#### 附件2

潼南区生态环境准入清单

| 环境管控单元编码 | 环境管控单元名称 | 环境管控单元分类 | 环境管控单元要素分区组成 | 环境管控单元特点 | 执行的市级总体管控要求 | 管控类别 | 管控要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZH50015210001 | 潼南区涪江河潼南区自来水公司水源地 | 优先保护单元1 | 包含：生态保护红线-饮用水源地 | **发展定位或保护要求：**饮用水源地建设。**发展现状及问题：**受城镇快速发展影响，水环境保护压力增加。**环境要素主要问题：**该备用水源与潼南区城市饮用水源位于同一条河流，且位置较近，一旦河流上游发生污染事故，城市饮用水源和备用水源均会受到污染，没有起到备用水源在城市饮用水源污染后提供安全饮用水的目的，故而存在饮用水风险隐患。 | 饮用水水源保护区执行全市及主城西片区集中式饮用水水源保护区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.饮用水备用水源搬迁至大石桥水库。 |
| ZH50015210002 | 潼南区涪江河人工运河潼南区自来水公司水源地 | 优先保护单元2 | 包含：生态保护红线-饮用水源地 | **发展定位或保护要求：**饮用水源地建设。**发展现状及问题：**受城镇快速发展影响，水环境保护压力增加，也是大气环境受体敏感区。 | 饮用水水源保护区执行全市及主城西片区集中式饮用水水源保护区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.严格来水水质监控，执行严格的水环境风险防控及应急措施。2.水源地水质全面达标，保障区域供水安全。 |
| ZH50015210003 | 定明山-运河市级风景名胜区 | 优先保护单元3 | 包含：生态保护红线-风景名胜区 | **发展定位或保护要求：**市级风景名胜区，包含大佛寺景区、杨闇公陵园、杨尚昆陵园、人工运河、拦河大坝等景区，为大气环境一类功能区。**发展现状及问题：**受城镇快速发展影响，水环境保护压力增加。**环境要素主要问题：** 旅游设施污水管网建设需完善。春冬季部分时段PM2.5、O3-8h日均浓度超标。 | 风景名胜区执行全市及主城西片区风景名胜区总体管控要求 | 空间布局约束 | / |
| 污染物排放管控 | 1.提升污水管网覆盖比例；现有及新建旅游设施的污水应收集至污水厂处理后达标排放。2.鼓励引导现有及新建旅游设施使用清洁能源。 |
| ZH50015210004 | 重庆市马鞍山森林公园 | 优先保护单元4 | 包含：生态保护红线-市级森林公园 | **发展定位或保护要求：**市级森林公园，天然国有森林，区内由柏木、麻栎、香樟等参天古树组成的亚热带针阔混交林，生物资源丰富。**发展现状及问题：**水土流失 | 森林公园执行全市及主城西片区森林公园总体管控要求 | 空间布局约束 | / |
| ZH50015210005 | 重庆涪江国家湿地公园 | 优先保护单元5 | 包含：生态保护红线-湿地公园 | **发展定位或保护要求：**国家湿地公园，以涪江、三块石运河、库塘、稻田、自然河流等自然与人工复合湿地系统为主体。集湿地保护与修复、海绵城市建设与人居环境优化、湿地科普宣教和湿地生态体验为一体的国家湿地公园。**发展现状及问题：**受城镇快速发展影响，水环境保护压力增加；区域内存在在产工业企业。**环境要素主要问题：**大气综合质量现状满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，但受城区发展影响，PM2.5及O3有超标现象。 | 湿地公园执行全市及主城西片区湿地公园总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.现有工业企业应规划搬出。 |
| 污染物排放管控 | 1.进行污水管网全面排查整治；持续推进片区污水管网建设，提高片区污水收集处理率；现有及新建旅游设施的污水应收集至污水厂处理后达标排放。2.解决初期雨水的收集处理方式，减少入河污染负荷。 |
| ZH50015210006 | 潼南区水土保持功能区 | 优先保护单元6 | 包含：生态保护红线-水土保持区 | **发展定位或保护要求：**重点生态功能区，保护森林、湿地、河流生态系统以及保护物种栖息地，维护水源涵养功能，加强地质灾害防治和水土流失治理。**发展现状及问题：**塘坝镇规划边界与生态保护红线边界部分区域重叠；区域内生态资源物种丰富，但生态环境系统功能退化，生态系统脆弱。**环境要素主要问题：**水土流失。 | 水土保持功能区执行全市及主城西片区水土保持功能区总体管控要求 | 空间布局约束 |  / |
| ZH50015210007 | 潼南区一般生态空间-水土保持 | 优先保护单元7 | 包含：水土保持功能区 | **发展定位或保护要求：**水土保持功能区、饮用水源保护。**发展现状及问题：**农业面源污染较严重。**环境要素主要问题：**水土流失防治压力大。 | 水土保持功能区执行全市及主城西片区水土保持功能区总体管控要求 | 空间布局约束 | / |
| ZH50015220001 | 潼南区重点管控单元-琼江潼南下游段 | 重点管控单元1 | 包含：水环境工业污染重点管控区，大气环境高排放重点管控区，大气环境受体敏感重点管控区 | **发展定位或保护要求：**潼南高新区东区产业定位主要为环保装备及机械加工（含电镀）、医药化工、箱包制造等为主导，配套科技孵化和小微企业、商贸物流等类型。**发展现状及问题：**1.水环境容量有限，表现在琼江潼南段部分时段不能满足III类水质要求。工业园区东区涉及重金属排放，对下游饮用水源存在一定的环境风险。2.乡镇污水管网建设滞后，污水收集率较低。3.电镀企业废气治理设施及监控设施不完善。**环境要素主要问题：**水环境污染；涉及重金属排放。 | 执行水环境工业污染重点管控区、大气环境高排放重点管控区、大气环境受体敏感重点管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.禁止引入含漂洗、印染、制革、制浆造纸等高耗水、高污染项目。2.工业区与集中居住区之间应设置隔离带；邻近居住用地的工业用地避免布置大气、噪声污染较重或容易扰民的企业。 |
| 污染物排放管控 | 1. 对工业企业产生的废气和大气污染物进行收集处理，确保废气达标排放。严格控制废气无组织排放；加强对生产装置的管理，严格控制生产过程中的跑、冒、滴、漏。加强有机溶剂运输、储存过程中泄漏的监测和监管，降低挥发性有机物的泄漏。新、改、扩建项目若涉及排放挥发性有机物的车间，应安装废气回收、净化装置或采取一定的废气防控措施。
2. 鼓励燃煤锅炉改天然气、电等清洁能源。
3. 加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。对人口集中居住区易扬尘场所要采取防尘措施，有效控制粉尘污染。
 |
| 环境风险防控 | 1. 健全园区危险化学品运输管理和危险废物管理机制。
2. 建立完善的园区事故污水风险防控体系。
 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015220002 | 潼南区重点管控单元-涪江坛罐窑河 | 重点管控单元2 | 包含：水环境农业污染重点管控区 | **发展定位或保护要求：**1.以中心城区－双江镇为核心，带动中部片区旅游服务与现代农业的发展；2.内有双江特色产业区。**发展现状及问题：**1.分布有定明山-人工运河风景名胜区，涪江国家湿地公园等，对环境保护要求较高。2.污水处理厂出水不能稳定达标，有超标现象。3. 禽畜养殖管理有待进一步加强，还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染。**环境要素主要问题：**大气、水环境及土壤污染，畜禽养殖面源污染。 | 执行水环境农业污染重点管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.根据土地承载力优化花岩镇、双江镇禽畜养殖项目布局与规模。 |
| 污染物排放、管控 | 1. 不得建设涉及有毒有害物质、重金属排放的企业；加快花岩镇污水处理厂重建，确保双江镇污水处理厂达标排放。
2. 推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。
3. 优化调整禽畜养殖布局，采用清洁养殖模式，建设畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系，鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心等全面进行污染防控，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。
4. 加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少镇区建设裸露土地，加强交通污染治理。
 |
| 环境风险防控 | 1.规模化养殖企业污水处理设施应设置事故池，建立风险防控体系，制订应急预案。 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015220003 | 潼南区重点管控单元-涪江潼南桂林街道 | 重点管控单元3 | 包含：水环境工业-城镇生活重点管控区，大气环境高排放区、受体敏感区、高污染燃料禁燃区 | **发展定位或保护要求：**潼南高新区北区规划区内重点发展产业以现有精细化工产业转型升级、完善产业链项目和技改扩能项目及新能源和绿色建筑建材产业、仓储物流业为主，同时注重弹性，并优先考虑环保型、科技型企业吸纳。**发展现状及问题：**1.严控重金属新增产生量。2.事故池建设有待完善。**环境要素主要问题：** PM2.5及O3有超标现象。 | 执行水环境工业-城镇生活重点管控区，大气环境高排放区、受体敏感区、高污染燃料禁燃区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.不得在城区主导风向上风向5公里范围内新建燃煤电厂、水泥、钢铁冶炼等大气污染严重的项目。2.不得在集中式饮用水源取水口上游20km范围内的沿岸地区（江河50年一遇洪水位向内陆一侧1公里范围内）新建、扩建排放重金属、剧毒物质和持久性有机污染物的工业项目。3.北区应控制发展高污染化工企业。4.控制新增高耗水的工业项目，造纸业发展应立足于现有企业升级优化。  |
| 污染物排放管控 | 1.对工业产生的废气和大气污染物进行收集处理，确保废气达标排放，严格控制废气无组织排放。新、改、扩建项目若涉及排放挥发性有机物的车间，应安装废气回收、净化装置或采取一定的废气防控措施。2.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。对人口集中居住区易扬尘场所要采取防尘措施，有效控制粉尘污染。3.潼南区城市污水处理厂提标执行城镇污水处理厂污染物排放标准一级A标。4.禽畜养殖在源头上依法“严格养殖准入”；调整优化布局，建设畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系，鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心等全面进行污染防控，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。 |
| 环境风险防控 | 1.建立健全园区危险化学品运输管理和危险废物管理机制。2.建立完善的园区事故污水风险防控体系。 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015220004 | 潼南区重点管控单元-涪江太和 | 重点管控单元4 | 包含：水环境农业污染重点管控区 | **发展定位或保护要求：**农业及养殖业。**发展现状及问题：**禽畜养殖管理有待进一步完善，还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染。**环境要素主要问题：**面源污染，禽畜养殖污染，水土流失。 | 执行水环境农业污染重点管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 合理发展养殖业，在“蔬菜基地”周边发展，“以地定畜”，同时，处理好老养殖场的污染防治。 |
| 污染物排放管控 | 1. 加快天然气管网建设，控制生活用煤数量，推动清洁能源使用。
2. 加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少镇区建设裸露土地；加强交通污染治理。
3. 推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。
4. 禽畜养殖在源头上依法“严格养殖准入”；调整优化布局，建设畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系，鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心等全面进行污染防控，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。
 |
| ZH50015220004 | 潼南区重点管控单元-涪江太和 | 重点管控单元4 | 包含：水环境农业污染重点管控区 | **发展定位或保护要求：**农业及养殖业。**发展现状及问题：**禽畜养殖管理有待进一步完善，还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染。**环境要素主要问题：**面源污染，禽畜养殖污染，水土流失。 | 执行水环境农业污染重点管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 环境风险防控 | 1.规模化养殖企业污水处理设施应设置事故池，建立风险防控体系，制订应急预案。 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015220005 | 潼南区重点管控单元-琼江潼南上游段 | 重点管控单元5 | 包含：水环境农业污染重点管控区 | **发展定位或保护要求：**农业，规模化畜禽养殖，柏梓镇发展农副产品加工。**发展现状及问题：**1.内有规模化养殖企业。2.禽畜养殖土地承载力养殖容量不足，还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染，畜禽养殖污染较严重。3.污水处理厂污水收集管网不完善。**环境要素主要问题：**农业面源污染，琼江水质不满足Ⅲ类水域功能。 | 执行水环境农业污染重点管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.柏梓镇、崇龛镇和太安镇属于禽畜养殖污染防治重点区域。优化布局，以地定畜，合理布局。 |
| 污染物排放管控 | 1.调整优化布局，建设畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系，鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心等全面进行污染防控，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。2.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。3.推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。4.加快完善太安镇污水处理厂管网建设。 |
| 环境风险防控 | / |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015220006 | 潼南区重点管控单元-涪江潼南中游段 | 重点管控单元6 | 包含：水环境工业-城镇生活重点管控区，大气环境高排放区、受体敏感区、高污染燃料禁燃区 | **发展定位或保护要求：**潼南高新区南区产业定位以农产品加工、电子信息、机械制造、消费品工业、仓储物流等以及产业服务相关配套为主。**发展现状及问题：**1、城镇生活污水管网建设不完善，生活污水管网进入污水处理厂的提升环节未建成；2、目前园区内现状供热采用分散供热，各单位从自身负荷需求考虑，陆续建设小锅炉，能源利用率低，能耗高，运行成本高，环境污染大。**环境要素主要问题：**生活-工业复合型水环境污染。 | 执行水环境工业-城镇生活重点管控区，大气环境高排放区、受体敏感区、高污染燃料禁燃区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.工业用地与居住地之间应设置一定的隔离带。2.不得在集中式饮用水源取水口上游20km范围内的沿岸地区（江河50年一遇洪水位向内陆一侧1公里范围内）新建、扩建排放重金属、剧毒物质和持久性有机污染物的工业项目。3.不得引入含漂洗、印染、制革、化学制浆的项目。 |
| 污染物排放管控 | 1.加快城市污水厂建设，城镇污水处理收集率达到95%。2.对工业产生的废气和大气污染物进行收集处理，确保废气达标排放，严格控制废气无组织排放。新、改、扩建项目若涉及排放挥发性有机物的车间，应安装废气回收、净化装置或采取一定的废气防控措施。3.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。对人口集中居住区易扬尘场所要采取防尘措施，有效控制粉尘污染。4.调整优化布局，建设畜禽粪污等农业有机废弃物收集、转化、利用网络体系，鼓励在养殖密集区域建立粪污集中处理中心等全面进行污染防控，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。 |
| 环境风险防控 | 1.建立健全园区危险化学品运输管理和危险废物管理机制。2.严格控制可能对饮用水源带来安全隐患的化工、化学原料药、危险废物利用和处置以及排放有毒有害物质和重金属的工业项目。3.园区污水处理设施应设置事故池，并建立完善的风险防控体系。 |
| 资源开发效率要求 | 1.单位工业增加值能耗应达到全市平均水平。 |
| ZH50015220007 | 潼南区城镇开发边界 | 重点管控单元7 | 包含：潼南区城镇开发边界 | **发展定位或保护要求：**边界内紧凑布局、集约发展，优化城镇布局。 | 执行大气环境受体敏感区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.新建、扩建工业项目原则应入园或集中加工区。 |
| 污染物排放管控 | 1.禁止在高污染燃料禁燃区新建、扩建、改建使用高污染燃料设施项目。 |
| 环境风险防控 | 1.强化老集镇等区域污水的截流、收集。现有合流制排水系统应加快实施雨污分流改造，难以改造的应采取截流、调蓄和治理等措施。 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015230001 | 潼南区一般管控单元-琼江复兴河 | 一般管控单元1 | 包含：水环境一般管控区，永久基本农田 | **发展定位或保护要求：**农业，畜禽养殖，小渡镇发展纺织、建材与农副产品加工区**发展现状及问题：**1.五桂镇污水处理厂和卧佛镇镇污水处理厂不能稳定达标排放。2.小渡镇还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染。**环境要素主要问题：**农业面源污染及水土流失 | 执行水环境一般管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.不得新建高污染及涉及重金属污染的工业项目，新建、扩建工业项目原则应入园或工业集中加工区。2.小渡镇属于禽畜养殖污染防治重点区域，优化布局，以地定畜，控制规模。 |
| 污染物排放管控 | 1.工业企业严格达标排放；控制生活用煤数量，推动清洁能源使用。2.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。3.加强农业面源污染治理。严格执行畜禽养殖、水产养殖“三区”划定要求。 |
| 环境风险防控 | / |
| 资源开发效率要求 | 1.卧佛镇和寿桥镇尚有剩余消纳耕地容量，可适当发展养殖业，但应确保养殖污水的收集处理。 |
| ZH50015230002 | 潼南区一般管控单元-琼江塘坝河 | 一般管控单元2 | 包含：水环境一般管控区，大气环境弱扩散区 | **发展定位或保护要求：**农业，被规划为塘坝农特－机械加工区**发展现状及问题：**污水处理厂水质的稳定达标排放。**环境要素主要问题：**农业面源污染，水土流失 | 执行水环境一般管控区、大气环境弱扩散区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.不得新建高污染及涉及重金属污染的工业项目，新建、扩建工业项目原则应入园或工业集中加工区。2.控制农业面源污染，畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。 |
| 污染物排放管控 | 1.工业企业严格达标排放；控制生活用煤数量，推动清洁能源使用。2.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。3.推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。4.严格执行畜禽养殖、水产养殖“三区”划定要求。 |
| 环境风险防控 | / |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015230003 | 潼南区一般管控单元-涪江古溪河 | 一般管控单元3 | 包含：水环境一般管控区 | **发展定位或保护要求：**特色农业及古溪农业－建材加工区。**发展现状及问题：** 1.群力镇污水处理厂不能稳定达标排放。2.禽畜养殖管理有待进一步加强，还土还田使用量与耕地不匹配，易产生农业面源污染。3.分布有群力镇双堰村地下水群力供水站水源地，应关注土壤及地下水污染风险；**环境要素主要问题：**农业面源污染 | 执行水环境一般管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.严格控制新建高污染及涉及重金属污染的工业项目，新建、扩建工业项目原则应入园或工业集中加工区。2.古溪镇、宝龙镇和群力镇属于禽畜养殖污染防治重点区域，优化布局，控制规模。 |
| 污染物排放管控 | 1.污水处理厂实现稳定达标排放。2.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。3.推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。4.严格执行畜禽养殖、水产养殖“三区”划定要求。 |
| 环境风险防控 | 1.加强供水站水源地规范化建设，加强土壤及地下水污染风险防控。 |
| 资源开发效率要求 | / |
| ZH50015230004 | 潼南区一般管控单元-涪江潼南上游段 | 一般管控单元4 | 包含：水环境一般管控区，永久基本农田 | **发展定位或保护要求：**特色农业，畜禽养殖**发展现状及问题：**1.位于潼南城区饮用水源上游，对水质保护提出了较高要求；2.禁养区内养殖场未关闭。**环境要素主要问题：**农业面源污染 | 执行水环境一般管控区市级及主城西片区总体管控要求 | 空间布局约束 | 1.严格控制新建高污染及涉及重金属污染的工业项目。2.实现禽畜养殖污水的高效处理。 |
| 污染物排放管控 | 1. 对畜禽养殖污水和废弃物实行资源化利用，不直排。2.工业企业严格达标排放；控制生活用煤数量，推动清洁能源使用。3.加强施工、道路、生产扬尘粉尘控制，减少城市建设裸露土地，加强交通污染治理。4.推广秸秆机械化粉碎还田、秸秆青贮、秸秆气化等综合利用技术，提高秸秆综合利用效率，以利用促禁烧。5.严格执行畜禽养殖、水产养殖“三区”划定要求。 |
| 环境风险防控 | / |
| 资源开发效率要求 | / |