于300平方米，应包括文化康乐、图书阅览、科普宣传等功能。

（四）公共体育设施

在孝子河南侧规划布局居住区级全民健身活动中心（小型），地块编号为N36-02/01，占地面积0.23公顷。

结合居住用地，配置社区多功能运动场6处，地块编号分别为P22-01/02、N16-01/02、N19-03/02、N33-02/02、N35-01/02和N39-03/02，配置标准为每户1.5m²。

（五）社会福利设施

规划布局居住区级老年服务中心（活动中心）一处，地块编号为N30-06/01，占地面积0.74公顷；保留原南桐社区养老服务中心、二郎峡社区养老服务中心和八〇一社区养老服务中心，改建为日间照料中心。

规划日间照料中心7处，分别位于地块N16-01/02、N20-01/02、N22-01/02、N26-01/02、N28-01/01、N35-01/02和N39-03/02，每处用地面积不小于1000平方米，建筑面积不小于750平方米，服务半径500m，室外活动场所宜大于250m²。

（六）其他基本公共服务设施

1、农贸市场和菜店

迁建鸿丰农贸市场至原渝旺食品有限公司原址，保留801农贸市场，规划新建新鸿丰农贸市场1处，位于地块N16-02/02内，用地面积3500平方米。农贸市场建筑面积不小于2000平方米，服务半径500~800m。

规划菜店3处，分别位于地块P22-01/02、N23-01/02和N39-03/02内，建筑面积不小于100平方米，服务半径200~500m。

2、街道服务中心、社区服务站和警务室

在原方盛电厂处布局街道服务中心（N32-03/02），保留二郎峡社区服务站和801社区服务站（N23-01/02、N28-01/01），规划新建6处社区服务站，分别位于地块N16-01/02、N19-03/02、N35-01/02、N39-03/02内，建筑面积不小于600平方米，建筑面积不小于600平方米。新建住宅小区按每100户15平方米配置社区办公用房。

规划社区警务室2处，分别位于地块N23-01/02和N39-03/02内，建筑面积不小于20平方米。

3、一体化服务网点

在平山园区规划4处一体化服务网点，分别位于地块P03-01/02、P09-01/03、J07-03/01和J13-01/01，每处建筑面积不小于100平米。

4、邮政设施

规划区保留现状位于南桐801村1号的桃子邮政支局，改建支路邮政所，均不单独占地，分别位于地块N25-05/01和N28-01/01。

表3 规划公共服务设施汇总表

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
1	基础教育设施	中学	2	N24-01/01 N35-02/01	115中学为12班规模，另一中学为18班规模，服务半径1000-1500m；运动场应至少设置一组100m的直跑道。
		小学	3	N18-01/02 N24-01/01 N35-02/01	115中学小学部为18班规模，其余两所小学均达到24班规模，服务半径500-1000m；运动场应至少设置一组60m的直跑道。

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
		幼儿园	6	N16-01/02 N21-01/02 N24-01/01 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	达到6班或9班规模，幼儿园服务半径300-500米，应有独立占地的室外游戏场地，每班的游戏场地面积不应小于60m ² 。
2	医疗卫生设施	社区卫生服务中心	1	N12-01/02	——
		社区卫生服务站	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	每处建筑面积不小于150平方米，服务半径500米。
3	公共文化设施	文化中心 (居住区级)	1	N32-03/02	占地面积不小于2000平方米，建筑面积不小于1500平方米，应包括图书阅览、培训、儿童活动、展览、文艺康乐等活动用房以及室外场地。
		社区文化活动室	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于300平方米，应包括文化康乐、图书阅览、科普宣传等功能。
4	公共体育设施	全民建设活动中心 (小型)(居住区级)	1	N36-02/01	——
		社区多功能运动场	6	P22-01/02 N16-01/02 N19-03/02 N33-02/02 N35-01/02 N39-03/02	配置标准为每户1.5m ² 。
5	社会福利设施	老年服务中心(活动中心)	1	N30-06/01	每处应设置大于300m ² 的室外活动场地。
		日间照料中心	7	N16-01/02 N20-01/02 N22-01/02 N26-01/02 N28-01/01 N35-01/02 N39-03/02	每处用地面积不小于1000平方米，建筑面积不小于750平方米，服务半径500m，室外活动场所宜大于250m ² 。
6	其他基本公共服务设施	农贸市场	2	N16-02/02 N33-01/02	用地面积不小于2500平方米，建筑面积不小于2000平方米，服务半径500~800m。农贸市场应配置一处垃圾收集站(点)，以及机动车、非机动车停车场和人流集散空间。
		菜店	3	P22-01/02 N23-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于100平方米，服务半径200~500m
		街道服务中心	1	N32-03/02	——
		社区服务站	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N28-01/01 N35-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于600平方米。社区服务站应包括公共服务大厅，具有一站式办公职能，还应设置残疾人康复室、老年人活动室、多功能厅、市民学校、党员活动室等功能。
		警务室	2	N23-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于20平方米。
		一体化服务网点	4	P03-01/02 P09-01/03 J07-03/01 J13-01/01	按400米半径设置，建筑面积不小于100平方米。
7	邮政设施	邮政支局 邮政所	2	N25-05/01 N28-01/01	保留现状位于南桐801村1号的桃子邮政支局，改建支路邮政所，均不单独占地。

十一、 道路与交通设施规划

（一）交通规划目标及原则

规划目标：结合规划用地布局，分析区域交通特征，合理的规划城市道路，创造便捷、安全、舒适的都市交通系统。

规划原则：以在编总规为指导，结合规划区内土地利用现状和地形条件，对接现有道路网系统，对规划区的道路交通进行科学规划，使本片区路网合理布置，满足人流和车流需要的安全畅通的城市道路。

（二）对外交通

1、规划区呈南北走向，纵向对外交通的特点非常鲜明。考虑到万盛城区的一体化发展格局，规划应首先加强东向与万盛城区的对外联系，这包括金兰坝南向通道（连接万盛三环高速），平山至江南机场快速通道，平山至建设组团辅助通道，南桐东路，503国道等道路的建设。同时，应启动规划区平山至南桐西部平行大道的建设，形成规划区的纵向过境通道，提高南北向交通的保障性的。

2、现状的綦万高速公路从规划区平山组团和南桐组团之间东西向通过，道路红线控制宽度32米，规划区内有一现状的高速公路出入口—平山互通，规划改造平山互通立交为全立交。高速公路两侧各控制50米的防护绿带。

3、规划的渝黔高速公路扩能在平山组团和南桐组团西侧南北向通过，渝黔高速公路扩能与綦万高速以平山枢纽互通相接。渝黔高速公路扩能的线路为阶段性方案，最终线路走向以及平山枢纽互通立交的审定方案为准。

4、现状的三万南铁路从规划区南桐组团中部东西向通过，未明确其改线后用途之前予以保留，规划远期将进入原方盛电厂和南桐电厂的铁路专用线改建为城市观光火车。铁路两侧各控制15米的防护绿带。

5、新三万南铁路从綦万高速公路北侧东西向通过，在綦万高速平山互通北侧设置一处铁路客运站——新万盛车站。铁路两侧各控制30米的防护绿带。

6、铁路线路的保护按现行《铁路运输安全保护条例》和《重庆市城市规划管理技术规定》的相关规定执行。

（三）城市交通

1、道路系统结构

结合在编总规及规划区地形条件，本次规划确定城市道路系统采用方格网式为主、自由式为辅的结构布局。道路骨架系统形成“一纵两横”的规划结构，其中一纵指平山南北干道向南延伸至南桐北路、南路（石桥）所构成的纵向通道轴线，两横分别指平山-金兰坝连接线和南桐东路。依托“一纵两横”主干路网络，结合地形条件进一步加密完善城市次干路与支路，形成网络状的城市路网。

2、道路等级划分

规划道路分为三个等级，分别为城市主干路（红线宽24-32米，双向4-6车道）、城市次干路（红线宽18-24

米，双向4车道）和支路（红线宽12-16米，双向2车道）。

3、道路网布局

规划道路以綦万高速公路、南北干道（含207省道段）、平山-金兰坝连接线、金兰坝南延线、南桐北路、南桐大道、南桐南路（原204省道）和南桐东路为主骨架。

（1）将现状的南北干道跨过平山中部改造河道向北继续延伸，作为平山组团主要的南北向主干路，红线控制宽度24米，双向4车道。

（2）拓宽改造现状的南桐北路和南桐南路，作为南桐组团主要的南北向主干路，红线控制宽度32米，双向6车道。

（3）规划保留现状的南桐东路，作为规划区向东连接万盛老城区的主干路，红线控制宽度24米，双向4车道。

（4）在规划区西侧规划一条绕城路，红线控制宽度18米，双向4车道，向南延伸连接南侧东向绕城路（红线控制宽度32米，双向6车道），形成半环形的绕城通道。绕城路的线形为规划线路，具体以施工图线形为准。

（5）将围绕新万盛火车站和綦万高速平山出入口周边的三条道路规划为城市主干路，红线控制宽度32米，双向6车道。

（6）结合地形和用地布局在规划区内规划次干路。红线控制宽度20-24米，双向4车道。

（7）在主干路和次干路的基础上，合理布置城市支路，满足交通的通达性，将城市主干路和次干路紧密的联接起来。红线控制宽度12-16米，双向2车道。考虑平山产业园工业项目用地需求的不确定性，将工业园区北部几条支路规划为弹性道路，其道路接口、路幅宽度可根据实际情况做优化调整。

（8）受规划区现状地形限制，部分道路规划坡度偏大，凡设计坡度大于7%的路段均应设置减速装置和警示标志。

4、道路断面分幅

（1）快速路：

綦万高速公路

红线宽度32米： 50+15+2+15+50

绿化隔离带+车行道+隔离带+车行道+绿化隔离带

（2）城市主干路：

南北干道（平山段）、南桐东路

红线宽度24米： 4(5)+16(14)+4(5)

人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

红线宽度27米： 4+19+4

人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

南北干道（其林坝段）、新三万南铁路客运站站前大道、綦万高速平山出口至火车站连接线、南桐北路、南桐南路

红线宽度32米： 5+22+5
 人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

(3) 城市次干路：

红线宽度24米： 5+14+5
 人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

红线宽度22米： 4 (3) +14 (16) +4 (3)
 人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

红线宽度20米： 3 (2) +14 (16) +3 (2)
 人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

红线宽度18米： 1+16+1
 人行道+车行道+双黄线+车行道+人行道

(4) 支路：

红线宽度12米： 2+8+2
 人行道+ 车行道+人行道

红线宽度14米： 3+8+3
 人行道+ 车行道+人行道

红线宽度16米： 4+8+4
 人行道+ 车行道+人行道

红线宽度6米： 6
 车行道

表4 城市道路路幅一览表

道路等级	道路名称	道路断面分幅
城市主干路	南北干道（平山段）	红线宽度 24 米： 4(5)+16(14)+4(5)
	南桐东路	红线宽度 27 米： 4+19+4
	南北干道（其林坝段）、新三万南铁路客运站站前大道、綦万高速平山出口至火车站连接线、南桐北路、南桐南路	红线宽度 32 米： 5+22+5
城市次干路	---	红线宽度 24 米： 5+14+5
	---	红线宽度 22 米： 4 (3) +14 (16) +4 (3)
	---	红线宽度 20 米： 3 (2) +14 (16) +3 (2)
	---	红线宽度 18 米： 1+16+1
支路	---	红线宽度 12 米： 2+8+2
	---	红线宽度 14 米： 3+8+3
	---	红线宽度 16 米： 4+8+4
	---	红线宽度 6 米： 6

城市道路断面设计应考虑道路海绵城市设计要求，道路绿地标高应低于路面和人行道标高，路缘石宜设置为便于雨水流入路旁绿地的形式。

5、道路交叉口形式

规划区道路交叉口采用平面交叉口形式，次干路以上的平面交叉口均设置展宽段，展宽段的宽度均为3.5米。交叉口进口道和出口道展宽均按照《重庆市城市道路交通规划及路线设计规范》（2007）执行。

6、道路规划指标

城市道路用地149.06公顷，占城市建设用地的23.33%。规划道路总长79.61公里，道路网密度6.91公里/平方公里。城市主干路最大纵坡控制在6.5%以内；城市次干路最大纵坡控制在7.0%以内；城市支路最大纵坡控制在8.0%以内。

7、道路限制开口

城市道路交叉口路缘石半径的切点向主干路方向延伸70米，向次干路延伸50米，向支路方向延伸30米范围内，为限制机动车开口路段，交通、市政、消防等公共设施用地经相关部门批准允许其开口。

8、交通设施规划

（1）社会停车场规划

根据《城市停车规划规范》（GB/T51149-2016）——城市公共停车场规划用地总规模可按规划城市人口核算，人均城市公共停车场占地规模宜控制在 0.5m^2 - 1.0m^2 ，规划区结布置社会停车场5处，地块编号分别为P25-06/03、J07-04/01、N16-03/01、N19-02/02和N36-01/02，总用地面积2.04公顷，每处停车场按1000-5000平方米控制。社会停车场根据发展需求可建设停车楼或地下停车库，地面停车应结合海绵城市建设为具有渗透功能的生态停车场。地面机动车停车场标准车停放面积宜采用 25m^2 - 30m^2 ，地下机动车停车库与地上机动车停车楼标准车停放建筑面积宜采用 30m^2 - 40m^2 。

各地块停车位配建严格按照《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）执行。

（2）公交设施规划

规划次干路以上城市道路平面交叉口均设置展宽段，展宽段的宽度不小于3.5米，长度在交叉口进出口道外侧自路缘石半径的切点向后展50-80米。

沿主次干道间隔500~800米规划一处划线式公交停车港，宽度为3.5-7.5米。减速段长度为30米，直线段长度为30米，加速段长度为30米，宽4米，部分停靠站结合交叉口渠化一同设置，交叉口附近设置的公交停车港，一般设在出交叉口方向，距路缘石圆角切点不小于50米。

规划区内布置2处公交首末站用地，地块编号为P03-02/01和N37-01/02，兼具停放、保养和维修功能，共占地面积0.34公顷。首末站内部应建设新能源汽车充电设施。

（3）货运车停保场规划

在金兰坝片区西部布置货运车停保场用地，地块编号为J02-01/01，兼具停放、保养和维修功能，占地面积0.12公顷。

（四）步行系统规划

区内步行系统主要位于南桐片区内，步行系统由二郎山公园休闲步行道、孝子河滨河步道、小区步道、人行过街设施（人行天桥或人行横道线），主、次、支路的人行道组成。步行道的设置结合用地与景观要求，

强调步行道与公交场站、停车场间的无缝连接。主次干路人行道上应设置无阻碍通道。

为充分满足居民生活、工作及休闲的步行需求，沿城市主次干路每隔250-300米宜设置人行横道或过街通道。采用人行横道过街方式必须设置人行横道线、人行横道标志及信号灯。

（五）其他控制措施

规划城市道路在现有道路基础上拓宽的，临近地块新建建筑物应按相关规定退让规划城市道路红线。

每个地块保证1-2个以上车行出入口，出入口应设在次干路或城市支路上。

建设项目用地内部道路在下层次规划设计中应充分结合用地条件、周边环境设置，小区内部道路宜不设路缘石，便于路面雨水能排入两侧绿地，减少面源污染，改善城市环境。

十二、 公用设施规划

（一）电力工程

1、现状概况及存在问题

规划范围内现有南桐电厂（已逐步搬迁）、方盛电厂，现有110千伏其林坝变电站一座，占地1.1公顷，装机容量63+50兆伏安，区内10千伏电源主要来自110千伏其林坝变电站。现有多条高压电力线穿越规划区，另有10千伏架空电力线若干。

区内电力架空线对用地布局影响较大；区内10千伏变压器大部分采用室外杆式变压器，供配电线路陈旧，导线截面偏小，线损大，供配电可靠性、安全性差；随着规划区未来的发展建设，供电需求变大，现有供配电设施及系统条件不能满足未来用户需要。

2、电力负荷预测

供电负荷及用电量预测采用单位建设用地负荷密度法进行计算。

根据《城市电力工程规划规范（GB50293-2014）》，具体用电负荷指标见下表：

表 5 不同性质用地用电负荷指标表

序号	用地名称	用地代号	负荷指标 (千瓦/公顷)
1	居住用地	R	200
2	公共管理与公共服务设施用地	A	300
3	商业服务业设施用地	B	400
4	工业用地	M	500
5	仓储用地	W	30
6	道路与交通设施用地	S	20
7	公用设施用地	U	150
8	绿地与广场用地	G	10

根据表中负荷指标，预测规划区用电负荷约17.1万千瓦。负荷同时率取0.7，则本规划区实际计算电力负荷为12.0万千瓦。

结合两种预测方法的结果确定规划城市用负荷，考虑到规划区以工业用地为主，为保证供电安全，用电负荷约12.0万千瓦，电力负荷密度约190.0千瓦/公顷。城区供电网容载比采用2.0，则所需供电容量约24.0万千瓦（240兆伏安）。

3、电源规划

根据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》、《重庆万盛经开区全域基础设施专项规划》，保留现状110千伏其林坝变电站，规划新建110千伏平山变电站一座，占地面积0.4公顷，装机容量为3×50兆伏安；根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），新建110千伏变电站应当设置为室内变电站，并宜设置为地下、半地下变电站。规划区供电由新建110千伏平山变电站与现状110千伏其林坝变电站共同满足。供电电源为规划区外220KV万盛变电站。

考虑到环保要求，现有南桐电厂与方盛电厂规划搬迁至规划区外围。

4、开闭所及配电设施规划

规划系统供电电压110千伏，中压配电电压为10千伏，低压配电电压为380/220V。规划区的10千伏配电所主要采用环网供电，根据地块负荷值及其分布组成环网，开环运行。对重要负荷提供双电源（保安电源）供电。

规划区内设置24座10千伏开闭所（含现状开闭所），开闭所每处建筑面积按200~300平方米控制。根据《城市电力规划规范（GB/T 50293-2014）》，每座开闭所转供容量按6000~10000千伏安设计，控制最大转供容量不宜超过12000千伏安。开闭所一般采用两路进线，8~10路出线形式，枢纽开闭所为12路出线。

按10千伏公用配电所供电半径不超过250m的原则布置公用配电所（不包括路灯专用变电站）。配电所的配电变压器安装台数宜为两台，单台配电变压器容量不宜超过1000kVA，具体位置在修建性详细规划中落实。

新建10千伏及以下线路均下地敷设，现状10千伏及以下线路逐步改造为下地敷设。

5、高压走廊控制

根据《城市电力规划规范（GB/T 50293-2014）》，高压线建设应根据地形地貌特点和城市规划要求，沿道路以及绿化带架设。尽量减少与道路、铁路、河流、建筑物以及高压线的交叉跨越，尽量少占城市建设用地；高压线宜采用同塔多回路架设。依据规划区实际地形地势，结合电力部门未来实际建设情况，高压电力线敷设线路可做适当调整。

规划预留和控制高压电力走廊：220千伏高压电力走廊按不小于40米控制，110千伏高压电力走廊按不小于30米控制，35千伏高压电力走廊按不小于20米控制，现状输电线路以实测杆塔位坐标为准进行控制。

（二）通信工程

1、现状概况及存在问题

目前规划区电信业务由万盛城区电信局提供，规划区内无相关通信局所。

现状通信设施及网络建设相对完善，但仍存在不足。

2、固话用户预测

根据《城市通信工程规划规范（GB/T 50853—2013）》、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，结合用地功能及相关控制指标，参考人口发展规模、用地发展规模等因素，采用单位用地面积固话量法对固话总量进行预测，固话用户指标见下表。

表 6 固话用户指标表

序号	用地名称	用地代号	负荷指标 (线/公顷)
1	居住用地	R	70
2	公共管理与公共服务设施用地	A	50
3	商业服务业设施用地	B	100
4	工业用地	M	40
5	仓储用地	W	10
6	道路与交通设施用地	S	15
7	公用设施用地	U	20
8	绿地与广场用地	G	-

预测规划区固话用户约为2.1万线，取综合系数0.7，可得出规划区的固话用户约为1.5万线。

3、通信设施规划

根据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》、《重庆万盛经开区全域基础设施专项规划》结合实际，规划设置南桐电信端局一座，占地面积0.3公顷，交换容量3.0万线，由万盛城区电信局接入。

4、通信管网规划

根据《城市通信工程规划规范（GB/T 50853—2013）》、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，规划区内所有通信线路均应下地敷设。规划通信线路沿规划区主次干道布置，并采用“干路干管，支路支管，均匀布置”的原则，与电力电缆异侧，构成环形网路，以增加配线的灵活性和可靠性。根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），通信管道最小建设规模12孔。

规划新建的通信管道为公共信息传输管群，除传统电信业务需求外，还包含数据通信、移动通信、交通监控、有线电视、光纤中继、各种专用线路、综合网络等多种信息传输需求。各营运商应统一规划，配合道路施工同期建设，避免重复开挖建设。

5、广播电视规划

全面建成数字广播电视系统，促进电信网、计算机网络和有线电视网络的融合。

有线电视网以光缆传输为主，线路路由应短直、安全、稳定、可靠，便于维修，检测，采用与电信同道分管埋地敷设。在进行电信管孔数的设计时，应充分考虑CATV网络的建设需要，预留出合理的孔道位置。

（三）燃气工程

1、现状概况及存在问题

现状平山设有燃气配气站一座，主要满足平山片区用气，占地0.5公顷（含防护距离），规模10.0万立方米/天，气源来自綦南线，进站压力0.6-0.8MPa，管径Φ159。现状南桐片区用气由规划区外东部万盛配气站满足。

规划范围内现有一条D273綦南线高压燃气管道穿越。重庆气矿綦江、南川、万盛主要输气干线D273綦南输气管线，起于綦江区三江镇境内的大岚垭站，经过綦江区、万盛和南川市，止于南川末站。管道设计压力2.5MPa，管径Φ273.1×5.0 L245NB无缝钢管。

2、用气量预测

根据《城镇燃气设计规范（GB50028-2006）》、《城镇燃气规划规范（GB51098-2015）》、《重庆市万盛区城乡总体规划（2014-2030）》，预测规划区内生活及生产用气。

用气标准：

居民用气：1.2标准立方米/户·d；

公建用气：按居民用气的20%计；

工业用气：100标准立方米/公顷·d；

未预见用气按总用气量的10%计；

经计算，预测规划区总用气量为4.7万标准立方米/日。

3、供气气源

根据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》、《重庆万盛经开区全域基础设施专项规划》结合实际，规划区用气仍由现状平山配气站供给。

4、燃气管网规划

规划区内所有燃气管网沿主次干道敷设，结合规划用地布局沿道路或道路隔离绿带布置天然气管道。燃气输配管网系统采用中压一级管网系统，并形成环状供气以保证供气安全性。中压管网起点压力0.4MPa，末端压力不小于0.02MPa。根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），燃气管道最小建设规模100毫米。

燃气管道设计和施工结合城市道路规划建设同步进行，尽量避开交通干线和繁华街道，禁止沿高压线走廊、电缆沟道和在建建筑物、易燃易爆、腐蚀性液体堆场下敷设燃气管道。燃气管线尽量少穿越公路、下水道、沟道、河道和其它大型建筑物，必须穿越时要有一定的防护措施，如敷设于套管内，并且应避免与高压电缆平行敷设。

5、燃气设施、管线安全控制

规划区内燃气设施（平山配气站、占地面积0.52公顷）、输气管线（平山配气站进气线）、配气管线维护严格按照《中华人民共和国石油天然气管道保护法》、《重庆市天然气管理条例》、《城镇燃气设计规范（GB50028-2006）》、《城镇燃气规划规范（GB51098-2015）》等国家、地方、相关管理部门（单位）规定执行，并以实测坐标控制。

规划迁建现状綦南线穿越南桐组团部分至规划区外围，具体迁建走向由相关燃气及安监部门结合实际情况确定，未迁建前对现状天然气管线以实测坐标控制。根据《中华人民共和国石油天然气管道保护法》、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），输气管道（管壁起算）两侧各5米范围内禁止建设，具体防护距离应当征求能源、安监等相关部门同意后划定，在未划定前，管道中心线两侧200米范围内进行建设活动应征得相关管理部门(单位)同意，确保安全。

（四）供水工程

1、现状概况及存在问题

规划区现状用水由规划区外方家山水厂及万盛二水厂供给。万盛二水厂供水量为20000立方米/日，无扩建可能。方家山水厂供水量为20000立方米/日，无扩建可能。

规划区内部分已建成地区采用城区管网系统供水，但未形成完善的供水管网系统。

据水务部门提供资料，规划区现状用水情况如下表所示：

表 7 现状用水统计一览表

序号	用水性质	用水量 (立方米/年)
1	居民用水	738261
2	非居民用水	112742
3	建筑用水	118828
4	环卫绿化用水	53614
5	工业用水	298155

根据上表，规划区日均用水量约0.36万立方米，人均综合用水量约110升/人.日。

2、用水量预测

根据《城市给水工程规划规范（GB50282—2016）》，规划采用城市单位人口综合用水量指标法、单位不同性质用地用水量指标法预测用水量。

（1）单位人口综合用水量指标法

根据《城市给水工程规划规范（GB50282—2016）》，推荐人均综合用水指标为0.2-0.45万m³/万人·d。考虑到规划区实际水资源状况，结合《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，规划确定人均综合用水指标远期为0.3万立方米/万人·d。

预测规划期末，中心城区需水量为1.1万立方米/日。

（2）单位不同性质用地用水量指标法

规划区内用水量指标的选取主要参考《城市给水工程规划规范（GB50282—2016）》、《室外给水设计规范（GB50013-2006）》、《给水工程》等。

表 8 不同性质用地用水量指标表

序号	用地名称	用地代号	用水指标 (立方米/公顷·日)
1	居住用地	R	70
2	公共管理与公共服务设施用地	A	50
3	商业服务业设施用地	B	50
4	工业用地	M	30
5	物流仓储用地	W	20
6	道路与交通设施用地	S	20
7	公用设施用地	U	25
8	绿地与广场用地	G	10

预测规划期末，采用单位不同性质用地用水量指标法，预测最高日用水量约1.9万立方米/日。

综合以上两种预测结果，考虑到规划区工业用地较多，弹性预测规划区用水，则规划区远期最高日需水量约1.6万立方米/日。根据《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016），日变化系数本次规划采用1.4。预测平均日用水量约1.2万立方米/日。

3、供水水源

根据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》、《重庆万盛经开区全域基础设施专项规划》，规划用水由规划区外现状方家山水厂、现状万盛二水厂共同供给，同时建议可考虑由规划区外青山湖水库工程联合供水。

4、供水管网规划

规划采用统一供水，供水管网布置以环状为主，枝状为辅。根据整个规划区干道网络格局进行供水管网的布置，沿规划区道路地下铺设市政供水主干管。给水管网水压按满足住宅、公建接管点处服务水压不低于0.28兆帕考虑。根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），供水管道最小建设规模200毫米。

5、消防供水规划

城市消防用水与城市生活生产用水为同一管网系统，在所有主次给水干管上布置室外消火栓，每隔一定距离设分段和检修阀门。根据《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974—2014），城镇室外消防按同一时间内2起火灾考虑，1起火灾灭火设计流量30L/s。

市政消火栓宜在道路一侧设置并靠近十字路口，建议采用室外地下式消火栓，其间距不应大于120米，保护半径不应超过150米，距路边不宜小于0.5米，并不应大于2米，距建筑物外墙或外墙边缘不宜小于5米。室外地下式消火栓应有直径为100毫米和65毫米的栓口各一个。城市消防用水与城市生活生产用水为同一管网系统，所设的市政消火栓平时运行工作压力不应小于0.14Mpa，火灾时水力最不利节点供水压力从地面算起不应小于0.1Mpa。

（五）排水工程

1、现状概况及存在问题

根据委托方提供资料，现状南桐污水处理厂位于南桐沟林堂，近期污水处理规模为0.5万吨/天，远期达1.5万吨/天；现状平山产业园区污水处理厂位于产业园区西侧，一期建设处理能力为0.25万/日，二期将处理能力扩容至0.5万吨/日。

现状规划区只有少量市政排水管道，尚未形成完善的排水系统。

2、排水体制

规划区排水体制采用雨、污分流制。

3、污水系统规划

根据《城市排水工程规划规范（GB50318-2017）》、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，远期污水量按用水量的85%计算，则预测规划区最高日、平均日污水量分别为1.4万吨/日、1.0万吨/日。

根据《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》、《重庆万盛经开区全域基础设施专项规划》结合实际，保留现状规划区范围内2座污水处理厂；根据相关部门提供资料及建议，平山工业用水基本采用循环水使用，产生污水量较小，若未来引入部分污水产生量较大企业，需重新进行相应论证，校核平山污水厂规模是否满足需求，若不满足，需相应扩建。

各污水处理厂出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准，并应满足水环境功能区划的有关要求；规划区内污水排入城市污水系统的水质均应符合《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》的要求。

规划区内医疗污水必须经过消毒杀菌处理达到《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可进入城市污水处理厂集中处理；规划区内工业企业生产污水必须自行处理达各自行业排放标准后排入市政污水

管道，没有行业排放标准的则应自行处理达《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可排入市政污水管道。

规划沿自然河道及高程较低的道路敷设污水干管，规划区污水通过沿道路或用地边缘敷设的污水干管收集后进入污水截流干管，最终进入污水处理厂。

按自然地形及污水处理设施布局划分污水系统分区，沿自然河道及高程较低的道路敷设污水干管，沿途收集污水至城市污水处理厂。根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），排水管道最小建设规模400毫米。在部分坡度过大的管段，当设计流速大于最大流速时，可增设跌水井消能。

4、雨水系统规划

雨水量公式：

$$Q=q.\psi.F$$

其中q：暴雨强度（L/s.hm²）；

ψ：径流系数；径流系数应根据用地布局及功能分别确定，应满足防洪与排涝要求。旧城区取0.7~0.8，新城区取0.6~0.7，绿地径流系数取0.3。

F：汇水面积；规划区内雨水通过有组织收集排放的汇水面积约560公顷，规划区内部分用地（水体、绿地）及周边汇水流域内的非建设用地采用截洪沟或无组织分散的雨水排放形式，因此不计入汇水面积。

其中暴雨强度按重庆市暴雨强度公式计算。

$$q = \frac{2822(1+0.7751gP)}{(t+12.8P^{0.076})^{0.77}}$$

式中：q——暴雨强度，L/（s·hm²）；

t——降雨历时，（min）， $t = t_1 + t_2$ ，其中t₁为地面集水时间，根据汇水距离、地形坡度和地面铺盖情况通过计算确定，一般为5min~15 min；对于平坦地区取t₁=10~15 min，对地势较陡地区，取t₁=5 min；t₂为雨水在管渠内的流行时间。

P——重现期，设计重现期取2~3年，中心城区重要地区（如重要道路、广场、交叉口及用地等）采用3~5年，中心城区地下通道和下沉式广场等采用10~20年。

雨水系统具体布置应充分利用规划区地形，在主要道路下形成围坊式雨水管网系统，雨水依靠重力流就近排入水体或沟渠。雨水管一般沿规划道路布置，尽量顺坡敷设，以减少管道埋深。根据《重庆市城市规划管理技术规定》（2018年版），排水管道最小建设规模400毫米。。

规划加大对雨水的蓄、储、引及其利用的力度，倡导采用透水铺装、下凹绿地等方式，加大雨水渗透量，补充地下水。

（六）管线综合工程

1、规划内容

本次规划管线综合的内容有：给水管线、污水管线、雨水管线、燃气管线、10千伏电力缆线、通信缆线、有线电视电缆等。在进行管线综合时根据《城市工程管线综合规划规范(GB50289-2016)》的要求执行，同时应结合规划区管线实际建设情况进行相应优化调整。

	线	保护管	0.25	0.25	0.15	0.25	0.25	0.25	0.25
6	管沟		0.15	0.15	0.15	0.25	0.25	0.50*	0.25
7	涵洞（基底）		0.15	0.15	0.15	0.25	0.25	0.50*	0.25
8	电车（轨底）		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	铁路（轨底）		1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.00	1.00

注：*用隔板分割时不得小于0.25米。

（七）环卫工程

1、现状概况

规划区各类废弃物收集、转运、无害化处理均由支路保洁服务公司定期处理，垃圾处理场一处位于南桐镇王家坝村。规划区有垃圾收集及中转站有两个，分别位于八〇一社区、后湾社区。环卫专用车辆4辆，暂无进城车辆冲洗站。

2、生活垃圾量预测

根据《生活垃圾转运站技术规范》（CJJ/T47-2016），生活垃圾转运站规模按下式计算：

$$Q_d = K_s \cdot Q_c$$

式中：Q_d——转运站设计规模(转运量)，t/d；

Q_c——服务区垃圾清运量(年平均值)，t/d； $Q_c = n \cdot q / 1000$ ；

式中：n——服务区内服务人数，人；q——服务区内，人均垃圾排放量[kg/(人·d)]，城镇地区可取0.8kg/(人·d)~1.0kg/(人·d)。对于施行垃圾分类收集的地区，应扣除分类收集后未进入转运站的垃圾量。

K_s——垃圾排放季节性波动系数，指年度最大月产生量与平均月产生量的比值，应按当地实测值选用；无实测值时，K_s可取1.3-1.5。特殊情况下（如台风地区）可进一步加大波动系数。本次规划取1.3。

根据在编总规、《环境卫生设施设置标准（CJJ27-2012）》、《生活垃圾转运站技术规范（CJJ/T47-2016）》，生活垃圾排放量按1.0公斤/人·d计算，预测规划区年平均生活垃圾清运量约35吨/日，垃圾转运站设计规模为35×1.3=45.5吨/日。

3、垃圾转运设施

根据生活垃圾量的预测值，在规划区东南部布置生活垃圾转运站1处，地块编号N39-05/01，面积3356平方米。垃圾转运站与相邻建筑间距不小于8m，绿化隔离带宽度不小于3m。

规划倡导生活垃圾分类收集，通过小型机动垃圾收运车直接收运至垃圾转运站，减少垃圾站、垃圾池等中间环节，再由垃圾运输车运至垃圾处理厂进行处理。

逐步完善收运系统，实行分类、定时、定点收集，提高垃圾收运机械化和密闭化水平，减少二次污染。

4、公共厕所规划

规划区公厕现有7个，其中南桐社区4个、支路社区1个、幸福广场1个、八〇一社区一个。

根据《重庆市城乡规划环境卫生设施规划导则》中公共厕所配置标准：居住用地设置间距500-800米，公共设施用地300-500米，工业用地、仓储用地800-1000米，区内共规划公共厕所14座，其中南桐组团规划9座，每处公厕建筑面积30-60平方米；平山组团规划5座，每处公厕建筑面积不小于30平方米。

公共厕所可采用附属式和独立式建设两种形式，优先布置在主次干路绿化带及滨河绿地中。位于公园绿地、广场等开敞空间的公共厕所宜单独建设，生活区内独立式公厕占地面积宜为60-170平方米，产业区内独

立式公厕占地面积不小于60平方米，与相邻建筑物之间设置不小于3米宽绿化隔离带；结合其他建筑设置时，应位于一楼临街临路位置，并有便捷明显的独立出入口。

十三、 公共安全设施规划

（一）城市防震

采取就地疏散和集中疏散相结合的原则，保证各功能区的绿地、广场、停车场的疏散功能。根据《中国地震烈度区划图1990》，万盛地震基本烈度为6度，建筑工程按抗震烈度6度设防，城市生命线工程（给排水、供电、通讯、道路、桥梁、堤坝等）及学校、医院等人流集中的重要公共建筑提高一度设防。

（二）地质灾害防治

根据《重庆市万盛经开区平山-南桐片区规划用地地质灾害危险性评估报告》，C1、C2区已形成的采空区不宜规划建设项目。B1区规划建设项目时必须做压覆矿产资源评估，应避免规划导致高填方、深开挖等的建设项目，确需开挖应进行有效防治。且规划具有抗变形措施的建设项目。同时规划区全区应编制岩溶（土洞）塌陷防治方案或规划对岩溶（土洞）塌陷具有防治功能的建设项目。B2区规划建设项目时必须做压覆矿产资源评估，不宜规划荷载较大或建筑密度较大的工程项目，严禁在边坡影响范围内进行加载和坡脚开挖，需规划建设项目时，应先对边坡进行治理，宜规划生态环境恢复项目，严禁大挖大填。避免规划导致高填方、深开挖等的建设项目，且规划具有抗变形措施的建设项目。同时规划区全区应编制岩溶（土洞）塌陷防治方案或规划对岩溶（土洞）塌陷具有防治功能的建设项目。B3区规划建设项目时必须做压覆矿产资源评估，应避免规划导致高填方、深开挖等的建设项目，确需开挖应进行有效防治。且规划具有抗变形措施的建设项目。同时规划区全区应编制岩溶（土洞）塌陷防治方案或规划对岩溶（土洞）塌陷具有防治功能的建设项目。

建议建筑修建前加强对隐伏岩溶的勘察和评价；建议在规划用地内规划建设时应作好环境保护工作；建议对采动影响区内进行专项论证和勘察。

根据《重庆市万盛经开区平山产业园区Ⅱ期规划用地地质灾害危险性评估报告（平整后）》，地质灾害危险性大区（C区），一般不宜规划建设项目，确需规划建设项目时，应同时编制具有陡（边）坡地质灾害防治规划及预防岩溶塌陷的建设项目；地质灾害危险性中等区（B区），建（构）筑物的布局应尽量避免集中荷载、高切坡、深开挖、高填方的建设项目、做好岩溶塌陷的防范工作并兼顾地质环境保护与地质灾害防治，B4区规划为绿化用地。

建议建筑物修建前加强对区内岩土工程勘察工作；建议在规划区内规划建设时应作好环境保护工作；建议在规划区内规划建设时作好临时性边坡的支挡工作；建议在建设过程中及建设后期对规划区及其周边顺向斜（边）坡进行定期巡视及监测。

建设项目应根据地形地貌特征，进行规划设计，尽量保持原有地貌形态，减少对现有地质环境的改变。涉及本规划范围内的建设项目应作建设用地的各阶段的工程地质勘察。高切坡项目需经专项方案评估和施工图审查，符合市建委《关于进一步加强全市高切坡、深开挖、高填方勘察设计管理的意见》（渝建发【2010】166号）等有关规定，对超限高边坡项目需经专家论证。

平山园区北部及金兰坝片区尚未进行地质灾害评估，上述区域在建设之前应进行地质灾害评估，地灾评估结论符合本规划各类用地条件时，规划用地布局方可实施。

（三）城市消防

1、规划范围内布局2处消防站，分别为现状的南桐消防站和规划的平山一级普通消防站，位于N23-02/01和P04-02/01，占地面积分别为0.62公顷和0.41公顷。

2、以市政给水为主要消防水源，市政给水管道环状供水，公共消火栓沿道路两旁设置，两消火栓间距不大于120米。

3、城市道路必须满足消防车通过的要求，消防车通道宽度不应小于4米，道路上空净高不得小于4米，建筑设计应严格按消防规范执行。

（四）城市人防

1、坚持“平战结合”规划区地下空间开发、市政基础建设、民用建筑工程项目建设充分兼顾人防规划内容，满足人民防空要求。

2、规划战时留城人口为城区人口的40%，按留城人口的7%配备人防专业队。人员掩蔽工程规划按留城人员人均1.0平方米标准控制。

3、人防疏散干道应结合城市交通网络、广场用地、公共绿地等设施进行设置，连接城市次中心、居住密集区等城市功能区，形成地区人防疏散体系网络。规划区内建设项目依法完善人防手续，配套修建防空地下室。各类综合防灾避难场所内的道路和公共厕所应进行符合残疾人、老年人等弱势群体使用要求的无障碍设计。

（五）城市防洪

根据《重庆市万盛经济技术开发区城市防洪规划（2016-2030年）》，规划区防洪护岸工程应按20年一遇设防标准设计，重要建设工程按国家有关标准执行。孝子河两岸按万盛经开区水务局提供的防洪治导线（河道外缘控制线）进行防洪建设控制。加强防洪预测、预警通讯、指挥系统的建设，完善防洪应急措施。加强城区周边的山洪灾害的治理。

河流水系原则上不允许改变，河道不允许封盖，确需改变水系或封盖河道须经专家论证并得到水利行政主管部门的批准。

（六）防气象灾害

实行安全第一，预防为主，防治结合原则，对本规划范围内的大型建设工程、重要工程、爆炸危险环节等建设项目进行雷击风险评估。依据《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）和防雷重庆市地方规定，规划范围内所有建（构）物必须有防雷措施（设施）。

（七）应急避难场所

规划根据总体规划及专项规划要求，结合公共活动场所按相关要求布置避难场所。于平山组团、南桐组团规划2个区县级避难场所；于南桐组团规划21个社区级避难场所。遵循平时和灾时结合利用原则选择各功能区的公园绿地、广场、学校、体育用地在受灾时可作为疏散避难场地，并应保证其疏散功能。

根据避难场所有效用地面积=地块总用地面积×折算系数（公园绿地0.4、教育科研用地0.4、广场、体育用地0.6），经计算后以上地块避难场所有效用地面积约为11.48公顷，根据《万盛经济技术开发区城市总体规划（2015）》应急避难场所人均占地面积2平方米计算，可以解决约5.74万人的防灾避难问题。因此，避难场所有效用地面积完全能够满足规划3.5万人的防灾避难需求。

平山-石桥干道、平山-金兰坝连接线、南桐东路、万盛新火车站环线为城市应急疏散通道。

应急避难场所应按照《重庆市应急避难场所规划编制导则》及应急避难场所专项规划的规定执行。

（八）其他

重庆顺安南桐爆破器材有限公司（厂区）是一家民用爆炸物品的制造企业，位于规划区綦万高速南侧的下道口西侧，对周边群众的生产生活和交通运输有重大安全隐患，且厂区西部位于采空区内；重庆安恒建材有限公司位于平山片区北部，现为一家采石企业，需要爆破作业，具有较大的安全隐患。将上述两个企业迁出规划区，确保区内的生产、生活和生态安全。

十四、 城市设计指引

规划区地处万盛城区西部，是綦江进入万盛城区的门户和重要节点，窗口地位非常突出。规划区内的整体城市空间格局、建筑形式、色彩、尺度等应突出其门户地位，展现产城一体的简洁、大气形象。

（一）景观特点

规划区位于温暖湿润的亚热带地区，地形以平坝、浅丘为主，地势相对平坦。规划区外围有南北向延展的二郎山、八面山和贴井大山作为东西向的绿色屏障，孝子河、刘家河与麻坝河及其支流在规划区内部流淌。

未来宜居城市的竞争中自然环境将扮演越来越重要的角色，城市建设也应确保自身独特的自然地形环境，确保居住生活、工业生产与生态环境保护和谐统一，提高生态本底条件以及城市环境品质竞争力。

（二）风貌特色与整体格局

1、风貌特色

（1）规划区以“绿色产业园、生态宜居城”为建设目标，突出“井然有序、尺度宜人、产城融合”的城市风貌特色，合理利用滨水空间，构建山、水、城交融的产业新区形象。

（2）产业建筑风貌宜体现简洁、大气，展现工业园区现代感；生活区建筑以多层、中高层现代建筑风貌为主，中心商业地块宜体现“裙楼+点式高层”现代风貌。

2、整体格局

规划构建“一片三区四轴、一带四廊多点”的整体形态格局。

一片：以孝子河西岸郊野公园为景观控制重点区域，强化片区景观标志性；

三区：北部、南部现代产业风貌区与中部现代居住生活风貌区；

四轴：以平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站站前大道、南桐东路等四条道路为规划区重要的景观控制轴线，塑造个性、大气、整齐、美观的道路形象，道路沿线建筑应体现一

定的连续性；

一带：沿孝子河两岸的生态景观控制带，为规划区主要的生活性带状开敞空间，应加强滨河两岸生态环境的修补和保护；

四廊：以新三万南铁路、老三万南铁路、綦万高速公路、麻坝河两侧防护带为一体的廊道；

多点：区内多个景观节点，包括规划区内部的商业景观节点、公园节点、街头绿地节点和广场节点。

（三）城市设计布局及控制要求

1、空间形态

（1）形态分区：规划区围绕南桐南路和东路交叉口东侧布局商业中心，在原南桐电厂和方盛电厂旧址改建商业文化综合体和文化中心，整体构建南桐城市生活中心风貌区。该区域建筑突显新城中心简洁、现代、大气的城市生活形象，建筑以点式高层及中高层为主，搭配多层建筑。规划区北部万盛新火车站的站前区应结合地块功能，布局交通建筑及配套商业商务建筑，以多层建筑为主，展示万盛窗口形象。外围居住建筑以多层、中高层建筑为主；北部及南部的工业及仓储建筑以低层、多层建筑为主。规划区制高点位于中二郎山山体公园，海拔为389.33米。

（2）天际轮廓线：城市天际轮廓线遵循起伏有致，层次丰富，突出中心地段、突出开敞空间、突出空间进退关系的原则进行管理控制。各片区、地块建筑应结合地形高低错落布置，建筑物高度不应超过二郎山山体公园制高点（389.33米）。

（3）高度控制：规划区商业中心区建筑限高按80米控制，居住建筑限高按40米进行控制，医疗建筑限高按40米控制，学校建筑限高按20米控制。

2、开敞空间

（1）郊野公园是规划区开敞空间的主体，规划的滨水廊道、城市公园、广场、街头绿地、学校操场、商业中心是重要的开敞空间载体。各开敞空间应针对不同使用性质营造不同的景观特色。

（2）各地块内部开敞空间应注重与城市开敞空间的相互串联和渗透，共同构建层次丰富、变化多样、连续完整的开敞空间体系；注重区内自然与人工水系绿化景观的营造，合理处理防洪要求与视觉景观的关系，美化城市景观。

3、界面控制

（1）平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站站前大道、南桐东路是规划区内的几条主要景观展示道路，是从规划区外部进入规划区的重要景观通道。道路界面应结合两侧功能布局，注重建筑与景观的连续性，沿街设置雕塑、小品等设施，成为展示规划区形象的景观大道。

（2）新三万南铁路及綦万高速路是穿越平山片区的快速通道，应注重两侧建筑及环境的形象效果，控制好界面的连续与通透的关系，保证统一、良好的视觉效果，成为对外展示产业发展形象的界面廊道。

（3）滨水界面：孝子河两岸各20米为控制的开敞界面，结合公园绿地，规划滨水游览步道。

（4）景观界面：注重商业中心、山体公园以及各类广场邻近地块建筑风貌、天际轮廓线控制和城市景观设计。

4、节点与地标

规划区中部二郎山山体公园为景观控制制高点，结合南桐东路与南路交叉点东南侧、原南桐电厂及方盛电厂旧址改建的商业中心、街道文化中心以及万盛新火车站打造片区地标建筑，结合其他绿地、滨水空间、广场等开敞空间打造多处富有空间秩序感的景观节点。

5、建筑风格、体量、色彩控制

(1) 居住建筑主体采用现代简约风格，宜采用坡屋顶，地块内屋顶色彩应统一；墙面色彩素雅，宜采用白色、浅灰色或浅暖色，点缀深暖色线条或色块。采用多层、中高层相结合的混合式布局方式，联排体量不宜过大，建筑立面应注重对窗、阳台、檐口、女儿墙等细部的设计和处理。

(2) 商业商务、文化娱乐、体育建筑宜采用现代建筑风格，建筑色彩宜采用明快、时尚和体现品位的浅暖色色系，在整体协调的基础上其色彩可丰富多样。

(3) 教育建筑宜采用现代或融合传统文化元素的建筑风格，建筑色彩宜选用浅暖色，明快纯净的色调，局部装饰点缀亮色，形成特色鲜明的校园色。

(4) 工业及物流区建筑应体现简洁、大方的现代建筑风貌，以浅冷色作为主调，讲究整洁统一，鼓励按分区在厂房建筑山墙位置使用不同暖色点缀，提高工业建筑分区的识别性，关键位置和厂房区的山墙标志等位置的点缀色面积不宜过大。

(5) 城市景观敏感地带建筑风貌引导和建筑高度控制：

1) 原鸿丰农贸市场地块：建筑形体为现代简约裙楼+点式高层，提倡新型建筑材料运用，色彩可以明理的调和暖灰色系为主，适当点缀亮色，体现标志感；裙房高度不超过30米，高层高度不超过80米。

2) 南桐电厂及方盛电厂：选择结构及造型完好的大跨工业建筑和构筑物进行保留及改建，加建建筑应以工业风格作为协调方式，塑造具有工业历史记忆建筑群。原方盛电厂建筑高度不超过20米，南桐电厂建筑高度不超过60米。

3) 孝子河两岸：建筑风格应符合功能约定的样式，与周边环境协调，不宜采用过于饱和的色彩。公共建筑高度不宜超过20米，居住建筑不宜超过40米。

6、夜景照明

将绿化公园、重要入口、重要景观界面及公共建筑区作为重点照明地段。绿化公园以低照度的环境光烘托怡静的园林气氛。重要建筑及景点应用特色照明加以突出。

十五、 地下空间规划

(一) 规划原则

地下空间开发利用应遵循平战结合、复合利用、分层开发、上下联动、近远结合、引导发展和优先保障公共利益的原则。

(二) 地下空间开发利用

1、主导功能

规划范围地下空间开发主要功能包括：交通仓储、市政公用、商业文娱、教育医疗以及人防工程设施。地下空间开发利用优先发展交通、市政和综合防灾功能，主要分布于城市道路和具备人防工程条件的用地下。

2、平面控制

规划根据地下空间开发特征和规划管理，划定禁止建设区、限制建设区、重点建设区及基本配建区。

(1) 禁止建设区：孝子河、刘家河、麻坝河及其支流等水域、地下水影响区及由于地下空间开发可能诱发地质灾害的地区等原则上不进行地下空间开发利用的地区。

(2) 限制建设区：作为应急避难场所的广场、体育场等公共设施用地的下部空间，城市绿地公园的下部空间。限制建设区内不进行大规模的地下空间开发利用，如确需利用，在采取相应工程措施基础上，原则上可进行地下公用设施、交通设施和人防工程设施建设。

(3) 重点建设区：规划范围中心的商业服务业设施用地、文化设施用地为地下空间重点利用区，可适度发展地下商业、文化、娱乐等功能。

(4) 基本配建区：以配建地下停车场、公建设备用房为主，不宜进行大规模地下商业开发利用，可适当建设与地上功能相匹配的地下空间。以居住类、公共服务类用地为主。

3、竖向控制

竖向利用分为浅层地下空间（地下1-10米）和次浅层地下空间（地下10-20米）。浅层地下空间是开发利用的主体，应地上地下统一开发，主要用于商业、文化娱乐、停车、地下通道，以及城市的水、电、气、通讯等市政公用设施等；次浅层地下空间主要安排人防工程等特殊空间。

4、管控要求

(1) 限制类型：住宅类建设项目，幼儿园、学校等教育设施，日间照料中心、老年活动中心等社会福利保障设施，不利于人流疏散的大型公共设施，污染性大和劳动密集型的工业仓储建设项目，以及其它不宜在地下空间建设的项目。

(2) 不同性质用地在建设地下公共设施时，其建设规模应与用地的地下空间开发动力、需求相关。

(3) 地下室（半地下室）水平投影边界需满足相关退距要求，后退空间内应满足建设相关规划所确定的地下公用设施。

(4) 新建公园地下空间开发利用的水平投影面积不得超过1公顷，且不超过绿地基地面积的20%。

5、地上地下空间协调引导

同一建设用地的地上地下空间应统筹考虑，功能协调发展，立体综合开发利用。地上地下功能协调发展详见“地上地下空间功能协调关系表”。

表10 地上地下空间功能协调关系表

序号	地面环境及建筑性质	可规划的地下空间使用性质	地面环境特点
1	道路	交通工程及公用设施	噪音大，人流、车流多
2	道路交叉口	地下过街或交通枢纽	繁华，人流、车流多
3	重要地段及设施	贮库、工事、防护工程	地形特殊、重要掩蔽
4	重要交通集散广场	商业中心、娱乐场、地铁车站、车库及设备用房	集散广场、繁华
5	城市广场	地下购物中心、交通干线车站、下沉式广场过渡的地下设施、车库及设备用房	开敞，可容纳大量人员

6	政府机关广场	接待处、车库	集散广场、安静
7	繁华商业中心	地下街、地下综合体、娱乐场、车库及设备用房	繁华、拥挤
8	住宅区	(半)地下室、人防工程、物管用房、设备房、限量商业及服务、车库及设备用房	生活区
9	工厂	车间、库房及辅助厂房	厂区
10	学校	实验、图书馆、体育馆、车库及设备用房	安静
11	库房	丙、丁、戊类库房	库区安静、较掩蔽

6、设施避让

地下非公用设施与公用设施矛盾时，公用设施优先；点状设施与线状设施矛盾时，线状设施优先；交通和市政管线产生矛盾时，市政管线优先；人和车产生矛盾时，人行空间优先；不同市政管线之间产生矛盾时，重力管优先，其中重力管主要指排水工程管线及综合管沟（廊）等。

十六、 山水绿系规划

（一）山系、水系、绿系现状

1、山系现状

规划区外围背景山体呈南北走势，东有二郎山-八面山，西有贴井大山，形成“两山夹一槽”的城市山体格局，构成规划区重要的生态屏障。

规划区地势整体较为平坦，北部稍高，南部略低，最高点位于中部的二郎山南坡，高程为389米，具有良好的景观视野，它也是万盛城区内部的标志性山体，目前植被修复良好，景观格局较为完好。

2、水系现状

规划区大部分为建成区，水塘、水田分布于金兰坝片区，区内主要河流包括东西向流经的孝子河、麻坝河，南北向的刘家河（孝子河支流）。

3、绿系现状

区内的绿地目前未进行目的性的人工绿系建设，除綦万高速、新/老三万南铁路防护带外，其余现状绿地主要以自然坡地和林地为主，呈散状分布，绿化尚不成体系。

（二）山系、水系、绿系规划

1、山体保护规划

（1）保护规划区南桐组团东北部二郎山山体制高点与城市主要节点的视线通廊不受影响，保护外围二郎山、八面山与孝子河视线通廊不受影响。

（2）规划区南（南桐镇区）、东部（金兰坝片区）道路与用地建设应依山就势，最大限度保护现有山体的土壤植被。

2、水系保护规划

（1）规划范围内水域保护范围（蓝线）包括孝子河、刘家河、麻坝河及其汇水支流等地表水体保护和控制的地域界限。

（2）严格遵守《城市蓝线管理办法》和相关法规的规定，任何单位和个人禁止进行违反蓝线保护和控制要求的建设活动，禁止擅自填埋、占用城市蓝线内水域，禁止进行影响水系安全的爆破、采石、取土，禁止

擅自建设各类排污设施以及其他一切对城市水系保护构成破坏的活动。

3、绿系规划

(1) 绿地布置原则

生态性原则：从改善城市环境质量的角度出发，保持城市清洁卫生，降低各种环境污染，实现城市生态平衡。城市绿地系统本身要结构合理，生态稳定，使系统中的能流、物流畅通，达到结构良性、关系和谐、功能高效的目的。

连续性原则：城市绿地应加强绿地之间的联系，形成连续的绿地景观，使之成为系统。

因地制宜原则：在绿化用地和绿化设计选择方面，一要使绿地更好地发挥改善城市环境质量，美化环境的作用；二要在满足植物生长条件的基础上，尽量利用保留山体、低洼地、零星用地等布置绿地。

(2) 绿地系统结构

规划建构“一片、一带、多廊、多点”的绿地系统骨架。

一片：充分利用好其林坝-南桐采空区生态恢复用地与南北两区域相互契合的特点，在保证安全的基础上，逐步恢复用地内的生态植被系统，建设孝子河西岸郊野公园，满足市民近郊休闲需求，使其成为区域内的绿地生态核心；

一带：围绕孝子河，打造滨水公园，结合电厂环保搬迁，形成区域重要的绿化景观带。

多廊：结合电力、高速路、铁路及支流水系等防护带，形成带状城市建设区贯穿东西、联系周边自然山水的生态廊道。

多点：利用二郎山山体公园、主要道路及社区的各种街头绿地，打造居民5分钟可达的开放性休闲场所。

(3) 绿地指标

鉴于规划区作为万盛主城产业发展区的定位，用地狭长，毗邻自然山水资源和采空区生态恢复用地等因素，为集约高效使用土地，规划从实际出发控制绿地广场用地面积65.24公顷，其中公园绿地14.38公顷，防护绿地48.25公顷，广场用地2.61公顷。

(4) 绿带控制

除局部已无法拓展的绿化带外，孝子河两侧各控制不小于20米的绿化带，麻坝河两侧控制不小于10米的防护带，高压线两侧各控制15米防护带，变电站外侧控制不小于10米防护带，綦万高速公路两侧控制不小于50米防护带，新三万南铁路两侧各控制不小于30米的防护带，老三万南铁路两侧各控制不小于15米的防护带。

表11 山水绿系规划管控要素汇总表

序号	类型	类别	数量	名称	
1	山系	山体	2	二郎山、八面山	
		视线通廊	3	八面山-孝子河（1），二郎山-孝子河（1），二郎山-麻坝河（1）	
		眺望点	3	二郎山（1），八面山（1）	
		其中	一级风光眺望点	1	二郎山
			二级风光眺望点	1	八面山
2	水系	一级支流	1	孝子河	
		二、三级支流	2	刘家河、麻坝河	
		湿地公园	2	孝子河滨河公园（2）	
		水库	---	---	
		特色景观	---	---	

3	绿系	组团隔离带	——	——
		郊野公园	1	孝子河西岸郊野公园
		大型城市公园	1	二郎山山体公园

十七、生态建设与环境保护规划

（一）生态建设目标

城市集中式饮用水源地达标率100%；次级河流监测断面水环境功能区达标率90%；空气质量优良天数不低于320天；区域环境噪声平均值54分贝；重点工业企业烟尘、二氧化硫等污染物排放稳定达标率不低于95%；重点工业企业废水排放稳定达标率不低于100%；工业固体废物综合处置利用率不低于85%；危险废物处置率100%；环境噪声达标区覆盖率90%；污水集中处理率超过95%；处理工业废水达到污水综合排放标准和相应行业排放标准要求；生活垃圾无害化处理率达到100%。

（二）绿色发展措施及原则

- 1、加强城市生活污水与工业废水治理，推进河流综合整治；
- 2、推广使用清洁能源的使用，提倡绿色交通，严格控制扬尘污染，加强工业废气污染防治，控制机动车尾气污染；
- 3、按照不同功能区，执行相应的城市声环境质量标准，加强对生活、工业、交通、施工等噪声和固废污染防治；
- 4、加强生活区与工业企业场地的土壤生态环境保护和修复。

（三）大气环境保护

1、保护目标

环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类区质量要求，环境空气污染物浓度值满足二级浓度限值要求。

2、保护措施

推广使用电、天然气、液化气等清洁能源。

加大粉尘污染防治力度，控制机动车运输带泥和撒漏污染，加强道路冲洗和清扫保洁，建设机动车辆洗车站点，控制植物栽种泥土污染，推广使用改性沥青路面，建筑施工场地严禁现场搅拌混凝土。

控制燃煤及粉（烟）尘污染，加强餐饮及其他废气（尘）整治。

控制机动车排气污染，严格执行新车入户污染控制制度、机动车维护改造和报废制度，实行机动车环保标识管理，控制车用燃油、燃气质量，加强机动车污染监管。

（四）水环境保护

1、保护目标

规划区地表水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。医疗废水应先行处理达标后排放；生活污水处理率总体达到100%；集中式生活饮用水源地水质达标率100%；水污染物排放总量得到进一步削减，水环境系统进入良性循环。

2、保护措施

工业废水污染防治按照“谁污染、谁治理”的原则，严格执行“三同时”制度和环境影响评价制度，对新建、改建、扩建的项目严格环保准入门坎，坚决杜绝新建技术相对落后、可能对环境产生污染的建设项目。

污水集中处理，雨污分流，禁止向规划范围内孝子河、刘家河、麻坝河及其支流排污。

（五）声环境保护

1、保护目标

规划区南北干道、万盛新火车站站前大道、南桐北路、南桐南路、南桐东路等城市交通干线按4a类声环境功能区（昼间噪声小于70dB，夜间小于55dB）的要求控制；新三万南铁路两侧区域按4b类声环境功能区（昼间噪声小于70dB，夜间小于60dB）的要求控制；居民住宅、医疗卫生、文化教育、行政办公区域按1类声环境功能区（昼间噪声小于55dB，夜间小于45dB）的要求控制；商业金融、集市贸易，或者居住、商业、工业混杂等区域按2类声环境功能区（昼间噪声小于60dB，夜间小于50dB）的要求控制；工业生产、仓储物流按3类声环境功能区（昼间噪声小于65dB，夜间小于55dB）的要求控制。

2、保护措施

加强建筑施工噪声、交通噪声、工业噪声、社会生活噪声以及在商业、餐饮、文化娱乐等经营活动中使用固定设备产生的噪声地排放控制，严格执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）、《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）、《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-2008）和《重庆市环境噪声污染防治办法》（2013）。

鼓励采用低噪声的新技术、新材料、新工艺、新设备。城市道路路面应当符合重庆市低噪声路面维护技术规程要求。

在交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的，采取设置声屏障、绿化防护带或者其他控制环境噪声污染的有效措施。

（六）固体废弃物处理规划

1、规划目标

规划区医疗废物安全处置率达到100%，工业固废无害化处理率均达到100%，生活垃圾清运率和无害化处理率达到100%，危险固废实现零排放。粪便纳入城市污水处理系统，达标后排入城市水体，无害化处理率达到100%。

2、规划措施

不能利用的工业固体废物进行集中处理；有回收利用价值的在环保部门监督指导下进行资源化利用。

医疗废物集中到医疗废物无害化处理中心集中处理，危险废物通过危废中转站转运到处理中心进行处理。

建立生活垃圾分类收集与回收网络体系，加快生活垃圾无害化处理场建设。

3、固体废弃物处理设施

按照城市生活垃圾无害化，减量化，资源化的原则，对生活垃圾采取分类收集，集中处理，规划区内宜采用先进的垃圾收运系统。规划设置“垃圾收集点-垃圾转运站”两级垃圾收运体系。

规划新建1处垃圾转运站，地块编号为N39-05/01，占地面积3370平方米。

规划公共厕所18座，其中南桐组团规划9座，每处公厕建筑面积30-60平方米；平山组团规划9座（含其林坝南北干道及南桐大道4座），每处公厕建筑面积不小于30平方米。公共厕所可采用附属式和独立式建设两种形式，优先布置在主次干路绿化带及滨河绿地中。位于公园绿地、广场等开敞空间的公共厕所宜单独建设，生活区内独立式公厕占地面积宜为60-170平方米，产业区内独立式公厕占地面积不小于60平方米，与相邻建筑物之间设置不小于3米宽绿化隔离带；结合其他建筑设置时，应位于一楼临街临路位置，并有便捷明显的独立出入口。

（七）海绵城市建设

1、规划原则

以建设自然积存、自然渗透、自然净化的“海绵城市”为目标，提倡低影响开发、精明增长。应遵循以下几个原则：

- （1）尊重自然，顺应自然，结合自然；
- （2）水敏感性地区保护优先；
- （3）生态型设施优先；
- （4）源头、小型、分散的设施优先；
- （5）低成本、易于维护的设施优先；
- （6）尽可能减小不透水面积；
- （7）高效、经济、美观；
- （8）宜优先选择适于本土特点、技术成熟度高、低建设成本、低维护要求的设施，以取得社会、经济、环境的综合效益最优化。

2、规划目的

通过推广海绵城市建设模式，将内涝灾害防控、径流污染控制、雨水资源化利用、地下水补给、水文循环恢复等有机结合，取得多目标的环境生态效益,促进城市建设开发与水生态的和谐发展。

规划区海绵城市建设应达到以下规划目标：

- （1）年径流总量控制率不低于75%；
- （2）地表水环境质量达到Ⅲ类；
- （3）雨水年径流污染总量去除率达到50%；
- （4）综合径流系数小于0.4；
- （5）绿地率大于35%；
- （6）水体和绿地面积占城市建设用地面积比例不低于20%；
- （7）透水铺装占总硬化比例大于50%；
- （8）生态岸线恢复及保护率达90%；
- （9）内涝防治标准达到20年一遇，内涝防治标准达标率为100%；
- （10）工程措施防洪标准为10年以上，结合非工程措施综合达到20年一遇防洪标准，防洪堤达标率为100%。

3、规划区域及方向

积极开展生态敏感区保护、土地集约节约利用，实施城市水文地质、城市内涝风险、场地竖向控制、江河湖泊水系控制。

（1）涉水禁建区和限建区划定

将本规划区内山、水等生态敏感区纳入禁建区或限建区范围。将城市局部低洼地区、潜在湿地建设区、内涝高风险地区，划定为城市限制建设区。尽可能减小限建区开发量；水域周边的水敏感区域以保护为主，确需建设的，优先布置为绿地、广场等用地。

（2）水系规划协调

划定规划区内中心水域、岸线、滨水区，明确水系保护范围。保持龙溪河及其支流等城市水系完整性，优化河湖水系布局。落实植被缓冲带、人工湿地、初期雨水处理设施、生物浮岛、生态型雨水排放口等LID设施。

（3）绿地规划协调

优化规划区内绿地系统低影响开发设施布局。结合城市周边山地特征，将临近城市建设用地的、能发挥城市公园绿地功能的二郎山、八面山以及其林坝采空区等地区，规划为城市生态绿地（城市郊野公园），形成城市外围的生态缓冲区。设置初期雨水预处理设施及大中型多功能雨水调蓄设施，设施布局与周边用地竖向衔接，尽量满足周边雨水汇入绿地进行调蓄的要求。

（4）排水规划协调

低影响开发设施布局，与规划区排水管网的竖向、平面布局充分协调，与城市超标雨水径流排放系统有效衔接。根据径流污染控制目标，规划建设雨水调蓄设施及超标雨水排放通道，降低内涝风险。

（5）道路交通规划协调

协调规划区道路红线内外用地布局与竖向，使各地块场地及道路径流有组织地汇入周边绿地和水系，协调低影响开发雨水系统与道路的空间关系。

4、规划设计内容

（1）城市海绵体建设

规划范围对“蓝网”“绿网”实行空间对位，一体化设计。最大限度的保护现状孝子河、刘家河、麻坝河及其支流，由于产业园区项目建设需要对汇水线进行改道的，改道汇水沟渠宽度不得小于原有沟渠宽度，沟渠两侧应软化处理；结合城市绿廊、公园绿地、道路绿带、山体绿化建设连续流动的城市湿地水系和绿化网络，构建“山、水、林、田、湖、草、城”城市生命共同体。

（2）海绵设施建设

因地制宜，自然与人工相结合。规划充分利用刘家河、麻坝河及其支流建设一般河流湿地；利用孝子河滨河绿地建设城市公园湿地；加强社区和邻里小尺度区域城市水敏性结构建设（如雨水花园、下沉式绿地、生物沟、生物洼地、透水铺装等）；加强道路两侧绿带和植草沟建设；新建非坡屋顶建筑应加强绿色屋顶建设，商业建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的40%，居住建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的30%。

（3）近期建设

结合规划区开发时序，近期对规划区内平山南北干道北延伸段进行相应道路低影响开发设计，包括生物滞留沟、植物的配置、种植土结构层及绿化相关设计。远期对其余规划的所有道路进行低影响开发设计。

规划根据LID雨水设计管理理念，针对道路红线范围内汇水面积的雨水，优先将道路红线范围内的雨水径流汇集进入生物滞留沟进行综合处置。通过设施对雨水的储存、过滤、蒸发、抑制降雨径流，使汇流时间延长，峰流减小，发挥控制面源污染、洪峰流量削减等方面的作用。道路建设过程中或建成后，均要求采取相应措施防止道路范围外的雨水径流进入道路内生物滞留沟，以免对设计的综合利用设施造成冲击破坏。地块内雨水应通过地块开发建设中配套实施的生物滞留沟进行综合利用。

十八、 规划实施对策与措施

（一）开发时序建议

规划区总体上分为南北两部分，北部为产业园区，南部为生活片区，整体构成万盛城区的西部门户。基于万盛目前良好的产业发展态势与生活环境改善的迫切需求，判断其开发时序应是先北后南，强调生产发展与生活改善同步，突出新区开发与旧区提升并举，由此提出以下的开发时序建议：

1、一期开发

加快平山园区北部区域的建设，推进万盛新火车站站前区建设，同时启动其林坝工业及物流用地的开发。

2、二期开发

搭建金兰坝片区的骨干道路骨架，实施金兰坝逐次开发，同时一方面进一步加快平山产业园区麻坝河以北区域的建设，另一方面启动南桐镇区的局部改造（如农贸市场迁建，原南桐、方盛电厂再开发等），并强化相应的公共服务设施配置。

3、三期开发

推动南桐片区孝子河以南地段的整治开发，适当拓展石桥片区工业用地的规模，同时进一步完善平山、金兰坝和其林坝的产业区建设。

（二）规划实施及相关建议

1、本规划经重庆市万盛经开区管委会批准后公布实施。

2、规划区内的土地利用和各项建设必须符合本规划，服从规划管理。

3、规划区内的建设工程选址和布局必须符合本规划。

4、任何单位和个人必须服从万盛经开区管委会根据本规划做出的调整用地决定。

5、任何单位和个人不得占用道路、广场、绿地、高压供电走廊和压占地下管线进行建设。

6、坚持“统一规划，统一征用，统一整治，统一出让，统一管理”的原则。

7、项目建设用地应在完成场地平整工程后再进行“招拍挂”程序，便于合理解决施工过程中弃土堆放和土方工程的平衡协调。

8、城市建设要着眼长远，立足当前，量力而行，突出重点，逐步分期实施。

9、在本规划指导下，加强城市防灾部署，严禁高挖深切，对填挖地段要加强治理并防止产生新的不良地质现象。加强修建性详细规划和重点地段城市设计的编制和管理。

10、编制和完善土地使用和房地产开发的各项政策规定，积极引导小街区制土地整体开发建设模式，优先保证公共服务设施规模和位置，运用经济手段和政策调控引导土地使用和开发。

11、加强规划执法力度，以法治进行城市规划、建设和管理，提高规划的法律地位，严格查处违法占地和违法建设行为，保证本规划的实施。

12、分布于采空区的各村庄点，应加强建设管理，禁止各类大型新建活动。在拆迁前应有序引导，结合城郊旅游发展和乡村人居环境提升进行村容村貌整治，改善环境品质，拆迁后宅基地应尽快完成覆土还绿工作，适量布局乡村旅游服务设施。重庆顺安南桐爆破器材有限公司（厂区）和重庆安恒建材有限公司在搬迁前，应严格按照安全生产及建设要求进行防护管理，依据相关规范设置安全防护距离，防护范围内不得审批和建设各类建设项目，并尽快拆迁范围内的各类聚居点。

第一部分 文本

目 录

第一章	总则	1
第二章	功能规模与用地布局	2
第三章	土地使用控制	3
第四章	公共服务设施规划	4
第五章	道路与交通设施规划	5
第六章	公用设施规划	6
第七章	公共安全设施规划	9
第八章	城市设计指引	10
第九章	地下空间规划	12
第十章	山水绿系规划	13
第十一章	生态建设与环境保护规划	14
第十二章	附则	16
附表一	土地利用汇总表	16
附表二	现状、规划城市建设用地指标对比表	16
附表三	规划公共服务设施汇总表	17
附表四	规划公共安全设施汇总表	20
附表五	规划交通设施汇总表	20
附表六	城市道路路幅一览表	21
附表七	规划公用设施汇总表	22
附表八	地上地下空间功能协调关系表	25
附表九	山水绿系规划管控要素汇总表	25
附表十	地块控制指标一览表	26

第一章 总则

第一条 规划目的

为了对接《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》，同时优化和合理配置城市空间资源，强化对城市空间资源的管理，确保片区内的城市建设和管理有序进行，特修编《万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划》（以下简称本规划）。

第二条 规划依据

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）
- 2、《城市规划编制办法》（2006）
- 3、《城市、镇控制性详细规划编制审批办法》（2011）
- 4、《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）
- 5、《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）
- 6、《重庆市城乡规划条例》（2017）
- 7、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）
- 8、《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017年修订）
- 9、《重庆市规划标准与准则（重庆市城乡规划导则）》（2008）
- 10、《重庆市城乡公共服务设施规划标准》（2014年修订）
- 11、《万盛经济技术开发区城乡总体规划（2015年编制）》
- 12、《重庆市万盛经开区平山-南桐片区规划用地地质灾害危险性评估报告》
- 13、《重庆市万盛经开区平山产业园区Ⅱ期规划用地地质灾害危险性评估报告（平整后）》
- 14、万盛经开区其他专项规划
- 15、其它相关法律法规、技术标准。

第三条 规划范围

规划区位于万盛经开区城区西部，由平山组团和南桐组团构成，总面积1152.45公顷。其中，平山组团包括金兰坝片区、平山产业园区和其林坝片区，南桐组团包括南桐镇区和石桥片区。

其中平山组团规划范围西界渝黔高速复线、南抵南桐镇平山液化气经营部，东至金兰坝村山体一带，北抵万盛经开区与綦江区行政边界，总面积620.12公顷。

南桐组团规划范围西至孝子河，东至八面山，北至南桐镇平山液化气经营部，南至规划绕城路北侧，总面积532.33公顷。

第四条 规划作用

在规划范围内开展的各项城市建设与管理工，均应执行本规划。

第五条 强制性和技术性内容

文本中**黑体加粗加下划线**文字及分图图则中确定的土地用途、容积率、公共绿地面积、基础设施和公共

服务设施配套规定为强制性内容，任何单位和个人未经法定程序不得修改。其他一般技术性内容可根据按法定程序批准的修建性详细规划和建筑方案设计按相关规定程序优化调整。

第二章 功能规模与用地布局

第六条 功能定位

万盛中心城区主门户，以产业发展和生活配套为主，兼有客货集散功能的产城一体发展区。

其中：平山组团是集现代制造、交通综合运输及工业物流于一体的复合产业园区；南桐组团是服务平山及石桥产业发展，具有完善配套设施的城市生活区。

第七条 规划规模

规划范围总用地面积1152.45公顷，**其中城市建设用地638.88公顷。**

规划居住人口规模 3.5 万人，居住及商业服务业设施总计容建筑规模控制在 150.17 万平方米，其中**居住用地面积控制在 76.93 公顷**，居住计容建筑规模控制在 127.86 万平方米以内；**商业服务业设施用地面积控制在 10.77 公顷**，商业服务业计容建筑规模控制在 22.31 万平方米以内。

第八条 空间结构

规划区形成“主次三轴、一心四片”的空间布局结构。

三轴：主轴为贯穿规划区南北的南北干道（含207省道段）、南桐北路、南桐南路（原204省道），次轴为平山-金兰坝连接线和南桐东路；

一心：依托南桐镇区布局居住、商业、教育、医疗等配套功能，形成生活服务中心；

四片：平山-其林坝、金兰坝、石桥村分别布局三处工业/物流发展片区，以及南桐镇生活服务片区。

第九条 用地布局

1、居住用地（R）

规划居住用地均为二类居住用地，主要集中分布于南桐镇区，少量分布于平山产业园区南部，面积为 76.93 公顷，占城市建设用地的 11.72%。

2、公共管理与公共服务用地（A）

原址适当扩建南桐镇人民政府，保留原南桐派出所和南桐工商行政管理所。行政办公用地面积1.07公顷，占城市建设用地面积0.16%。在逐步搬迁方盛电厂后，于此处设置居住区级街道文化中心1处。文化设施用地面积2.13公顷，占城市建设用地面积0.32%。保留现状115中学（含小学部），规划新（迁）建小学2所，保留位于石桥的南桐技工校，总用地面积10.65公顷，占城市建设用地面积1.62%。设置居住区级全民健身活动中心（小型）1处，占地面积0.23公顷，占城市建设用地面积0.04%。将现南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建于现南桐镇中心校位置，占地面积1.23公顷，占城市建设用地面积0.19%。在南桐南路以西，孝子河以西设置老年服务中心（活动中心）1处，占地面积0.74公顷，占城市建设用地面积0.11%。保留南桐南路东100米的天主堂，占地面积0.08公顷，占城市建设用地面积0.01%。规划公共管理与公共服务用地面积16.13公顷，占城市建设用地面积的2.46%。

3、商业服务业设施用地（B）

商业用地规划布局于三处，其一是南桐东路和南桐南路三叉交汇点的东南侧和现渝旺食品厂位置，其二是南桐电厂迁建后的地块，其三是桃子凼周边道路两侧和北侧滨河地块；其余的点状商业则零散分布于交通站点及组团中心。商业设施占地面积9.97公顷，占城市建设用地面积1.52%。保留桃子加油站，在其林坝中部和金兰坝南部分别规划1处加油加气站，总用地0.80公顷，占城市建设用地面积0.12%。

规划商业服务业设施用地10.77公顷，占城市建设用地的1.64%。

4、工业用地（M）

规划在平山、金兰坝、其林坝、石桥村形成四处工业集中发展片区，面积为271.36公顷，占城市建设用地的41.34%。

5、物流仓储用地（W）

规划于平山立交东南侧布局集中商贸物流区，面积为23.72公顷，占城市建设用地的3.71%。

6、道路与交通设施用地（S）

规划城市道路用地面积149.06公顷；在火车站西侧分别规划长途汽车站和公交枢纽站各1处，占地面积16.18公顷；布置社会停车场5处，货运车辆停保场1处，公交首末站2处，规划交通场站用地2.50公顷。

规划道路与交通设施用地167.74公顷，占城市建设用地的26.26%。

7、公用设施用地（U）

规划逐步搬迁南桐电厂，保留规划区中部现状110KV其林坝变电站，在规划区平山产业园区东部1处110KV平山变电站；规划保留现状平山污水处理厂和南桐污水处理厂；保留现状平山配气站；保留现状801片区的垃圾收集站，在南桐镇区东南部规划生活垃圾转运站1处；保留现状南桐消防站，在平山园区北部规划一级普通消防站1座；在原卫生院位置规划建设电信端局1处。

规划公用设施规划用地面积为6.70公顷，占城市建设用地的1.02%。

8、绿地与广场用地（G）

规划区集中规模性公园绿地包括南桐镇区孝子河两侧的滨河带状公园及二郎山南部的山体公园两处，其余点状绿地均为街头绿地，分散布局于南桐镇区的生活区，共计23处，规划公园绿地14.38公顷。在新（老）三万南铁路两侧、綦万高速公路两侧以及工业用地的护坡带，麻坝河两侧以及高压电离走廊两侧，规划防护绿地面积48.54公顷。在南桐镇区布置三处街头小广场，在綦万高速公路下口布局一处一体化服务广场，在万盛新火车站布局一处站前广场，规划广场用地面积2.61公顷。

规划绿地与广场用地面积为65.53公顷，占城市建设用地的10.26%。

各类用地面积详见“附表一：土地利用汇总表”。

第三章 土地使用控制

第十条 “绿线”、“蓝线”、“黄线”控制规划

“绿线”：规划范围内的各种绿地的边界控制线划定为绿线。**包括公园绿地和防护绿地，应严格按照《城**

市绿线管理办法》对其进行控制。

“黄线”：规划范围内的城市重要的基础设施控制线划定为黄线。本区内包括公交枢纽站、公交首末站、社会停车场、货运车停保场、垃圾（收集）转运站、配气站、消防站、污水处理厂、电信端局、110KV变电站，应严格按照《城市黄线管理办法》对其进行控制。

“蓝线”：规划区内孝子河、刘家河、麻坝河及其支流水体保护和控制的界线，应严格按照《城市蓝线管理办法》对其进行管理。

第十一条 用地指标控制

规划范围内各地块用地性质、容积率、绿地率、建筑密度、建筑限高、兼容性等控制指标详见分图图则及“附表十：地块控制指标一览表”。

第十二条 用地兼容性控制

规划范围内用地兼容性指选择性兼容，集中在工业与物流仓储板块。用地兼容性按照《重庆市控制性详细规划编制技术规定》（2017修订）相关条款执行。

第十三条 建设强度控制

二类居住用地地块容积率最高控制在 1.5、2.0（含 1.5 和 2.0）；商业设施用地地块容积率最高控制在 1.5、2.5（含 1.5 和 2.5）；工业用地地块容积率最高控制在 1.5、2.0（含 1.5 和 2.0），容积率下限控制应符合国家有关规定；物流仓储用地容积率最高控制在 1.5。各地块具体控制指标详见附表十“地块控制指标一览表”。

第四章 公共服务设施规划

第十四条 基础教育设施

规划保留 115 中学（12 班），地块编号为 N24-01/01，占地面积 3.56 公顷，另设一处九年一贯制初中（18 班），地块编号为 N35-02/01，占地面积 3.26 公顷。规划保留 115 中学的小学部（18 班），地块编号为 N24-01/01，占地面积 3.56 公顷，新建小学 2 所，地块编号分别为 N18-01/02 和 N35-02/01，分别占地面积 1.88 公顷和 3.26 公顷。规划整合、新建及保留幼儿园 6 所，分别位于地块 N16-01/02（6 班）、N21-01/02（6 班）、N24-01/01（9 班保留）、N26-01/02（6 班）、N35-01/02（6 班）和 N39-03/02（9 班）内。每所幼儿园应有独立占地的室外游戏场地，每班的游戏场地面积不应小于 60m²。

第十五条 医疗卫生设施

将原南桐镇卫生院改建为社区卫生服务中心，迁建至原南桐镇中心校，地块编号为 N12-01/02，占地面积 1.23 公顷。规划 6 处社区卫生服务站，分别位于 N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02（支路社区卫生服务站）、N35-01/02、N39-03/02 地块，每处建筑面积不小于 150 平方米。

第十六条 公共文化设施

在原方盛电厂处规划布局居住区级街道文化中心，地块编号为 N32-03/02，占地面积 2.13 公顷。规划社区文化活动室 6 处，分别位于地块 N16-01/02、N19-03/02、N23-01/02、N26-01/02、N35-01/02 和 N39-03/02，

建筑面积不小于 300 平方米。

第十七条 公共体育设施

规划布局居住区级全民健身活动中心（小型），地块编号为 N36-02/01，占地面积 0.23 公顷。配置社区多功能运动场 6 处，地块编号分别为 P22-01/02、N16-01/02、N19-03/02、N33-02/02、N35-01/02 和 N39-03/02，配置标准为每户 1.5m²。

第十八条 社会福利设施

规划布局居住区级老年服务中心（活动中心）一处，地块编号为 N30-06/01，占地面积 0.74 公顷；保留原南桐社区养老服务中心、二郎峡社区养老服务中心和八 0 一社区养老服务中心，改建为日间照料中心。规划日间照料中心 7 处，分别位于地块 N16-01/02、N20-01/02、N22-01/02、N26-01/02、N28-01/01、N35-01/02 和 N39-03/02 内，每处用地面积不小于 1000 平方米，建筑面积不小于 750 平方米，服务半径 500m，室外活动场所宜大于 250m²。

第十九条 其他基本公共服务设施

1、农贸市场和菜店

迁建鸿丰农贸市场至原渝旺食品有限公司原址，保留 801 农贸市场，规划新建新鸿丰农贸市场 1 处，位于地块 N16-02/02 内，用地面积 3500 平方米。农贸市场建筑面积不小于 2000 平方米，服务半径 500~800m。

规划菜店 3 处，分别位于地块 P22-01/02、N23-01/02 和 N39-03/02 内，建筑面积不小于 100 平方米，服务半径 200~500m。

2、街道服务中心、社区服务站和警务室

在原方盛电厂处布局街道服务中心（N32-03/02）。

保留二郎峡社区服务站和 801 社区服务站（N23-01/02、N28-01/01），规划新建 6 处社区服务站，分别位于地块 N16-01/02、N19-03/02、N35-01/02、N39-03/02 内，建筑面积不小于 600 平方米，建筑面积不小于 600 平方米。新建住宅小区按每 100 户 15 平方米配置社区办公用房。

规划社区警务室 2 处，分别位于地块 N23-01/02 和 N39-03/02 内，建筑面积不小于 20 平方米。

3、一体化服务网点

在平山园区规划 4 处一体化服务网点，分别位于地块 P03-01/02、P09-01/03、J07-03/01 和 J13-01/01，每处建筑面积不小于 100 平米。

4、邮政设施

规划区保留现状位于南桐 801 村 1 号的桃子邮政支局，改建支路邮政所，均不单独占地，分别位于地块 N25-05/01 和 N28-01/01。

第二十条 进行较大范围成片开发时，地块内配套公共服务设施位置可根据实际情况，在占地及建筑面积不减少和符合设施服务半径的前提下，在下一层次的规划设计中进行适当调整。

第五章 道路与交通设施规划

第二十一条 路网结构

道路骨架系统形成“一纵两横”的规划结构，其中一纵指平山南北干道向南延伸至南桐北路、南路（石桥）所构成的纵向通道轴线，两横分别指平山-金兰坝连接线和南桐东路。

第二十二条 城市道路

规划区城市道路分为主干路、次干路、支路三级。**主干路红线宽24-32米；次干路红线宽18-24米；支路宽12-16米。**区内部分道路为弹性道路，其道路接口、路幅宽度可根据实际情况做优化调整。

第二十三条 道路规划指标

城市道路用地149.06公顷，占城市建设用地的23.33%。规划道路总长79.61公里，道路网密度6.91公里/平方公里。城市主干路最大纵坡控制在6.5%以内；城市次干路最大纵坡控制在7.0%以内；城市支路最大纵坡控制在8.0%以内。

第二十四条 限制开口

城市道路交叉口路缘石半径的切点向主干路方向延伸70米，向次干路延伸50米，向支路方向延伸30米范围内，为限制机动车开口路段，交通、市政、消防等公共设施用地经相关部门批准允许其开口。

第二十五条 交通设施

1、规划区布置社会停车场5处，地块编号分别为P25-06/03、J07-04/01、N16-03/01、N19-02/02和N36-01/02，总用地面积2.04公顷。

2、规划2处公交首末站用地，地块编号为P03-02/01和N37-01/02，占地面积0.34公顷。

3、在金兰坝片区西部布置货运车停保场用地，地块编号为J02-01/01，占地面积0.12公顷。

4、本规划范围建设项目配套停车位配建按《重庆市城市规划管理技术规定》（2018）执行。

第二十六条 步行系统

1、区内步行系统主要位于南桐片区内，步行系统由二郎山公园休闲步行道、孝子河滨河步道、小区步道、人行过街设施（人行天桥或人行横道线），主、次、支路的人行道组成。步行道的设置结合用地与景观要求，强调步行道与公交场站、停车场间的无缝连接；主次干路人行道上应设置无障碍通道；沿城市主次干路每隔250-300米宜设置人行横道或过街通道；采用人行横道过街方式必须设置人行横道线、人行横道标志及信号灯。

2、专项工程规划和城市设计中明确的规划步行道路、人行过街设施和自行车道路应相互贯通，保持步行系统的连续性和完整性。

第六章 公用设施规划

第二十七条 电力工程规划

1、预测规划区用电总负荷约12.0万千瓦。

2、保留现状110千伏其林坝变电站，**规划新建110千伏平山变电站一座，占地面积0.4公顷**，装机容量为3×50兆伏安。规划区供电由新建110千伏平山变电站与现状110千伏其林坝变电站共同满足。供电电源为规划区外220KV万盛变电站。

考虑到环保要求，现有南桐电厂与方盛电厂规划搬迁至规划区外围。

3、规划10千伏公用开闭所24所（含现状开闭所），进出线方式采用二进十出；开闭所和公用配电房建议采用附设于建筑物内的形式，开闭所建筑面积每处按200~300平方米控制。新建10千伏及以下线路均下地敷设，现状10千伏及以下线路逐步改造为下地敷设。

4、**规划预留和控制高压电力走廊：220千伏高压电力走廊按不小于40米控制，110千伏高压电力走廊按不小于30米控制，35千伏高压电力走廊按不小于20米控制，现状输电线路以实测杆塔位坐标为准进行控制。**

第二十八条 通信工程规划

1、预测规划区话机需求总量约1.5万门。

2、规划设置南桐电信端局一座，占地面积0.3公顷，交换容量3.0万线，由万盛城区电信局接入。

3、规划区内所有通信线路均应下地敷设。规划通信线路沿规划区主次干道布置，并采用“干路干管，支路支管，均匀布置”的原则，与电力电缆异侧，构成环形网路，通信管道最小建设规模12孔。

第二十九条 燃气工程规划

1、预测规划区用气总量约4.7万标准立方米/日。

2、规划区用气由现状平山配气站供给。

3、城市天然气采用中压配气系统供气。区内所有燃气管网沿主次干道敷设，结合规划用地布局沿道路或道路隔离绿带布置天然气管道，燃气管道最小建设规模100毫米。

4、**规划区内燃气设施（平山配气站、占地面积0.52公顷）、输气管线（平山配气站进气线）、配气管线维护严格按照《重庆市天然气管理条例》、《城镇燃气设计规范（GB50028-2006）》、《城镇燃气规划规范（GB51098-2015）》等国家及地方规定执行，并以实测坐标控制。**

5、规划迁建现状綦南线穿越南桐组团部分至规划区外围，具体迁建走向由相关燃气及安监部门结合实际情况确定，**未迁建前对现状天然气管线以实测坐标控制。根据《中华人民共和国石油天然气管道保护法》、《重庆市城市规划管理技术规定》（2018），输气管道（管壁起算）两侧各5米范围内禁止建设，具体防护距离应当征求能源、安监等相关部门同意后划定；在未划定前，管道中心线两侧200米范围内进行建设活动应征得相关管理部门(单位)同意，确保安全。**

第三十条 供水工程规划

1、预测规划区最高日用水量约1.6万立方米/日。

2、规划用水由规划区外现状方家山水厂、现状万盛二水厂共同供给，同时建议可考虑由规划区外青山湖水库工程联合供水。

3、沿规划区道路地下铺设市政供水主干管，规划区给水管道呈环状敷设，供水管道最小建设规模200毫米。

4、区内生活生产、消防用水共用一套供水系统，城镇室外消防按同一时间内2起火灾考虑，1起火灾灭火设计流量30L/s。

第三十一条 排水工程规划

1、规划区排水体制采用雨、污分流制。

2、预测规划区最高日、平均日污水量分别为1.4万吨/日、1.0万吨/日。

3、保留现状规划区范围内2座污水处理厂，即南桐污水处理厂及平山污水处理厂；各污水处理厂出水水质应达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准，并应满足水环境功能区划的有关要求。

4、规划区内医疗污水必须经过消毒杀菌处理达到《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可进入城市污水处理厂集中处理；规划区内工业企业生产污水必须自行处理达各自行业排放标准后排入市政污水管道，没有行业排放标准的则应自行处理达《污水排入城市下水道水质标准（CJ343-2010）》后方可排入市政污水管道，排水管道最小建设规模400毫米。

5、暴雨强度采用重庆市暴雨强度公式：

$$q = \frac{2822(1+0.7751gP)}{(t+12.8P^{0.076})^{0.77}}$$

式中：q——暴雨强度，L/（s·hm²）；

t——降雨历时，（min）， $t = t_1 + t_2$ ，其中 t_1 为地面集水时间，根据汇水距离、地形坡度和地面铺盖情况通过计算确定，一般为5min~15 min；对于平坦地区取 $t_1=10\sim 15$ min，对地势较陡地区，取 $t_1=5$ min； t_2 为雨水在管渠内的流行时间。

P——重现期，设计重现期取2~3年，中心城区重要地区（如重要道路、广场、交叉口及用地等）采用 $P=3\sim 5$ 年，中心城区地下通道和下沉式广场等采用 $P=10\sim 20$ 年。

6、雨水系统充分利用规划区地形，在主要道路下形成围坊式雨水管网系统，雨水依靠重力流排入就近水体或沟渠，排水管道最小建设规模400毫米。

第三十二条 管线综合规划

本次规划管线综合的内容有：给水管线、污水管线、雨水管线、燃气管线、10千伏电力缆线、通信缆线、有线电视电缆等。在进行管线综合时根据《城市工程管线综合规划规范(GB50289-2016)》的要求执行，同时应结合规划区管线实际建设情况进行相应优化调整。

第三十三条 环卫工程规划

1、规划区年平均生活垃圾清运量约 35 吨/日，垃圾转运站设计规模为 45.5 吨/日。

2、在规划区东南部布置生活垃圾转运站 1 处，地块编号 N39-05/01，面积 3356 平方米。垃圾转运站与相邻建筑间距不小于 8m，绿化隔离带宽度不小于 3m。

3、区内共规划公共厕所14座，其中南桐组团规划9座，每处公厕建筑面积30-60平方米；平山组团规划5座，每处公厕建筑面积不小于30平方米。公共厕所可采用附属式和独立式建设两种形式，优先布置在主次干路绿化带及滨河绿地中。位于公园绿地、广场等开敞空间的公共厕所宜单独建设，生活区内独立式公厕占地面积宜为60-170平方米，产业区内独立式公厕占地面积不小于60平方米，与相邻建筑物之间设置不小于3米宽绿化隔离带；结合其他建筑设置时，应位于一楼临街临路位置，并有便捷明显的独立出入口。

第七章 公共安全设施规划

第三十四条 城市防震

采取就地疏散和集中疏散相结合的原则，保证各功能区的绿地、广场、停车场的疏散功能。建筑工程按抗震烈度6度设防，城市生命线工程（给排水、供电、通讯、道路、桥梁、堤坝等）及学校、医院等人流集中的重要公共建筑提高一度设防。

第三十五条 地质灾害防治

1、本规划区大部属于采空区和地质灾害危险性中等区。规划建设区避开采空区，对局部小范围的地质灾害危险性中等区采取工程措施并经相关部门验收达标后方可实施建设。平山园区北部及金兰坝片区在建设之前应进行地质灾害评估，地灾评估结论符合本规划各类用地条件时，规划用地布局方可实施。

2、建设项目应根据地形地貌特征，进行规划设计，尽量保持原有地貌形态，减少对现有地质环境的改变。涉及本规划范围内的建设项目应作建设用地的各阶段的工程地质勘察；高切坡项目需经专项方案评估和施工图审查，符合市城乡建委《关于进一步加强高切坡、深开挖、高填方勘察设计管理的意见》，对超限高边坡项目需经专题论证。

第三十六条 城市消防

规划范围内布局2处消防站，分别为现状的南桐消防站和规划的平山一级普通消防站，位于N23-02/01和P04-02/01，占地面积分别为0.62公顷和0.41公顷。以市政给水为主要消防水源，市政给水管道环状供水，公共消火栓沿道路两旁设置，两消火栓间距不大于120米。城市道路必须满足消防车通过的要求，消防车通道宽度不应小于4米，道路上空净高不得小于4米，建筑设计应严格按消防规范执行。

第三十七条 城市人防

1、规划范围内地下空间开发、市政基础建设、民用建筑工程项目建设应充分兼顾人防规划内容，满足人防要求。人防疏散干道应结合城市交通网络，连接城市商贸中心、居住密集区等城市功能区，形成地区人防疏散体系网络。

2、防空警报台应按照附建与单建结合的原则进行规划建设，警报音响半径为500米，覆盖率达到100%。

3、加强对规划范围内重点目标的防护，建设项目应配套修建防空地下室，并坚持以建为主的原则，依法完善建设项目人防手续。

4、规划范围人员掩蔽工程应与住宅及公共建筑布局基本一致，按照战时留城人员人均1.0平方米配置。

第三十八条 城市防洪

根据《重庆市万盛经济技术开发区城市防洪规划（2016-2030年）》，规划区防洪护岸工程应按20年一遇设防标准设计，重要建设工程按国家有关标准执行。孝子河两岸按万盛经开区水务局提供的防洪治导线（河道外缘控制线）进行防洪建设控制。加强防洪预测、预警通讯、指挥系统的建设，完善防洪应急措施。加强城区周边的山洪灾害的治理。

河流水系原则上不允许改变，河道不允许封盖，确需改变水系或封盖河道须经专家论证并得到水利行政主管部门的批准。

第三十九条 防气象灾害

实行安全第一，预防为主，防治结合原则，对本规划范围内的大型建设工程、重要工程、爆炸危险环节等建设项目进行雷击风险评估。依据《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）和防雷重庆市地方规定，规划范围内所有建（构）物必须有防雷措施（设施）。

第四十条 应急避难场所

1、规划结合公共活动场所按相关要求布置避难场所，遵循平时和灾时结合利用原则选择各功能区的绿地、广场、学校、停车场及红线宽度大于32米的城市道路在受灾时可作为疏散避难场地，并应保证其疏散功能。

2、本规划区结合学校、广场、体育用地、公园绿地按区县-社区两级设置应急避难场所，应保证其疏散功能。于平山组团、南桐组团规划2个区县级避难场所，服务半径不超过2千米；于南桐组团规划21个社区级避难场所，服务半径不超过500米。应急避难场所总有效用地面积约为11.48公顷。规划应急避难场所应按照《重庆市应急避难场所规划编制导/则》及应急避难场所专项规划的规定执行。

3、平山-石桥干道、平山-金兰坝连接线、南桐东路、万盛新火车站环线为城市应急疏散通道。

第四十一条 其他

将重庆顺安南桐爆破器材有限公司（厂区）和重庆安恒建材有限公司从规划区内迁出，在迁出前应严格按照安全生产及建设要求进行防护管理，依据相关规范设置安全防护距离，防护范围内不得审批和建设各类建设项目，并尽快拆迁范围内的各类聚居点。

第八章 城市设计指引

第四十二条 风貌特色控制

1、规划区以“绿色产业园、生态宜居城”为建设目标，突出“井然有序、尺度宜人、产城融合”的城市风貌特色，合理利用滨水空间，构建山、水、城交融的产业新区形象。

2、产业建筑风貌宜体现简洁、大气，展现工业园区现代感；生活区建筑以多层、中高层现代建筑风貌为主，中心商业地块宜体现“裙楼+点式高层”现代风貌。

第四十三条 整体格局

规划构建“一片三区四轴、一带四廊多点”的整体形态格局。

一片：以孝子河西岸郊野公园为景观控制重点区域，强化片区景观标志性；

三区：北部、南部现代产业风貌区与中部现代居住生活风貌区；

四轴：以平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站站前大道、南桐东路等四条道路为规划区重要的景观控制轴线，塑造个性、大气、整齐、美观的道路形象，道路沿线建筑应体现一定的连续性；

一带：沿孝子河两岸的生态景观控制带，为规划区主要的生活性带状开敞空间，应加强滨河两岸生态环境的修补和保护；

四廊：以新三万南铁路、老三万南铁路、綦万高速公路、麻坝河两侧防护带为一体的廊道；

多点：区内多个景观节点，包括规划区内部的商业景观节点、公园节点、街头绿地节点和广场节点。

第四十四条 空间形态

1、形态分区：规划区围绕南桐南路和东路交叉口东侧布局商业中心，在原南桐电厂和方盛电厂旧址改建商业文化综合体和文化中心，整体构建南桐城市生活中心风貌区。该区域建筑突显新城中心简洁、现代、大气的城市生活形象，建筑以点式高层及中高层为主，搭配多层建筑。规划区北部万盛新火车站的站前区应结合地块功能，布局交通建筑及配套商业商务建筑，以多层建筑为主，展示万盛窗口形象。外围居住建筑以多层、中高层建筑为主；北部及南部的工业及仓储建筑以低层、多层建筑为主。规划区制高点位于中二郎山山体公园，海拔为389.33米。

2、天际轮廓线：城市天际轮廓线遵循起伏有致，层次丰富，突出中心地段、突出开敞空间、突出空间进退关系的原则进行管理控制。各片区、地块建筑应结合地形高低错落布置，建筑物高度不应超过二郎山山体公园制高点（389.33米）。

3、高度控制：规划区商业中心区建筑限高按80米控制，居住建筑限高按40米进行控制，医疗建筑限高按40米控制，学校建筑限高按20米控制。

第四十五条 开敞空间

1、郊野公园是规划区开敞空间的主体，规划的滨水廊道、城市公园、广场、街头绿地、学校操场、商业中心是重要的开敞空间载体。

2、各地块内部开敞空间应注重与城市开敞空间的相互串联和渗透，共同构建层次丰富、变化多样、连续完整的开敞空间体系；注重区内自然与人工水系绿化景观的营造，合理处理防洪要求与视觉景观的关系，美化城市景观。

第四十六条 界面控制

1、平山南北干道至南桐石桥段干道、平山—金兰坝连接线道路、新火车站站前大道、南桐东路是规划区内的几条主要景观展示道路，是从规划区外部进入规划区的重要景观通道。道路界面应结合两侧功能布局，注重建筑与景观的连续性，沿街设置雕塑、小品等设施，成为展示规划区形象的景观大道。

2、新三万南铁路及綦万高速路是穿越平山片区的快速通道，应注重两侧建筑及环境的形象效果，控制好界面的连续与通透的关系，保证统一、良好的视觉效果，成为对外展示产业发展形象的界面廊道。

3、滨水界面：孝子河两岸各20米为控制的开敞界面，结合公园绿地，规划滨水游览步道。

4、景观界面：注重商业中心、山体公园以及各类广场邻近地块建筑风貌、天际轮廓线控制和城市景观设计。

第四十七条 节点和地标

规划区中部二郎山山体公园为景观控制制高点，结合南桐东路与南路交叉点东南侧、原南桐电厂及方盛电厂旧址改建的商业中心、街道文化中心以及万盛新火车站打造片区地标建筑，结合其他绿地、滨水空间、广场等开敞空间打造多处富有空间秩序感的景观节点。

第四十八条 建筑风格、体量、色彩控制

1、居住建筑主体采用现代简约风格，宜采用坡屋顶，地块内屋顶色彩应统一；墙面色彩素雅，宜采用白色、浅灰色或浅暖色，点缀深暖色线条或色块。采用多层、中高层相结合的混合式布局方式，联排体量不宜过大，建筑立面应注重对窗、阳台、檐口、女儿墙等细部的设计和处理。

2、商业商务、文化娱乐、体育建筑宜采用现代建筑风格，建筑色彩宜采用明快、时尚和体现品位的浅暖色色系，在整体协调的基础上其色彩可丰富多样。

3、教育建筑宜采用现代或融合传统文化元素的建筑风格，建筑色彩宜选用浅暖色，明快纯净的色调，局部装饰点缀亮色，形成特色鲜明的校园色。

4、工业及物流区建筑应体现简洁、大方的现代建筑风貌，以浅冷色作为主调，讲究整洁统一，鼓励按分区在厂房建筑山墙位置使用不同暖色点缀，提高工业建筑分区的识别性，关键位置和厂房区的山墙标志等位置的点缀色面积不宜过大。

5、城市景观敏感地带建筑风貌引导和建筑高度控制：

(1) 原鸿丰农贸市场地块：建筑形体为现代简约裙楼+点式高层，提倡新型建筑材料运用，色彩可以明理的调和暖灰色系为主，适当点缀亮色，体现标志感；裙房高度不超过30米，高层高度不超过80米。

(2) 南桐电厂及方盛电厂：选择结构及造型完好的大跨工业建筑和构筑物进行保留及改建，加建建筑应以工业风格作为协调方式，塑造具有工业历史记忆建筑群。原方盛电厂建筑高度不超过20米，南桐电厂建筑高度不超过60米。

(3) 孝子河两岸：建筑风格应符合功能约定的样式，与周边环境协调，不宜采用过于饱和的色彩。公共建筑高度不宜超过20米，居住建筑不宜超过40米。

第四十九条 夜景照明

将绿化公园、重要入口、重要景观界面及公共建筑区作为重点照明地段。绿化公园以低照度的环境光烘托怡静的园林气氛。重要建筑及景点应用特色照明加以突出。

第九章 地下空间规划

第五十条 规划原则

地下空间开发利用应遵循平战结合、复合利用、分层开发、上下联动、近远结合、引导发展和优先保障公共利益的原则。

第五十一条 地下空间开发利用

规划范围地下空间开发主要功能包括：交通仓储、市政公用、商业文娱、教育医疗以及人防工程设施。

地下空间开发利用优先发展交通、市政和综合防灾功能，主要分布于城市道路和具备人防工程条件的用地下。

第五十二条 地下空间开发利用平面控制

1、禁止建设区：孝子河、刘家河、麻坝河及其支流等水域、地下水影响区及由于地下空间开发可能诱发地质灾害的地区等原则上不进行地下空间开发利用的地区。

2、限制建设区：作为应急避难场所的广场、体育场等公共设施用地的下部空间，城市绿地公园的下部空

间。限制建设区内不进行大规模的地下空间开发利用，如确需利用，在采取相应工程措施基础上，原则上可进行地下公用设施、交通设施和人防工程设施建设。

3、重点建设区：规划范围中心的商业服务业设施用地、文化设施用地为地下空间重点利用区，可适度发展地下商业、文化、娱乐等功能。

4、基本配建区：以配建地下停车场、公建设备用房为主，不宜进行大规模地下商业开发利用，可适当建设与地上功能相匹配的地下空间。以居住类、公共服务类用地为主。

第五十三条 地下空间开发利用竖向控制

竖向利用分为浅层地下空间（地下1-10米）和次浅层地下空间（地下10-20米）。浅层地下空间是开发利用的主体，应地上地下统一开发，主要用于商业、文化娱乐、停车、地下通道，以及城市的水、电、气、通讯等市政公用设施等；次浅层地下空间主要安排人防工程等特殊空间。

第五十四条 地下空间管控要求

1、限制类型：住宅类建设项目，幼儿园、学校等教育设施，日间照料中心、老年活动中心等社会福利保障设施，不利于人流疏散的大型公共设施，污染性大和劳动密集型的工业仓储建设项目，以及其它不宜在地下空间建设的项目。

2、不同性质用地在建设地下公共设施时，其建设规模应与用地的地下空间开发动力、需求相关。

3、地下室（半地下室）水平投影边界需满足相关退距要求，后退空间内应满足建设相关规划所确定的地下公用设施。

4、新建公园地下空间开发利用的水平投影面积不得超过1公顷，且不超过绿地基地面积的20%。

第五十五条 地上地下空间协调引导

同一建设用地的地上地下空间应统筹考虑，功能协调发展，立体综合开发利用。地上地下功能协调发展详见“附表八：地上地下空间功能协调关系表”。

第五十六条 地下设施避让

地下非公用设施与公用设施矛盾时，公用设施优先；点状设施与线状设施矛盾时，线状设施优先；交通和市政管线产生矛盾时，市政管线优先；人和车产生矛盾时，人行空间优先；不同市政管线之间产生矛盾时，重力管优先，其中重力管主要指排水工程管线及综合管沟（廊）等。

第十章 山水绿系规划

第五十七条 山体保护规划

保护规划区南桐组团东北部二郎山山体制高点与城市主要节点的视线通廊不受影响，保护外围二郎山、八面山与孝子河视线通廊不受影响。

规划区南（南桐镇区）、东部（金兰坝片区）道路与用地建设应依山就势，最大限度保护现有山体的土壤植被。

第五十八条 水系保护规划

1、规划范围内水域保护范围（蓝线）包括孝子河、刘家河、麻坝河及其汇水支流等等地表水体保护和控制的地域界限。

2、严格遵守《城市蓝线管理办法》和相关法规的规定，任何单位和个人禁止进行违反蓝线保护和控制要求的建设活动，禁止擅自填埋、占用城市蓝线内水域，禁止进行影响水系安全的爆破、采石、取土，禁止擅自建设各类排污设施以及其他一切对城市水系保护构成破坏的活动。

第五十九条 绿地系统规划

1、绿地系统结构

规划建构“一片、一带、多廊、多点”的绿地系统骨架。

一片：充分利用好其林坝-南桐采空区生态恢复用地与南北两区域相互契合的特点，在保证安全的基础上，逐步恢复用地内的生态植被系统，建设孝子河西岸郊野公园，满足市民近郊休闲需求，使其成为区域内的绿地生态核心；

一带：围绕孝子河，打造滨水公园，结合电厂环保搬迁，形成区域重要的绿化景观带。

多廊：结合电力、高速路、铁路及支流水系等防护带，形成联系周边自然山水的生态廊道。

多点：利用二郎山山体公园、主要道路及社区的各种街头绿地，打造居民5分钟可达的开放性休闲场所。

2、绿地指标

规划绿地与广场用地65.24公顷，其中公园绿地14.38公顷，防护绿地48.25公顷，广场用地2.61公顷。

3、绿带控制

除局部已无法拓展的绿化带外，孝子河两侧各控制不小于20米的绿化带，麻坝河两侧控制不小于10米的防护带；高压线两侧各控制15米防护带，变电站外侧控制不小于10米防护带；綦万高速公路两侧控制不小于50米防护带，新三万南铁路两侧各控制不小于30米的防护带，老三万南铁路两侧各控制不小于15米的防护带。

第十一章 生态建设与环境保护规划

第六十条 生态建设目标

城市集中式饮用水源地达率100%；河流监测断面水环境功能区达标率90%；空气质量优良天数不低于320天；区域环境噪声平均值54分贝；重点工业企业烟尘、二氧化硫等污染物排放稳定达标率不低于95%；重点工业企业废水排放稳定达标率不低于100%；工业固体废物综合处置利用率不低于85%；危险废物处置率100%；环境噪声达标区覆盖率90%；污水集中处理率超过95%；处理工业废水达到污水综合排放标准和相应行业排放标准要求；生活垃圾无害化处理率达到100%。

第六十一条 大气环境保护

环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二类区质量要求，环境空气污染物浓度值满足二级浓度限值要求。

第六十二条 水环境保护

规划区地表水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

第六十三条 声环境保护

加强建筑施工的噪声、交通噪声和社会生活噪声控制，可采用设置绿化带，隔声屏等处理措施降噪。规划范围内噪声控制应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的要求，可将声环境功能区分为以下四类：

1 类声环境功能区：指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 55dB、45 dB。

2 类声环境功能区：指以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 60dB、50dB。

3 类声环境功能区：指以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 65dB、55 dB。

4 类声环境功能区：指交通干线两侧一定距离之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域，包括 4a 类和 4b 类两种类型。4a 类为万盛新火车站站前大道、南北干道、滨河路、南桐南路、南桐北路、南桐东路两侧区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 70dB、55 dB；4b 类为新三万南铁路两侧区域，昼间和夜间环境噪声限值分别为 70dB、60 dB。

第六十四条 固体废弃物处理规划

按照城市生活垃圾无害化、减量化、资源化的原则，对生活垃圾采取分类收集，集中处理。规划垃圾转运站及公厕设施配套详见“附表七：规划公用设施汇总表”。

第六十五条 电磁辐射和光污染

规划区内严禁设置较大电磁辐射污染的设施。建筑外墙不应设置大面积玻璃幕墙，夜间照明和灯饰工程不应影响区内居民休息。

第六十六条 海绵城市建设

1、海绵城市建设目标

规划范围年径流总量控制率不低于75%，地表水环境质量达到Ⅲ类，雨水年径流污染总量去除率达到50%，综合径流系数小于0.4，绿地率大于35%，水体和绿地面积占城市建设用地面积比例不低于20%，透水铺装占总硬化比例大于50%。

2、海绵体建设

规划范围对“蓝网”“绿网”实行空间对位，一体化设计。最大限度的保护现状孝子河、刘家河、麻坝河及其支流，由于产业园区项目建设需要对汇水线进行改道的，改道汇水沟渠宽度不得小于原有沟渠宽度，沟渠两侧应软化处理；结合城市绿廊、公园绿地、道路绿带、山体绿化建设 5 条连续流动的城市湿地水系和绿化网络，构建“山、水、林、田、湖、草、城”城市生命共同体。

3、海绵设施建设

因地制宜，自然与人工相结合。规划充分利用刘家河、麻坝河及其支流建设一般河流湿地；利用孝子河滨河绿地建设城市公园湿地；加强社区和邻里小尺度区域城市水敏性结构建设（如雨水花园、下沉式绿地、生物沟、生物洼地、透水铺装等）；加强道路两侧绿带和植草沟建设；新建非坡屋顶建筑应加强绿色屋顶建

设，商业建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的40%，居住建筑屋顶绿化面积不宜低于屋顶面积的30%。

第十二章 附则

第六十七条 规划成果

本次规划成果由文本、图件（图纸、图则）和附件组成，其中文本和图件具有同等法律效力，两者应同时使用，不可分割。

第六十八条 规划审批

本规划经重庆市万盛经开区管委会批准后实施，一经批准，任何单位和个人不得擅自更改，确需对本规划进行变更时，必须按法定程序报批。

第六十九条 规划解释

本规划由万盛经开区管委会负责实施，由万盛经开区规划局负责解释。

附表一 土地利用汇总表

用地性质		用地代码	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)
居住用地		R	76.93	12.04
其中	二类居住用地	R2	76.93	12.04
公共管理与公共服务设施用地		A	16.13	2.52
其中	行政办公用地	A1	1.07	0.17
	文化设施用地	A2	2.13	0.33
	教育科研用地	A3	10.65	1.67
	体育用地	A4	0.23	0.04
	医疗卫生用地	A5	1.23	0.19
	社会福利设施用地	A6	0.74	0.12
	宗教用地	A9	0.08	0.01
商业服务业设施用地		B	10.77	1.69
其中	商业用地	B1	9.97	1.56
	公用设施营业网点用地	B4	0.80	0.13
工业用地		M	271.36	42.47
其中	二类工业用地	M2	271.36	42.47
物流仓储用地		W	23.72	3.71
其中	一类物流仓储用地	W1	24.01	3.76
道路与交通设施用地		S	167.74	26.26
其中	城市道路用地	S1	149.06	23.33
	交通枢纽用地	S3	16.18	2.53
	交通场站用地	S4	2.50	0.39
公用设施用地		U	6.7	1.05
其中	供应设施用地	U1	2.89	0.45
	环境设施用地	U2	2.78	0.44
	安全设施用地	U3	1.03	0.16
绿地与广场用地		G	65.53	10.26
其中	公园绿地	G1	14.38	2.25
	防护绿地	G2	48.54	7.60
	广场用地	G3	2.61	0.41
城市建设用地			638.88	100.00
区域交通设施用地		H2	14.09	
非建设用地		E	499.48	
规划范围总面积			1152.45	

附表二 现状、规划城市建设用地指标对比表

序号	用地性质	用地 代码	用地面积 (公顷)		用地对比情况 (公顷)	计容建筑面积 (万平方米)		计容建筑面积 对比情况 (万平方米)
			现状	规划		现状	规划	
1	居住用地	R	43.88	76.93	33.05	70.21	127.86	57.65
2	公共管理与公共服务设施用地	A	9.73	16.13	6.40	9.73	16.13	6.50
3	商业服务设施用地	B	1.67	10.77	9.10	2.00	22.31	20.31
4	工业用地	M	124.68	271.36	146.68	187.02	474.87	287.84
5	物流仓储用地	W	0	23.72	23.72	0	35.58	35.58
6	道路与交通设施用地	S	43.32	167.74	124.42	--	--	--
7	公用设施用地	U	12.78	6.70	-6.08	--	--	--
8	绿地与广场用地	G	0.87	65.53	64.66	--	--	--
9	弹性用地	X	122.77	0	-122.77	--	--	--
小计	城市建设用地	H11	282.54	638.88	356.34	268.96	673.72	404.85

附表三 规划公共服务设施汇总表

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
1	基础教育 设施	中学	2	N24-01/01 N35-02/01	115 中学为 12 班规模，另一中学为 18 班规模，服务半径 1000-1500m；运动场应至少设置一组 100m 的直跑道。
		小学	3	N18-01/02 N24-01/01 N35-02/01	115 中学小学部为 18 班规模，其余两所小学均达到 24 班规模，服务半径 500-1000m；运动场应至少设置一组 60m 的直跑道。
		幼儿园	6	N16-01/02 N21-01/02 N24-01/01 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	达到 6 班或 9 班规模，幼儿园服务半径 300-500 米，应有独立占地的室外游戏场地，每班的游戏场地面积不应小于 60m ² 。
2	医疗卫生 设施	社区卫生服务中心	1	N12-01/02	——
		社区卫生服务站	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	每处建筑面积不小于 150 平方米，服务半径 500 米。

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
3	公共文化 设施	文化中心 (居住区级)	1	N32-03/02	占地面积不小于 2000 平方米，建筑面积不小于 1500 平方米，应包括图书阅览、培训、儿童活动、展览、文艺康乐等活动用房以及室外场地。
		社区文化活动室	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N26-01/02 N35-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于 300 平方米，应包括文化康乐、图书阅览、科普宣传等功能。
4	公共体育 设施	全民建设活动中心 (小型) (居住区级)	1	N36-02/01	——
		社区多功能运动场	6	P22-01/02 N16-01/02 N19-03/02 N33-02/02 N35-01/02 N39-03/02	配置标准为每户 1.5m ² 。
5	社会福利 设施	老年服务中心 (活动中心)	1	N30-06/01	每处应设置大于 300m ² 的室外活动场地。
		日间照料中心	7	N16-01/02 N20-01/02 N22-01/02 N26-01/02	每处用地面积不小于 1000 平方米，建筑面积不小于 750 平方米，服务半径 500m，室外活动场所宜大于 250m ² 。

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
				N28-01/01 N35-01/02 N39-03/02	
6	其他基本 公共服务 设施	农贸市场	2	N16-02/02 N33-01/02	用地面积不小于 2500 平方米，建筑面积不小于 2000 平方米，服务半径 500~800m。农贸市场应配置一处垃圾收集站（点），以及机动车、非机动车停车场地和人流集散空间。
		菜店	3	P22-01/02 N23-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于 100 平方米，服务半径 200~500m
		街道服务中心	1	N32-03/02	——
		社区服务站	6	N16-01/02 N19-03/02 N23-01/02 N28-01/01 N35-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于 600 平方米。社区服务站应包括公共服务大厅，具有一站式办公职能，还应设置残疾人康复室、老年人活动室、多功能厅、市民学校、党员活动室等功能。
		警务室	2	N23-01/02 N39-03/02	建筑面积不小于 20 平方米。
		一体化服务网点	4	P03-01/02 P09-01/03 J07-03/01	按 400 米半径设置，建筑面积不小于 100 平方米。

序号	类别	项目	数量 (处/所)	所在地块编码	备注
				J13-01/01	
7	邮政设施	邮政支局邮政所	2	N25-05/01 N28-01/01	保留现状位于南桐 801 村 1 号的桃子邮政支局，改建支路邮政所，均不单独占地。

附表四 规划公共安全设施汇总表

序号	类型	类别	数量 (处)	所在地块编号	备注
1	应急避难	应急避难场所	23	P25-04/03、N14-02/02、N16-02/02、 N16-04/01、N18-01/02、N19-01/02、 N21-04/01、N24-01/01、N25-03/02、 N30-03/02、N30-05/02、N30-08/01、 N31-01/01、N31-02/01、N32-02/02、 N32-01/02、N33-03/02、N35-02/01、 N36-02/01、N39-04/02、N40-01/02、 N45-03/02、N46-02/02、	新万盛火车站站前广场 P25-04/03、南桐二郎山山 体公园 N21-04/01 为城市级 避难场所
2	公安消防	消防站	2	P04-02/01、N23-02/01	N23-02/01 为保留消防站， P04-02/01 为规划新建一级 普通消防站

附表五 规划交通设施汇总表

序号	类型	类别	数量 (座)	所在地块编号	备注
1	道路交通	公交枢纽站	1	P25-05/03	
		货运车停保场	1	J02-01/01	
		社会停车场	5	P25-06/03、J07-04/01、N16-03/01、 N19-02/02、N36-01/02	
		长途汽车站	1	P25-03/03	
		公交首末站	2	P03-02/01、N37-01/02	

附表六 城市道路路幅一览表

道路等级	道路名称	道路断面分幅
城市主干路	南北干道（平山段）	红线宽度 24 米：4(5)+16(14)+4(5)
	南桐东路	红线宽度 27 米：4+19+4
	南北干道（其林坝段）、新三万南铁路客运站站前大道、 綦万高速平山出口至火车站连接线、南桐北路、南桐南路	红线宽度 32 米：5+22+5
城市次干路	——	红线宽度 24 米：5+14+5
	——	红线宽度 22 米：4(3)+14(16)+4(3)
	——	红线宽度 20 米：3(2)+14(16)+3(2)

道路等级	道路名称	道路断面分幅
	---	红线宽度 18 米：1+16+1
支路	---	红线宽度 12 米：2+8+2
	---	红线宽度 14 米：3+8+3
	---	红线宽度 16 米：4+8+4
	---	红线宽度 6 米：6

附表七 规划公用设施汇总表

序号	类型	类别	数量 (处/所)	所在地块编号	备注
1	电力	变电站	2	N15-01/02、P13-02/01	现状其林坝 110KV 变电站、规划平山 110KV 变电站
		开闭所	19	J01-02/01、J04-01/01、 J13-01/01、P03-01/02、 P05-01/02、P07-01/02、 P08-01/03、P09-01/03、 P12-01/03、P15-01/03、 P17-01/02、P19-01/03、 P21-01/02、P24-06/03、 N25-05/01、N32-03/02、	10KV 开闭所，N44-01/02 地块内设置 2 座

序号	类型	类别	数量 (处/所)	所在地块编号	备注
				N39-03/02、N44-01/02	
2	燃气	燃气储配站	1	P21-02/02	现状平山燃气配气站
		燃气调压站	---	---	---
		液化天然气气化站	---	---	---
3	通信	通信机房	1	N16-05/01	规划电信端局
4	给水	水厂	---	---	由规划区外现状方家山水厂、现状万盛二水厂共同供给
		加压站	---	---	---
		调节水池	---	---	---
5	排水	污水处理厂	2	P10-01/03、N51-01/02	现状平山污水处理厂、现状南桐污水处理厂
		污水提升泵站	1	N45-03/02	规划污水提升泵站
		雨水提升泵站	---	---	---
6	海绵	海绵公用设施	---	---	---
7	环卫	生活垃圾处理设施	---	---	
		垃圾转运站	1	N39-05/01	垃圾转运站，垃圾转运站与相邻建筑间距不小于 8m，绿化隔离带宽度不小于 3m。
		垃圾收集点	---	按服务半径 70 米设置	保留现状 801 社区垃圾收集站
		公共厕所	14	N16-01/02、N21-01/02、N25-05/01、N30-01/02、N32-03/02、N35-01/02、N40-02/02、N43-01/02、N45-01/02、P09-01/03、	生活区每处公厕建筑面积 30-60 平方米；产业区每处公厕建筑面积不小于 30 平方米。公共厕所可采用附属式和独立式建设两种形式，优先布置在主次干路绿化带及滨河绿地中。位于公园绿地、广场等开敞

序号	类型	类别	数量 (处/所)	所在地块编号	备注
				P19-02/01、P25-03/03、 P25-08/03、J08-01/01 其林坝南北干道及南桐大 道 4 座	空间的公共厕所宜单独建设，生活区内独立式公厕占地面积宜为 60-170 平方米，产业区内独立式公厕占地面积不小于 60 平方米，与相邻建筑物之间设置不小于 3 米宽绿化隔离带；结合其他建筑设置时，应位于一楼临街临路位置，并有便捷明显的独立出入口。

附表八 地上地下空间功能协调关系表

序号	地面环境及建筑性质	可规划的地下空间使用性质	地面环境特点
1	道路	交通工程及公用设施	噪音大, 人流、车流多
2	道路交叉口	地下过街或交通枢纽	繁华, 人流、车流多
3	重要地段及设施	贮库、工事、防护工程	地形特殊、重要掩蔽
4	重要交通集散广场	商业中心、娱乐场、地铁车站、车库及设备用房	集散广场、繁华
5	城市广场	地下购物中心、交通干线车站、下沉式广场过渡的地下设施、车库及设备用房	开敞, 可容纳大量人员
6	政府机关广场	接待处、车库	集散广场、安静
7	繁华商业中心	地下街、地下综合体、娱乐场、车库及设备用房	繁华、拥挤
8	住宅区	(半)地下室、人防工程、物管用房、设备用房、限量商业及服务、车库及设备用房	生活区
9	工厂	车间、库房及辅助厂房	厂区
10	学校	实验、图书馆、体育馆、车库及设备用房	安静
11	库房	丙、丁、戊类库房	库区安静、较掩蔽

附表九 山水绿系规划管控要素汇总表

序号	类型	类别	数量	名称
1	山系	山体	2	二郎山、八面山
		视线通廊	3	八面山-孝子河(1), 二郎山-孝子河(1), 二郎山-麻坝河(1)
		眺望点	3	二郎山(1), 八面山(1)

		其中	一级风光眺望点	1	二郎山
			二级风光眺望点	1	八面山
2	水系		一级支流	1	孝子河
			二、三级支流	2	刘家河、麻坝河
			湿地公园	2	孝子河滨河公园（2）
			水库	---	---
			特色景观	---	---
3	绿系		组团隔离带	---	---
			郊野公园	1	孝子河西岸郊野公园
			大型城市公园	1	二郎山山体公园

附表十 地块控制指标一览表

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
P01-01/02	4.73	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—		
P02-01/02	4.2	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—		
P03-01/02	3.52	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—	开闭所、一体化服务网点	
P03-02/01	0.2	S41	—	—	—	—		公交首末站
P04-01/02	3.51	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—		
P04-02/01	0.41	U31	—	—	—	—		一级普通消防站
P05-01/02	6.33	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—	开闭所	
P06-01/02	1.61	M2/W1	1.5	—/—	40	—		

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
P07-01/02	17.12	M2/W1	2.0/1.5	—	40	—	开闭所	
P07-02/01	1.16	G2	—	—	—	—		
P07-03/01	0.47	G2	—	—	—	—		
P08-01/03	4.16	M2/W1	2.0/1.5	—/—	40	—	开闭所	
P09-01/03	11.65	M2	2	—	40	—	公共厕所、开闭所、一体化服务网点	
P09-02/03	1.72	G2	—	—	—	—		
P09-03/03	0.53	G2	—	—	—	—		
P10-01/03	1.03	U21	—	—	—	—		现状平山污水处理厂
P10-02/02	0.87	M2	1.5	—	40	—		
P11-01/03	5.72	M2	2	—	40	—		
P11-02/03	0.02	G3	—	—	—	—		
P11-03/03	0.38	G2	—	—	—	—		
P12-01/03	7.73	M2	2	—	40	—	开闭所	
P13-01/02	0.45	M2	2	—	40	—		
P13-02/01	1.03	U1	—	—	—	—		平山变电站
P13-03/01	0.07	G2	—	—	—	—		
P13-04/01	0.22	G2	—	—	—	—		
P14-01/03	6.14	M2	—	—	—	—		已发件用地
P14-02/01	0.47	G2	—	—	—	—		
P15-01/03	5.31	M2	—	—	—	—	开闭所	已发件用地
P15-02/03	0.59	G2	—	—	—	—		

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
P16-01/02	1.36	M2	—	—	—	—		已发件用地
P16-02/03	0.03	G2	—	—	—	—		
P16-03/03	4.78	M2	2	—	40	—		
P16-04/03	1.59	M2	—	—	—	—		已发件用地
P17-01/02	4.32	M2	—	—	—	—	开闭所	现状
P17-02/02	2.23	M2	—	—	—	—		现状
P17-03/02	2.24	M2	—	—	—	—		现状
P19-01/03	5.25	M2	—	—	—	—	开闭所	现状
P19-02/01	0.68	M2	—	—	—	—	公共厕所	现状
P20-01/03	7.12	M2	—	—	—	—		现状
P20-02/01	5.13	M2	—	—	—	—		现状
P21-01/02	10.39	M2	—	—	—	—	开闭所	现状
P21-02/02	0.52	U1	—	—	—	—		现状平山配气站
P22-01/02	4.51	R2	—	—	—	—	社区多功能运动场、菜店	现状
P22-02/02	1.56	M2	—	—	—	—		现状
P22-03/02	4.43	M2	—	—	—	—		现状
P22-04/02	2.01	M2	—	—	—	—		现状
P22-05/02	1.52	M2	—	—	—	—		现状
P22-06/02	2.64	M2	—	—	—	—		现状
P23-02/03	1.82	M2	2	—	40	—		
P23-03/02	2.82	M2	—	—	—	—		已发件用地

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
P23-04/02	1.83	M2	—	—	—	—		现状
P23-05/02	2.13	M2	—	—	—	—		已发件用地
P23-06/02	2.27	M2	—	—	—	—		现状
P23-07/02	0.69	M2	—	—	—	—		已发件用地
P23-08/02	0.68	M2	—	—	—	—		现状
P23-09/02	0.67	M2	—	—	—	—		现状
P23-10/02	2.44	M2	—	—	—	—		已发件用地
P24-01/03	7.04	G2	—	—	—	—		
P24-02/02	0.93	S3	—	—	—	—		
P24-03/03	10.50	M2	—	—	—	—		现状
P24-04/03	2.11	M2	—	—	—	—		现状
P24-05/03	2.89	M2	—	—	—	—		现状
P24-06/03	7.95	M2	—	—	—	—	开闭所	已发件用地
P24-07/03	1.09	G2	—	—	—	—		
P24-08/03	0.02	G2	—	—	—	—		
P24-09/03	0.39	G2	—	—	—	—		
P24-10/03	0.09	G2	—	—	—	—		
P24-11/03	0.29	G2	—	—	—	—		
P24-12/03	0.04	G2	—	—	—	—		
P24-13/03	0.04	G2	—	—	—	—		
P24-14/03	0.63	G2	—	—	—	—		

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
P24-15/03	0.25	G2	—	—	—	—		
P24-16/03	0.08	G2	—	—	—	—		
P25-01/03	1.85	G2	—	—	—	—		
P25-02/03	11.38	S3	—	—	—	—		现状火车客运站
P25-03/03	2.06	S3	0.5	25	12	15	公共厕所	长途汽车站
P25-04/03	1.71	G3	—	—	—	—		
P25-05/03	1.07	S3	0.5	25	12	15		公交枢纽站
P25-06/03	1.04	S42	—	—	—	—		社会停车场
P25-07/03	0.74	S3	0.5	25	12	15		
P25-08/03	1.02	B1	2	50	20	25	公共厕所	
P25-09/03	0.43	G2	—	—	—	—		
P25-10/03	0.67	G2	—	—	—	—		
P26-01/03	3.2	G2	—	—	—	—		
P26-02/01	0.28	G2	—	—	—	—		
P26-03/01	0.23	G2	—	—	—	—		
N04-01/02	2.07	G2	—	—	—	—		
N05-01/02	0.2	G2	—	—	—	—		
N05-02/02	0.13	G2	—	—	—	—		
N05-03/02	2.35	M2	1.5	—	40	—		
N06-01/01	1.81	G2	—	—	—	—		

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N06-02/02	2.27	G2	—	—	—	—		
N06-03/01	0.25	G1	—	—	—	—		
N07-01/01	0.27	G2	—	—	—	—		
N08-01/01	0.55	G2	—	—	—	—		
N09-01/01	3.19	G2	—	—	—	—		
N09-02/01	5.31	W1	1.5	—	40	—		
N09-03/01	0.19	G2	—	—	—	—		
N09-04/01	0.28	G2	—	—	—	—		
N10-01/02	2.78	W1	1.5	—	40	—		
N10-02/02	2.11	B1	2	50	20	25		
N11-01/02	6.67	W1	1.5	—	40	—		
N12-01/02	1.23	A5	0.7	30	40	40	社区卫生服务中心	
N12-02/01	8.96	W1	1.5	—	40	—		
N13-01/02	0.28	A1	—	—	—	—	派出所	现状南桐镇派出所
N13-02/01	0.69	R2	2	35	40	30		
N14-01/02	3.11	R2	2	35	40	30		
N14-02/02	0.47	G1	—	—	—	—		
N15-01/02	1.08	U1	—	—	—	—		现状其林坝变电站

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N16-01/02	5.76	R2	2	35	40	30	幼儿园、社区服务站、社区多功能运动场、社区文化活动室、日间照料中心、社区卫生服务站、公共厕所	幼儿园 9 班
N16-02/02	0.6	B1	1.5	50	20	25	农贸市场	新鸿丰农贸市场
N16-03/01	0.15	S42	—	—	—	—		社会停车场
N16-04/01	0.4	G3	—	—	—	—		
N16-05/01	0.26	U15	—	—	—	—		通信交换局
N16-06/01	0.71	A1	—	—	—	—		现状南桐镇政府
N16-07/01	1.19	R2	—	—	—	—		已发件用地 (南桐印象 B 区)
N16-08/01	0.73	R2	2	35	40	30		
N18-01/02	1.88	A33	0.8	20	20	35	24 班小学	
N18-02/02	1.5	R2	1.5	35	24	30		
N19-01/02	0.4	G1	—	—	—	—		
N19-02/02	0.59	S42	—	—	—	—		社会停车场
N19-03/02	4.61	R2	—	—	—	—	社区文化活动室、社区服务站、社区多功能运动场、社区卫生服务站	现状
N20-01/02	2.43	R2	—	—	—	—	日间照料中心	现状
N20-02/02	1.55	R2	—	—	—	—		现状
N20-03/02	0.44	R2	—	—	—	—		已发件用地 (南桐印象 C 区)

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N20-04/02	0.53	R2	—	—	—	—		现状
N20-05/02	0.10	G1	—	—	—	—		
N21-01/02	7.95	R2	—	—	—	—	幼儿园、公共厕所	现状南桐煤苑小区，幼儿园 6 班
N21-02/02	0.21	R2	—	—	—	—		现状
N21-03/02	2.71	R2	—	—	—	—		现状南桐印象 A 区
N21-04/01	7.60	G1	—	—	—	—	体育设施	
N22-01/02	1.44	R2	—	—	—	—	日间照料中心	现状安置房
N22-02/01	0.08	A1	—	—	—	—		现状工商行政管理所
N22-03/01	0.05	G1	—	—	—	—		
N22-04/01	0.04	G1	—	—	—	—		
N23-01/02	3.23	R2	—	—	—	—	警务室、菜店、社区服务站、社区文化活动室、社区卫生服务站	现状安置房
N23-02/01	0.62	U31	—	—	—	—		现状万盛区消防支队南桐消防中队
N23-03/02	0.02	G1	—	—	—	—		
N24-01/01	3.56	A33	—	—	—	—	幼儿园、小学、中学	现状 115 中学（801 幼儿园 9 班、小学 18 班，初中 12 班）
N25-01/02	0.47	R2	—	—	—	—		现状安置房

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N25-02/01	0.07	R2	—	—	—	—		已发件用地 (南桐印象D区)
N25-03/02	0.72	G1	—	—	—	—		设置地下停车库
N25-04/01	0.2	R2	—	—	—	—		现状安置房
N25-05/01	0.94	B1	2.5	50	80	25	公共厕所、开闭所	
N25-06/01	0.1	G1	—	—	—	—		
N25-07/01	0.1	R2	—	—	—	—		现状安置房
N26-01/02	4.65	R2	—	—	—	—	社区卫生服务站、幼儿园、日间照料中心、 社区文化活动室	现状安置房、幼儿园6班
N26-02/01	0.03	U2	—	—	—	—		现状垃圾收集站
N26-03/01	0.06	G1	—	—	—	—		
N27-01/02	2.04	R2	—	—	—	—		现状安置房
N27-02/01	0.09	G1	—	—	—	—		
N28-01/01	1.49	R2	—	—	—	—	社区服务站、日间照料中心	现状安置房
N29-01/02	0.12	B1	—	—	—	—		现状綦南供电局南桐营业厅
N29-02/02	0.75	R2	—	—	—	—		现状安置房
N29-03/01	0.04	G1	—	—	—	—		
N30-01/02	1.83	R2	1.5	35	24	30	公共厕所	

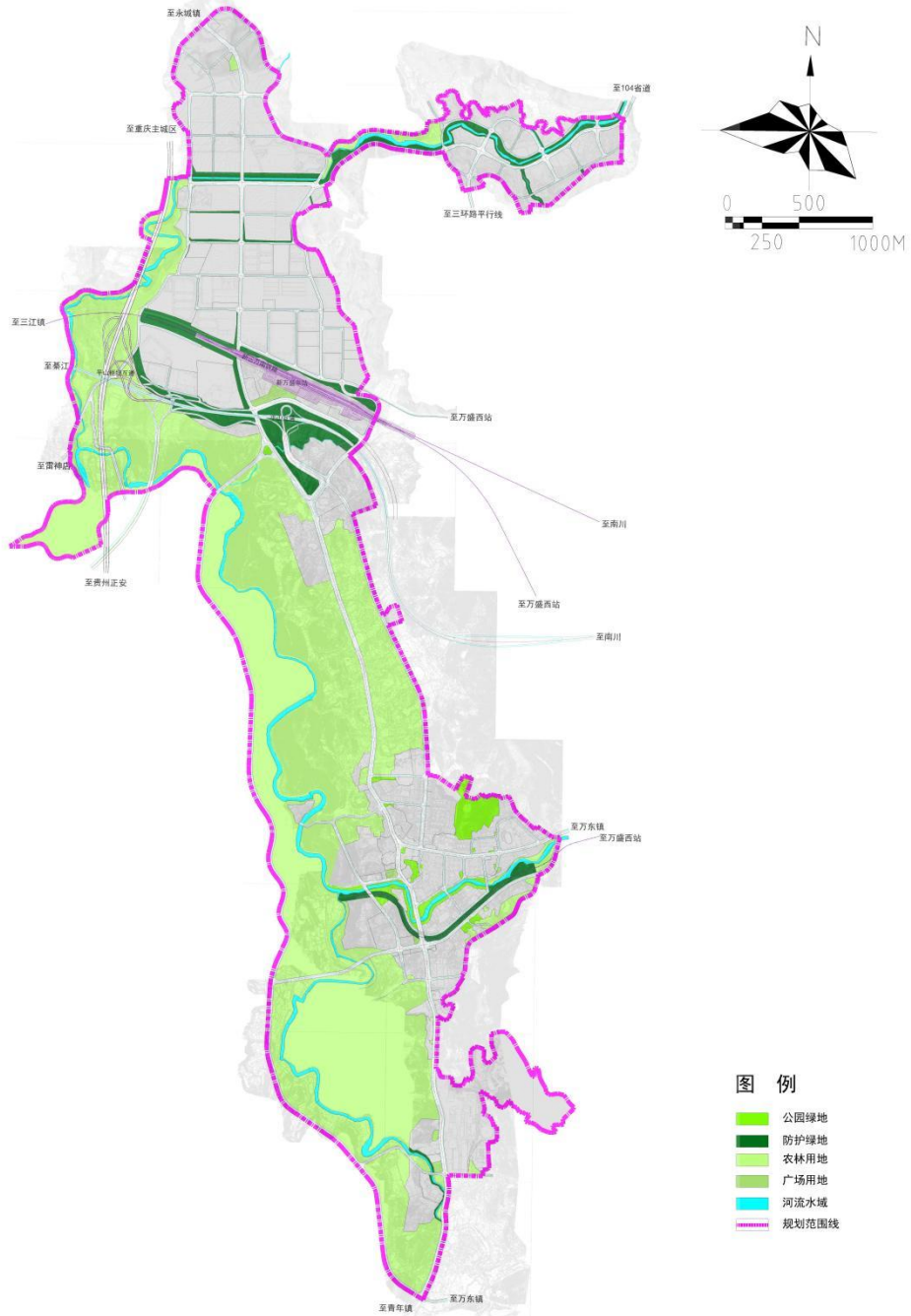
用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N30-02/02	0.84	G2	—	—	—	—		
N30-03/02	0.25	G1	—	—	—	—		
N30-04/01	0.18	G1	—	—	—	—		
N30-05/02	1.19	G1	—	—	—	—		
N30-06/01	0.74	A6	1.0	25	18	40	老年服务中心	
N30-07/01	0.68	G2	—	—	—	—		
N30-08/01	0.16	G1	—	—	—	—		
N30-09/01	0.55	B1	2	50	40	25		
N31-01/01	0.66	G1	—	—	—	—		
N31-02/01	0.54	G1	—	—	—	—		
N31-03/02	3.27	B1	2.5	50	60	25		工业遗产改建
N32-01/02	0.31	G1	—	—	—	—	开闭所	
N32-02/02	0.56	G1	—	—	—	—		
N32-03/02	2.13	A2	0.8	40	20	25	街道文化中心、街道服务中心、公共厕所	工业遗产改建
N33-01/02	0.12	B12	—	—	—	—	农贸市场	现状 801 农贸市场
N33-02/02	2.19	R2	—	—	—	—	社区多功能运动场	现状安置房
N33-03/01	0.08	G3	—	—	—	—		
N34-01/02	2.06	G2	—	—	—	—		
N34-02/02	1.71	G2	—	—	—	—		

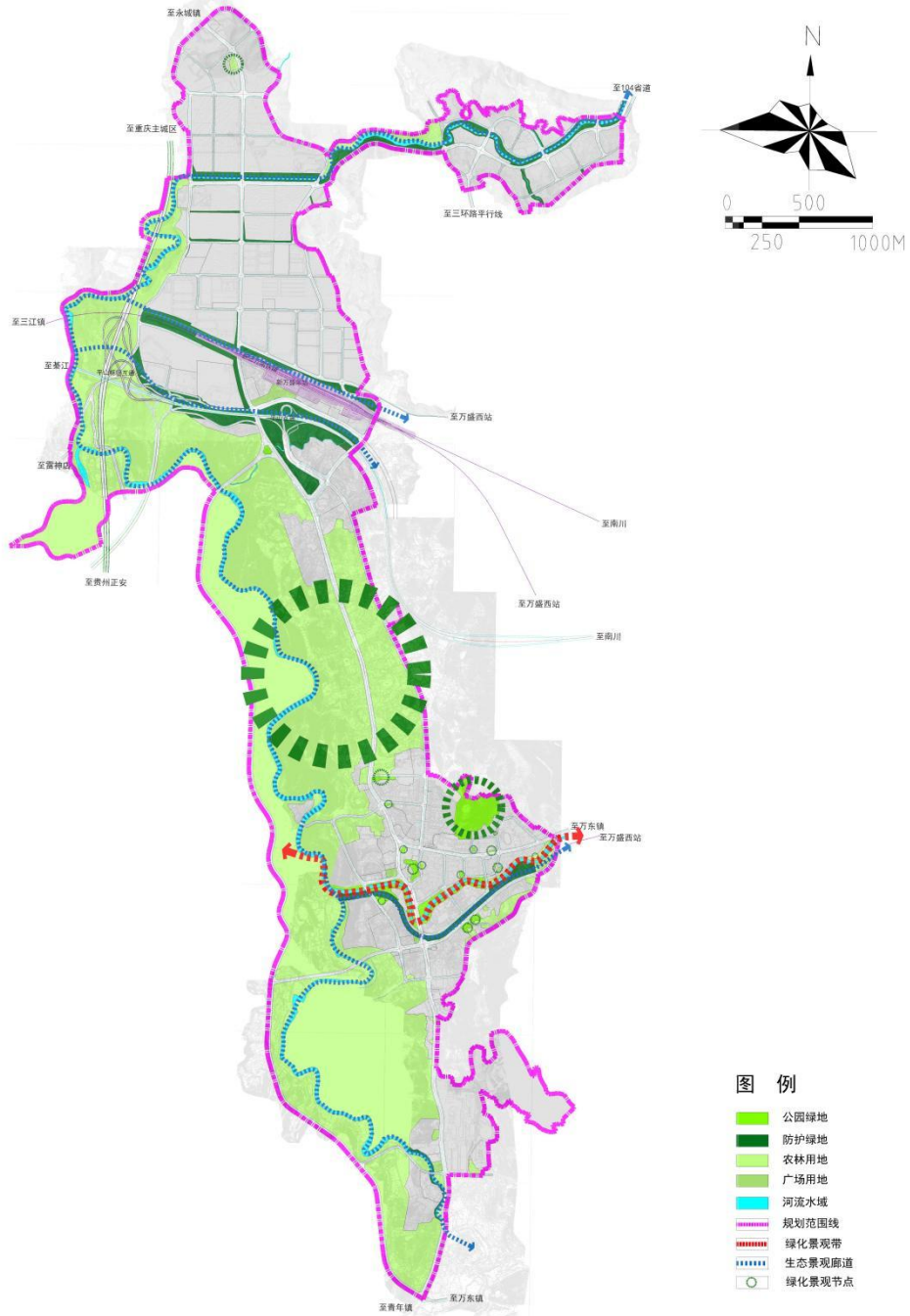
用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N35-01/02	6.36	R2	2	35	40	30	幼儿园、社区多功能运动场、公共厕所、日间照料中心、社区服务站、社区文化活动室、社区卫生服务站	幼儿园9班
N35-02/01	3.26	A33	0.8	20	20	35	小学、中学	九年一贯制学校，小学24班，初中18班
N35-03/02	0.88	G2	—	—	—	—		
N36-01/02	0.12	S42	—	—	—	—		社会停车场
N36-02/01	0.23	A4	0.8	40	20	25	全民健身活动中心	
N37-01/02	0.14	S41	—	—	—	—		公交首末站
N37-02/02	0.21	B1	1.5	40	16	25		
N37-03/02	2.32	R2	2	35	40	30		
N39-01/02	0.1	B1	1.0	30	8	25		
N39-02/02	0.08	A9	—	—	—	—		现状天主堂
N39-03/02	5.97	R2	2	35	40	30	幼儿园、日间照料中心、社区服务站、菜店、社区文化活动室、社区卫生服务站、社区多功能运动场、警务室、开闭所	幼儿园9班
N39-04/02	0.28	G1	—	—	—	—		
N39-05/01	0.34	U2	—	—	—	—		垃圾转运站
N40-01/02	0.31	G1	—	—	—	—		
N40-02/02	2.88	R2	1.5	35	24	30	公共厕所	

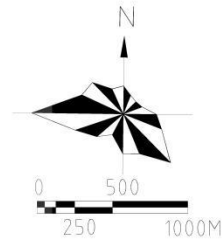
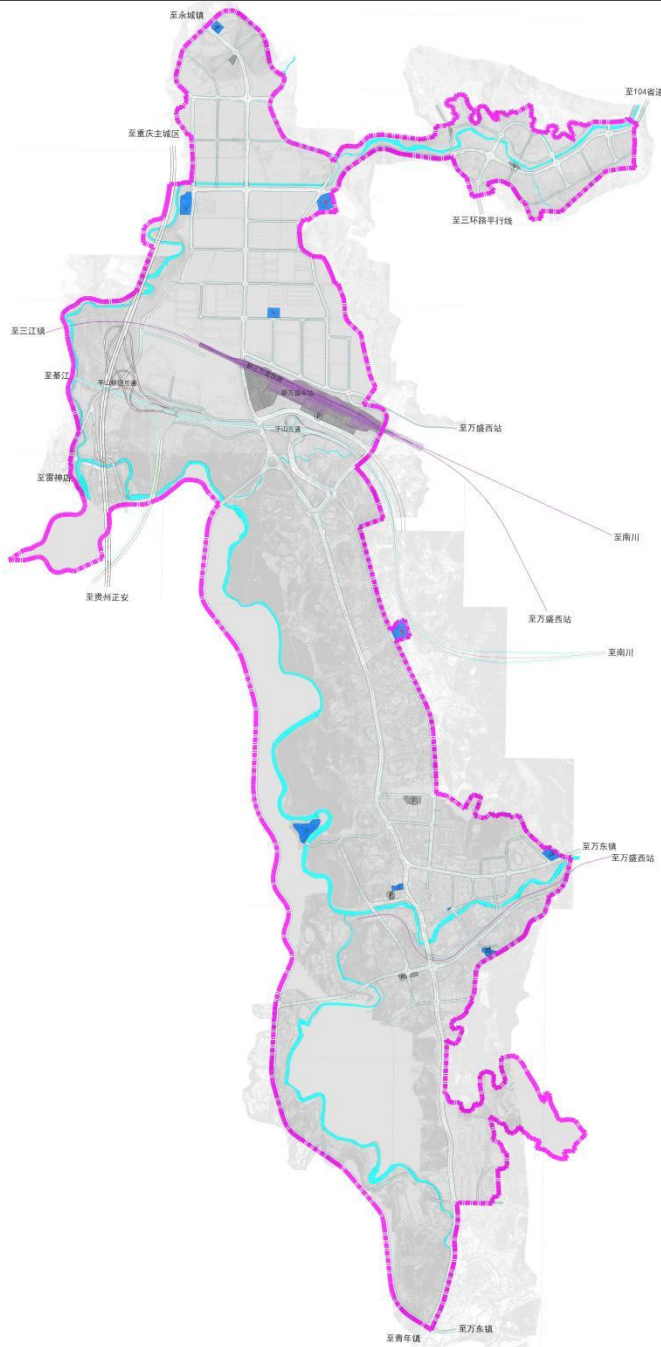
用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
N42-01/02	1.17	M2	—	—	—	—		现状
N42-02/02	1.11	M2	1.5	—	40	—		
N43-01/02	3.02	R2	1.5	35	24	30	公共厕所	
N43-02/02	0.35	B41	—	—	—	—		现状桃子加油站
N44-01/02	40.09	M2	—	—	—	—	开闭所 2 个	现状
N45-01/02	3.90	M2	1.5	—	40	—	公共厕所	
N45-02/02	0.41	B1	1.5	50	20	25		
N45-03/02	0.40	G3	—	—	—	—		污水泵站
N45-04/02	0.40	G2	—	—	—	—		
N46-01/02	5.62	M2/W1	1.5	—	40	—		
N46-02/02	1.95	A32	—	—	—	—		现状南桐技工校
N46-03/01	0.37	G2	—	—	—	—		
N51-01/02	1.38	U2	—	—	—	—		现状南桐污水处理厂
J01-01/01	2.32	M2	1.5	—	40	—		
J01-02/01	3.54	M2	1.5	—	40	—	开闭所	
J02-01/01	0.12	S41	—	—	—	—		货运车停保场
J02-02/01	2.50	G2	—	—	—	—		
J03-01/01	1.23	G2	—	—	—	—		
J03-02/01	0.47	G2	—	—	—	—		
J03-03/01	1.74	M2	1.5	—	40	—		
J04-01/01	2.63	M2	1.5	—	40	—	开闭所	
J05-01/01	0.45	B41	0.5	40	12	15		加油加气站

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
J06-01/01	4.44	M2	1.5	—	40	—		
J07-01/01	0.97	G2	—	—	—	—		
J07-02/01	0.39	G2	—	—	—	—		
J07-03/01	0.68	M2	—	—	—	—	一体化服务网点	
J07-04/01	0.14	S42	—	—	—	—		社会停车场
J07-05/01	0.23	G2	—	—	—	—		
J08-01/01	4.57	M2	1.5	—	40	—	公共厕所	
J08-02/01	0.19	G2	—	—	—	—		
J08-03/01	0.18	G2	—	—	—	—		
J08-04/01	2.7	M2	1.5	—	40	—		
J09-01/01	0.52	B1	2	50	20	25		
J10-01/01	1.07	M2	1.5	—	40	—		
J10-02/01	0.1	G2	—	—	—	—		
J10-03/01	0.11	G2	—	—	—	—		
J10-04/01	2.7	M2	1.5	—	40	—		
J10-05/01	0.08	G2	—	—	—	—		
J10-06/01	1.28	M2	1.5	—	40	—		
J11-01/01	1.56	M2	1.5	—	40	—		
J11-02/01	0.17	G2	—	—	—	—		
J11-03/01	0.74	M2	1.5	—	40	—		
J12-01/01	0.61	G2	—	—	—	—		

用地编号	面积 (h m ²)	规划用地性质	容积率	建筑密度 (%)	建筑限高 (米)	绿地率 (%)	公共配套设施	备注
J12-02/01	0.73	G2	—	—	—	—		
J13-01/01	6.07	M2	1.5	—	40	—	开闭所、一体化服务网点	
J14-01/01	0.15	G2	—	—	—	—		
J14-02/01	0.26	G2	—	—	—	—		
J15-01/01	1.98	M2	1.5	—	40	—		

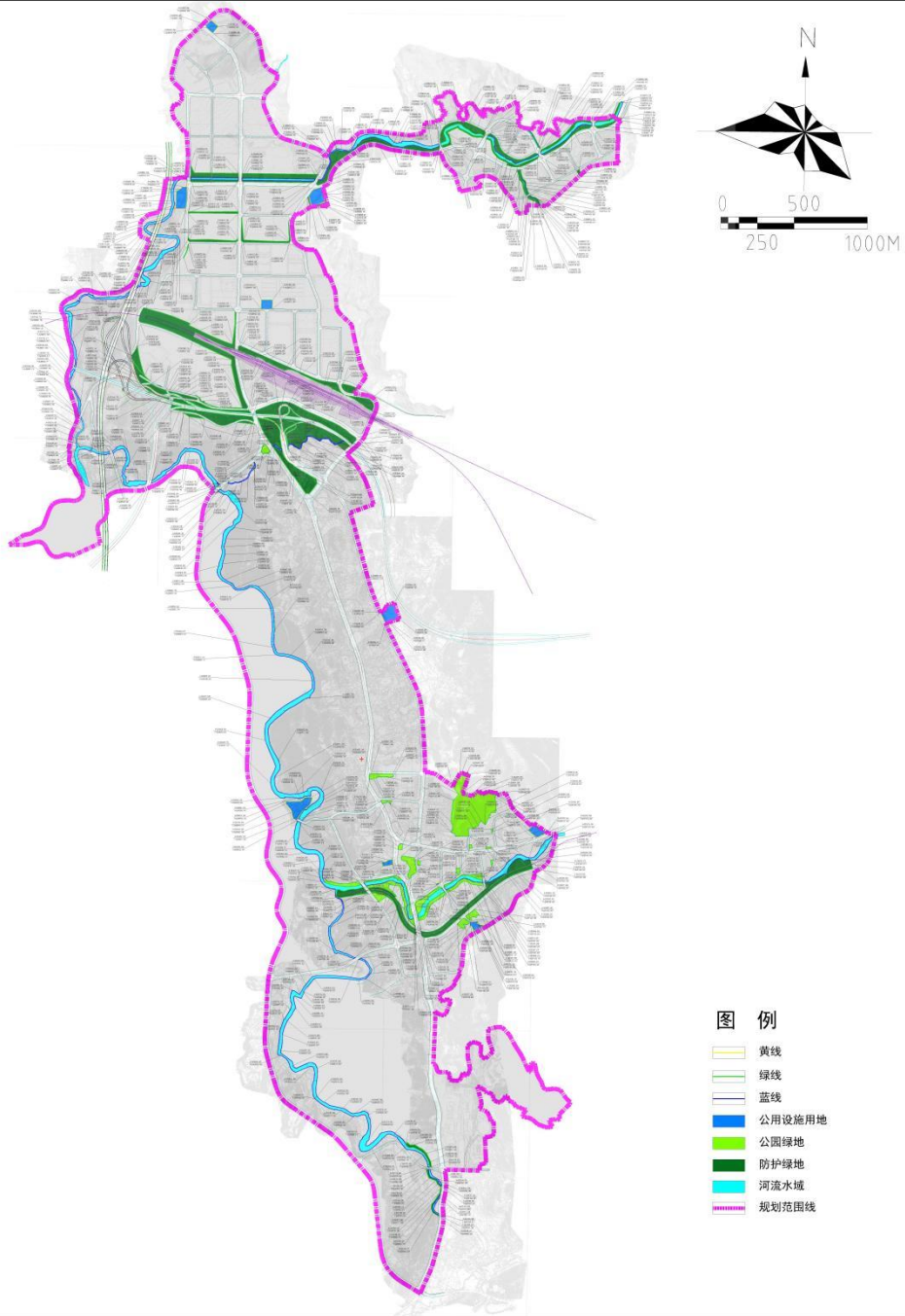






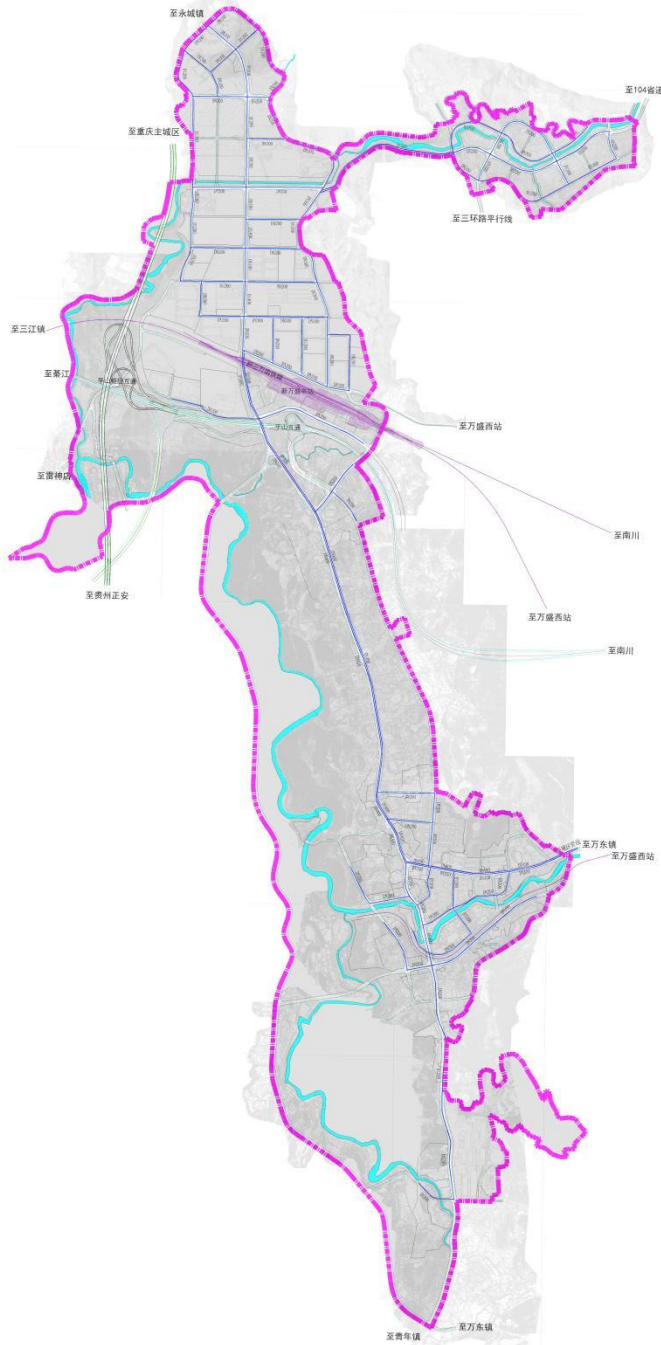
图例

- 消防站
- 垃圾转运站
- 污水处理厂
- 供气用地
- 变电站
- 电信支局
- 供应设施用地
- 交通枢纽用地
- 公共交通设施用地
- 其他交通设施用地
- 社会停车场用地
- 河流水域
- 规划范围线



万盛经开区平山、南桐组团控制性详细规划

20 给水工程规划图



图例

- 给水管线
- 给水管管径
- 河流水域
- 规划范围线

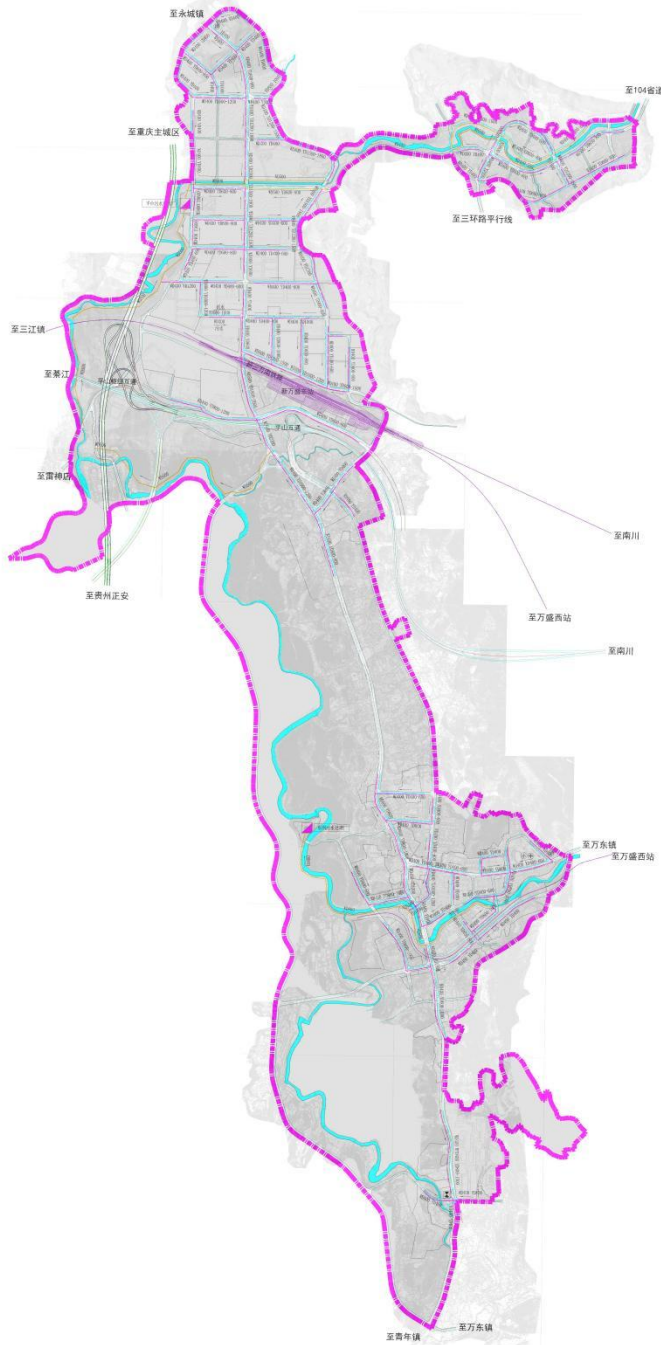
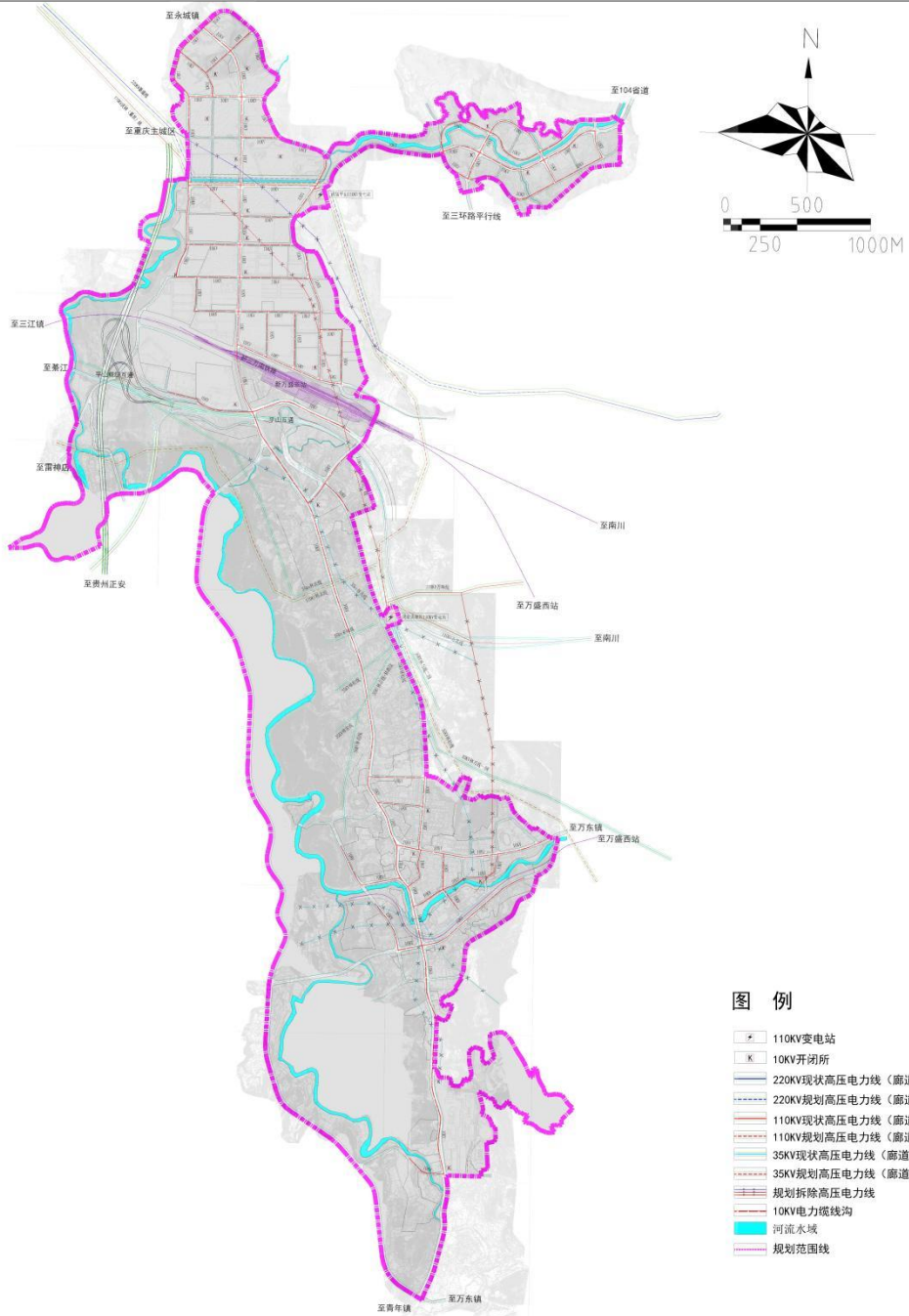
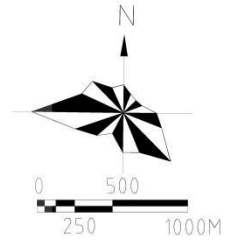
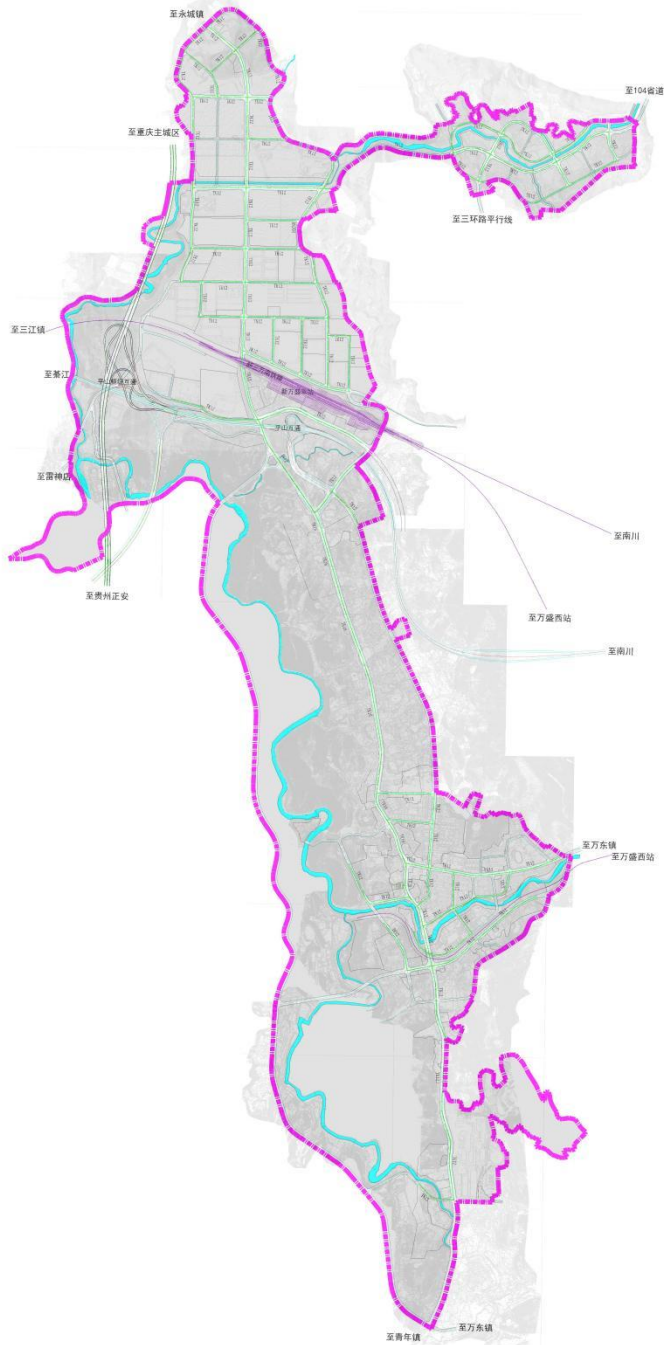


图 例

- 污水处理厂
- 污水提升泵站
- 截污干管
- 规划污水管线
- 规划污水压力管线
- 规划雨水管线
- 雨水排放口
- 排水方向
- 污水管管径
- 污水压力管管径
- 雨水管管径
- 河流水域
- 规划范围线





图例

- 电信端局
- 通信缆沟线
- 通信管孔数
- 河流水域
- 规划范围线

万盛经开区区域交通影响评价成果应用办事指南

一、已完成区域评估地区

截至 2022 年 10 月，万盛经开区辖区内已完成区域交通影响评价的地区为煤电化园区、平山园区。

二、适用范围

拟建区域位于煤电化园区、平山园区控规建设用地覆盖范围内的项目，可共享万盛经开区区域交通影响评价评估成果。

三、应用成果

根据相关要求，纳入已批复控规建设用地覆盖范围内的建设项目，可直接应用区域评估成果。由项目建设单位向区规划和自然资源局提出查询区域评估成果申请，由区规划和自然资源局根据查询结果，出具交通影响评价意见告知书，建设单位根据告知书落实相关措施。

四、应提交的材料

- 1、关于查询 XX 工程建设项目交通影响评价结果的申请函（附件 1）
- 2、查询地块红线图或勘察定界报告（加盖公章）；

3、拟建项目说明（如项目概况、建筑面积、层高、投资额等）；

4、其他主管部门认定需要提供的材料。

五、办理部门

请在行政服务中心 4 楼工程建设项目行政审批大厅规划和自然资源局窗口办理。

地址：万盛经开区万盛街道盛兴路 24 号国能奥特莱斯 A 馆 4 楼。

六、工作流程

申请——查询——出具查询结果——根据查询结果落实措施。

查询结果有效期为 2 年。

七、办理结果

交通影响意见告知书（附件 2）

附件 1

关于查询 XX 工程建设项目区域交通影响 评价结果的申请函

规划和自然资源局：

XX 年 X 月，我单位通过 XX 方式获得 XX 地块（地块编号）用于 XX 项目建设，为顺利推进 XX 项目建设工作，现申请利用 XX 开发区（工业园区）区域交通影响评价评估成果。

请予以大力支持。

XX 单位
年 月 日

附件 2

交通影响评价告知意见书

编号：XXX-XX

（建设单位）：

《xxx 交通影响评价》已纳入 XXX 组团控制性详细规划，该规划已于 x 年 x 月 x 日取得区管委会批复。xxx 项目处于 xxx 区域内，共享该区域交通影响评价结论。

请贵单位严格遵守控规明确的各项管控要求，自觉接受当地规划自然资源主管部门和行业主管部门的监督管理。

规划自然资源主管部门

年 月 日

签收人：

签收单位（盖章）：

签收时间：

（本告知书一式二份，一份由建设单位留存，一份由规划自然资源主管部门存档备案）