

# 池州大渡口经济开发区环境影响 区域评估报告

(2021 年版)

委托单位：池州大渡口经济开发区管委会

编制单位：安徽皖欣环境科技有限公司

二〇二一年十一月

## 目录

1 概述.....	1
1.1 评估任务由来.....	1
1.2 评估内容.....	2
1.3 编制依据.....	2
1.4 区域评估适用年限.....	3
2 评估区域.....	4
2.1 评估区域位置及范围.....	4
2.2 主要环境敏感目标及保护对象.....	4
2.3 规划概述.....	7
2.4 规划实施情况.....	25
3 评估内容.....	34
3.1 基础评估.....	34
3.2 拓展评估.....	51
4 四个清单.....	72
4.1 空间准入清单.....	72
4.2 环境质量管控清单.....	73
4.3 污染物排放总量管控限值清单.....	80
4.4 环境准入清单.....	82
4.5 应用途径.....	85
5 跟踪监测计划和管理要求.....	86
5.1 环境监测计划.....	86
5.2 环境管理要求.....	89
6 附图、附件.....	92
6.1 附件目录.....	92
6.2 附图目录.....	92

# 1 概述

## 1.1 评估任务由来

### 1.1.1 评估区域发展历程

2008 年 6 月，安徽省人民政府批准筹建池州大渡口经济开发区，选址于大渡口镇，由东至、石台两县共同开发建设。

2009 年 6 月，根据安徽省人民政府皖政秘[2008]59 号文“安徽省人民政府关于同意筹建池州大渡口经济开发区（石台工业园区）的批复”的文件精神，池州大渡口经济开发区管委会委托浙江省城乡规划设计研究院编制完成了《池州大渡口经济开发区（石台工业园）控制性详细规划》作为本区开发建设的指导文件，开发区规划范围分为东部工业片区（简称“东区”）和西部工业片区（简称“西区”）两部分，总面积 15.38 平方公里。其中，东部工业片区位于大渡口镇东部，四至范围为：西至安景高速，东至防洪堤，南至规划城镇外环线，北至长江岸线，面积 12.49 平方公里；西部工业片区位于大渡口镇西部，四至范围为：西、北至长江岸线，东、南至规划城市干道，面积 2.89 平方公里。开发区重点发展轻纺、农副产品加工、电子、机械制造、现代物流业等类型产业。

2013 年 3 月，安徽省环境科学研究院编制的《池州大渡口经济开发区规划环境影响报告书》获得了原安徽省环境保护厅出具的审查意见（皖环函[2013]282 号）。

2017 年 10 月，池州大渡口经济开发区管理委员会委托安徽三的环境科技有限公司编制完成《池州大渡口经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》。

### 1.1.2 评估任务由来

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号）中相关要求，应在省级及以上各类经济功能区（包括产业集聚区、特别政策区、各类开发区等）推行“环境影响区域评估+环境标准”改革，加强规划环评宏观管理，落实环境影响区域评估，衔接“标准地”改革，指导制定环境准入标准清单，以“环境影响区域评估+环境标准”模式优化环评审批监管方式，鼓励各地结合实际灵活创新，在促进区域生态环境质量改善、优化产业结构调整等方面切实发挥作用。

根据皖环发[2021]23 号附件 1“环境影响区域评估工作指南（2021 年版）”，环境影响区域评估的应用对象为经批准设立的省级及以上各类经济功能区，包括产业集聚区、特别政策区、各类开发区等（以下简称园区）。园区管理机构可根据开发建设计划，对

整个园区或具体待开发区域开展环境影响区域评估。

基于上述要求，池州大渡口经济开发区管委会特委托我单位开展本次环境影响区域评估工作。本次区域评估范围与开发区规划范围保持一致，即规划面积 15.38 平方公里，分为东区和西区，占地面积分别为 12.49 平方公里、2.89 平方公里。

本次评估主要结合经开区现状发展，评价区域自然环境现状调查与评价（包括地形地貌、气候与气象、地质、水文、声、生态、土壤等调查内容），开展区域污染源调查，提出项目建设所依托的环保基础设施，现有环境问题及整改建议，评估区域内政策、标准、规范、规划要求等，并制定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单“四个清单”，编制完成《池州大渡口经济开发区环境影响区域评估报告（2021 年版）》，供区域内入驻的项目使用。

## 1.2 评估内容

本次评估工作内容包含对区域内大气、地表水、地下水、土壤环境质量进行监测，监测因子覆盖主要污染因子及区域内发展产业的相关特征污染因子。

此外，评估内容还包括园区自然地理状况、社会经济发展状况、生态环境状况及生态功能、环境敏感区及重要生态功能区布局及入园建设项目依托的供水、污水处理、固体废物处理处置、交通运输等基础设施可行性以及其他可供项目环评引用的成果；结合三线一单、产业发展和生态环境保护目标等，制定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单等“四个清单”，提出相应行业和环境要素的监测计划、管理要求等。

## 1.3 编制依据

### 1.3.1 项目环评相关编制依据

评估区域内项目环评编制所需的相关国家环境保护法律、法规及规范性文件，地方环境保护法律、法规及规范性文件，环境影响评价技术导则与规范，以及评价区域相关规划文件见《池州大渡口经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》。

### 1.3.2 区域评估编制依据

(1) 《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）；

(2) 《安徽省人民政府办公厅关于印发安徽省全面开展工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》（皖政办[2019]16 号）；

- (3) 《关于实施工程建设项目区域评估的指导意见》（皖建审改办[2019]8 号）；
- (4) 《关于在工程建设项目审批制度改革中加快推进区域评估工作的函》（皖建审改办函[2019]51 号）；
- (5) 《安徽省人民政府办公厅关于全省开发区“标准地”改革的指导意见》(皖政办秘[2020]117 号)；
- (6) 《安徽省创优“四最”营商环境工作领导小组办公室关于印发 2020 年深化“放管服”改革创新“四最”营商环境工作要点的通知》(皖四最办[2020]3 号)；
- (7) 《安徽省生态环境厅关于加快推进工程建设项目环境影响区域评估工作的通知》（皖环发[2019]85 号）；
- (8) 《安徽省生态环境厅关于加快落实环境影响区域评估工作的通知》（皖环函[2020]412 号）；
- (9) 《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号）；
- (10) 《池州市人民政府关于印发池州市全面开展工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》（池政〔2019〕24 号）。

#### 1.4 区域评估适用年限

区域评估报告适用年限原则上应与评估成果中现状监测数据有效期（3 年）保持一致。评估成果中监测数据超过 3 年的，可在补充监测后修订环境影响区域评估报告。

新开展规划修编、跟踪评价的，可一并开展环境影响区域评估，编制环境影响区域评估报告。

## 2 评估区域

### 2.1 评估区域位置及范围

#### 2.1.1 评估区域位置

评估区域为池州大渡口经济开发区（简称经开区）位于池州市东至县。池州市东至县大渡口镇与历史文化名城安庆市隔江相望，安庆长江公路大桥将大渡口与安庆市区连成一体，境内拥有长江黄金水道、沿江、京福两条高速公路和 206、318 国道，区位优势得天独厚，属皖江开发重镇之一。大渡口临江傍湖，是国家级生态经济示范区池州市的重要组成部分。

#### 2.1.2 评估区域范围

本次环境影响区域评估范围分为东部工业片区（以下简称“东区”）和西部工业片区（以下简称“西区”）两部分，总面积 15.38 平方公里。评估范围与原规划环评范围一致？

东区：位于大渡口镇东部，四至范围为：西至安景高速，东至防洪堤，南至规划城镇外环线，北至长江岸线，面积 12.49 平方公里

西区：位于大渡口镇西部，四至范围为：西、北至长江岸线，东、南至规划城市干道，面积 2.89 平方公里。

评估区域位置及范围见附图 1。

### 2.2 主要环境敏感目标及保护对象

#### 2.2.1 环境敏感区及重要生态功能区布局

根据现场调查以及池州市东至县大渡口镇总体规划、土地利用规划、生态建设规划等内容核实，评价区域西区北边涉及生态保护红线区域，为重要生态保护红线。评估区域范围与周边生态保护红线位置关系示意图见附图 2。

## 2.2.2 环境保护目标

本次评价在现场调查和查阅相关资料的基础上，确定评估区域内、外的环境保护目标，分布情况见表 2.2.2-1 和附图 3。

表 2.2.2-1 环境保护目标一览表

环境要素	序号	环境保护目标	坐标		保护内 容/人	相对方 位	距离/m	保护目标
			X/m	Y/m				
大气环境、 环境风险	1	双桥	1340	900	120	B/NE	150	GB3095-201 2 二级标准
	2	章家湾村	1600	2060	550	B/NE	610	
	3	横塘	2000	2000	1050	B/NE	950	
	4	窑墩	2450	2070	100	B/NE	1200	
	5	临江村	2950	2250	500	B/NE	1700	
	6	旱滩湖	-556	100	550	B/NW	310	
	7	宋家墩	900	-670	900	B/SE	1150	
	8	新丰村	1980	-300	800	B/SE	1500	
	9	高家墩	-100	-1000	300	B/SW	1000	
	10	新滩庙	-1140	-800	500	B/SW	1200	
	11	新滩	-1740	-500	350	B/SW	1800	
	12	小埂	-400	-2500	360	B/SW	2090	
	13	杨家套	-2340	-993	1300	B/SW	2460	
	14	鸳湖	-222	-2050	470	B/SW	2490	
	15	杨家墩	区内	区内	80	区内	区内	
	16	雁落	区内	区内	100	区内	区内	
	17	高咀	区内	区内	600	区内	区内	
	18	胡家墩	2700	1000	400	A/NE	586	
	19	四合村	4580	700	120	A/NE	820	
	20	庆丰村	7740	1740	320	A/NE	1110	
	21	永庆村	8170	2240	500	A/NE	1470	
	22	第八大队	6710	50	3600	A/NE	1520	
	23	第六大队	7730	50	2800	A/NE	2020	
	24	新河口	9000	2050	550	A/NE	2120	
	25	新深村	8430	84	600	A/NE	2140	
	26	东至县大渡口中学	-100	3090	800	A/NW	1780	
	27	大渡口镇	-577	3460	3500	A/NW	2300	
	28	北赛村	390	-900	300	A/SE	910	
	29	新胜队	1478	-1160	360	A/SE	1310	
	30	同德村	1640	-1810	350	A/SE	1930	
	31	大桥村	区内	区内	800	区内	区内	
	32	杨树村	区内	区内	1200	区内	区内	
	33	新康花园	区内	区内	1400	区内	区内	
	34	麻桥村	区内	区内	1750	区内	区内	

	35	石棋村	区内	区内	1200	区内	区内	
	36	联圩村	区内	区内	500	区内	区内	
	37	荷塘村	区内	区内	650	区内	区内	
地表水环境	1	长江			大型	N		GB3838-200 III 类标准
	2	忠字沟			小型	流经开发区		GB3838-200 2IV类标准
	3	北闸沟			小型	流经开发区		
地下水环境	区域浅层地下水							GB/T14848- 2017III类标 准
声环境	规划区内及边界外 200m 范围内居民区、学校、医院等							GB3096-200 82 类标准
生态环境	生物多样性							维护生态系 统、物种及 基因多样 性，防止外 来生物入 侵。
	生态风险							
	生态红线							
土壤环境	规划区范围及其周边土壤环境							《土壤环境 质量农用地 土壤污染风 险管控标准 （试行）》 （GB15618- 2018）和《土 壤环境质量 建设用地土 壤污染风险 管控标准 （试行）》 （GB36600- 2018）中相 应标准。

注：①距离均为各环境保护目标距离评估区域边界的最近直线距离；

②评估区域周边 200m 范围内敏感目标同时为声环境敏感目标；

③为更清晰定位经开区现状范围周边敏感目标位置，将经开区下辖的 2 个片区分别划分为 A、B 区，即 A 区为东区、B 区为西区；

④定义评估区域内 A 区西南角为（0，0）、B 区最南边拐角为（0，0）。



## 2.3 规划概述

### 2.3.1 规划概述

#### 2.3.1.1 规划基本情况

##### （1）规划名称

《池州大渡口经济开发区（石台工业园区）控制性详细规划》

##### （2）规划范围与面积

规划范围分为东部工业片区和西部工业片区两部分，总面积 15.38 平方公里。其中东部工业片区位于大渡口镇东部，四至范围为：西至安景高速，东至防洪堤，南至规划城镇外环线，北至长江岸线，面积 12.49 平方公里；西部工业片区位于大渡口镇西部，四至范围为：西、北至长江岸线，东、南至规划城市干道，面积 2.89 平方公里。

#### 2.3.1.2 主导产业发展规划

池州大渡口经济开发区主导产业为：

①轻纺

②农副产品加工

③电子

④机械制造

⑤现代物流业

#### 2.3.1.3 功能分区

池州大渡口经济开发区主导产业功能分区介绍如下：

开发区总体结构为一区两片，即东、西两个工业片区构成一个开发区。其中：

1）东部工业片区规划结构为：一核两区五园。

一核：开发区公共服务核心区，布置为开发区及城市服务的公共设施，是城市滨江公建、景观复合带的重要组成部分；

两区：沿江高速公路南北两侧工业用地内各布置一个居住片区，解决农居安置、部分职工居住问题；

五园：根据产业发展战略确定的主导产业布局，按不同产业、不同发展阶段对用地区位及交通、岸线的不同要求，分别安排中小企业创业园区、轻纺工业园区、机械工业园区、修造船工业园区及高科技产业园区五个特色工业园区。

2）西部工业片区规划结构为：一心两园。

一心：在临近镇区一侧布置工业小区配套服务中心，安排公共服务设施、居住等内

容；

两园：即西北部的港口物流园区和东南部的农副产品深加工园区。

池州大渡口经济开发区功能结构规划图见附图 4。

#### 2.3.1.4 用地布局规划

规划工业用地 6.96 平方公里，占总规划建设用地 45.3%。其中东部园区工业用地 5.86 平方公里（不计江堤外造船工业备用地），西部园区工业用地 1.10 平方公里。工业用地按一、二类标准开发，严禁有重污染的三类工业入区。沿江高速公路以南，与湿地保护区相临区块布置一类工业用地，其余地块以二类工业用地为主。工业用地以 2 平方公里左右的单元进行开发，配套工业小区级公共服务设施。1 公顷以下或投资额在 1000 万以下的工业企业不单独批地，要求进标准厂房生产。

规划居住用地：1）东部园区，居住用地集中安排在西部靠近镇区一侧及沿江高速公路南侧中部，总用地 108.72 公顷，占建设用地 8.70%。按居住区多层人均用地指标计算，居住容量约为 5 万人左右。每个工业小区服务中心安排单身职工公寓用地，按单身职工与双职工比例 7：3，20%入住率计，每个小区服务中心居住 3500 人，约需公寓用地 6 公顷。居住人口总计 7 万人左右，其余依托镇区居住。2）西部园区，安排居住用地 29.82 公顷，居住容量约 1.65 万人，单身公寓居住职工 0.35 万人，西区居住人口总计 2 万人左右。

公共设施用地：1）市级公共设施，安排开发区管委会办公及商务办公、工业展览、文化体育、商业金融、宾馆酒店、综合性医院、教育、科研等用地。市级公建主要集中在公建中心区内，科研用地位于开发区东区的南部，规划建成大渡口开发区的研发孵化区。2）教育设施按照居住人口规模布置小学两所，分别为 24 班和 18 班。中学依托镇区。3）小区级公共服务设施，居住小区布置社区管理、商业、菜市场、幼儿园等服务设施。工业小区服务中心，布置为企业职工服务的文化娱乐、餐饮、银行邮政网点、综合商店、浴室、治安管理等设施。

仓储物流用地：1）西区工业园区结合深水岸线布置仓储物流用地，用地 48.60 公顷。2）东区工业园区结合高速公路出入口布置仓储物流用地（或工业专业市场用地），用地 17.20 公顷。

池州大渡口经济开发区用地布局规划图见附图 5。

#### 2.3.1.5 雨污水工程规划

污水工程：1）排水体制。开发区排水体制为雨污分流，清浊分流。大渡口镇区亦

应雨污分流，分流有难度的区块，可实行截流合流。2）污水管道。根据污水处理厂位置和镇区、开发区地形，污水干管西至东贯通，南北为污水收集管道，连通污水支管。西区块及连同镇区污水纳入东区块污水干管。由于地形高程原因，东区块需设三座污水提升泵站，西区块需设一座污水提升泵站，泵站用地每座 1-2 亩。

雨水工程：雨水管道根据地形、道路坡向、以南北向中间就近排放至附近河道、水沟，汇集于北闸排涝泵站。

池州大渡口经济开发区雨污水工程规划图见附图 6-7。

### 2.3.1.6 分期建设规划

近期依托镇区和 318 国道，先期开发东部工业片区，由西向东滚动开发。为筹措建设资金和农居拆迁安置，318 国道以北适度进行房地产开发；国道以南安排中小型企业用地和标准厂房建设。近期若有大型工业企业入驻，则可突破近期规划用地范围，安排在相应的工业园区内，基础设施相应跟进。

开发区形成一定规模和人气后，带动周边土地升值，再进行沿江居住和公共设施建设，形成高品位的开发区公共中心，同时进一步拓展工业用地。

外围用地要进行规划控制，避免遍地开花式的建设，导致战线过长，基础设施投入过大。

评估区域建设时序规划图见附图 8。

## 2.3.2 评估区域其他相关规划及政策文件

### 2.3.2.1 相关产业政策与规划要点

#### 1、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》要点

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，其中鼓励类“第十四条机械”中 19、60 万千瓦及以上发电设备用转子（锻造、焊接）、转轮、叶片、泵、阀、主轴护环等关键铸件、锻件；33、合金钢、不锈钢、耐候钢高强度紧固件、钛合金、铝合金紧固件和精密紧固件；航空、航天、高铁、发动机等用弹簧；高精度传动联结件，大型轧机联结轴；新型粉末冶金零件：高密度（ $\geq 7.0$  克/立方厘米）、高精度、形状复杂结构件；高速列车、飞机摩擦装置；含油轴承；动车组用齿轮变速箱，船用可变桨齿轮传动系统、2.0 兆瓦以上风电用变速箱、冶金矿山机械用变速箱；汽车动力总成、工程机械、大型农机用链条；重大装备和重点工程配套基础零部件。“二十、纺织”中 5、符合环保要求的特种动物纤维、麻纤维、桑柞茧丝、彩色棉花、彩色桑茧丝类天然纤维的加工技术与产品；6、建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、

细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线；采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品；11、数字化、网络化、智能化服装生产技术和装备开发、应用。“十九、轻工”中 26、热带果汁、浆果果汁、谷物饮料、本草饮料、茶浓缩液、茶粉、植物蛋白饮料等高附加价值植物饮料的开发生产与加工原料基地建设；果渣、茶渣等的综合开发与利用；27、营养健康型大米、小麦粉（食品专用米、发芽糙米、留胚米、食品专用粉、全麦粉及营养强化产品等）及制品的开发生产；传统主食工业化生产；杂粮加工专用设备开发与生产；粮油加工副产物（稻壳、米糠、麸皮、胚芽、饼粕等）综合利用关键技术开发应用。

## 2、《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要点

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（皖政〔2021〕16 号）第六章打好关键核心技术攻坚战提出“明确关键核心技术攻坚方向”，具体内容包括：聚焦人工智能、量子信息、集成电路、生物医药、新材料、高端仪器、新能源等重点领域，瞄准“卡链”“断链”产品和技术，以及工业“四基”瓶颈制约，扩容升级科技创新“攻关”计划，实施省科技重大专项、重大创新工程攻关、重点领域补短板产品和关键技术攻关等计划。依托重大科技基础设施，推动超导、等离子体推进、高场强核磁、先进激光、电磁防护等衍生技术转化和工程化，增强重大科技基础设施建设溢出效应，引领带动产业创新发展。

第十四章发展壮大战略性新兴产业提出“构筑产业体系新支柱”，具体内容包括：开展十大新兴产业高质量发展行动，实施战略性新兴产业集群建设工程，持续提升战略性新兴产业对全省产业发展的贡献度。大力发展新一代信息技术、人工智能、新材料、节能环保、新能源汽车和智能网联汽车、高端装备制造、智能家电、生命健康、绿色食品、数字创意十大新兴产业。完善战略性新兴产业“专项—工程—基地—集群”梯次推进格局，建立省重大新兴产业基地竞争淘汰机制，重点培育新型显示、集成电路、新能源汽车和智能网联汽车、人工智能、智能家电 5 个世界级战略性新兴产业集群，建设先进结构材料、化工新材料、生物医药、现代中药、机器人、核心基础零部件、高端装备制造、云计算、网络与信息安全等 30 个左右在全国具有较强影响力和竞争力的重大新兴产业基地，争取更多基地跻身国家级战略性新兴产业集群。

## 3、《东至县大渡口镇总体规划（2013-2030 年）》要点

规划主要指导思想为以融入皖江城市带承接产业转移示范区为契机，以长江黄金水

道为纽带，以自然及人文资源为依托，以经济开发区为载体，抢抓机遇，扩大开放，合理规划，加快发展。充分发挥大渡口区位和交通优势，积极完善城镇综合功能，合理进行城镇用地布局，科学组织城镇内外交通，维持和保护优良的生态环境，注重城镇特色营造，为城乡居民创造一个亲切、舒适、安全、便捷、高效、优美的生产和生活环境。

规划范围为本次规划确定的规划区范围即为大渡口镇域范围，总面积约108.9平方公里。

产业发展规划为依托与安庆市主城区紧邻及濒临长江的区位优势，大渡口主要考虑以纺织服装、农副产品加工为传统产业，重点发展机械制造业，鼓励发展电子、节能产业及现代服务业；同时依托现有自然资源发展生态农业和高效农业，依托滨水景观资源大力发展休闲旅游业。

村镇体系空间结构为根据大渡口镇村镇体系发展战略和现状村镇空间分布特点，空间结构规划应进一步加强空间集聚，强化点轴系统建设，形成“一江一湖一核三区”的空间结构。

用地发展方向：近期主要向南、东方向发展。向南利用镇政府的搬迁带动 206 国道以南地区的发展；向东主要是加快建设经济开发区。远期主要向南、东、西方向发展，拉开城镇框架，壮大城镇规模。

规划居住用地 392.29 公顷，占建设用地比例为 21.79%。规划公共管理与公共服务设施总用地面积为 56.26 公顷，占建设用地面积的 3.12%。规划商业服务设施总用地面积为 65.77 公顷，占建设用地面积的 3.65%。规划工业用地面积为 592.67 公顷，占规划用地面积的 32.92%。规划仓储用地面积为 16.01 公顷，占城镇建设用地面积的 0.89%。道路广场用地 292.59 公顷，占建设用地比例为 16.25%。市政设施用地 8 公顷，占建设用地比例为 0.44 %。绿地 218.24 公顷，占建设用地比例为 12.12%。区域交通设施用地中本次规划主要规划了港口码头用地，规划面积 158.54 公顷，占建设用地比例为 8.11%。

#### 4、《池州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》要点

《池州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》第八章高质量发展文化旅游和大健康产业提出：

##### 第四节推动大健康产业高质量发展

突出“健康+”“+健康”，打造集健康食品、医药和医疗器械、养生养老、运动康体、医疗康复、养心养性于一体的全产业链体系，打造 3-5 个文化旅游健康养老融合发展示范区，到 2025 年大健康产业成为新的支柱产业。

谋划发展精准医疗产业。抢抓数字健康、精准医疗加速兴起机遇，加快布局精准医疗产业。以小分子靶向药物研究院等精准医疗平台为依托，加快小分子靶向药物、生物活性物质等重大工程产业化。加强与国内外知名医疗机构和领军团队合作，推进智慧康养小镇等精准医疗研发诊疗基地建设，大力发展个性化的精准诊断、精准治疗技术，积极发展医学影像和诊疗设备等精准诊疗器械，力争培育 1-2 家有区域影响力的精准医疗机构，在 1-2 个重大疾病精准治疗领域达到行业先进水平。

提升发展生态养生产业。发挥独特的“山水土气”优势，引进国内外优质产业资本、先进运营经验和专业管理团队，做强具有主题吸引力、品牌影响力、市场竞争力的静心养生、富硒养生、森林养生、高山避暑养生等养生业态。以九华山风景区为龙头打造养生文化核心区，建设国际高端养生度假胜地。建设以仙寓山片区为主导的全国知名“富硒养生谷”。擦亮“氧生林海、茶海、花海”名片，建设森林养生、花海养生、滨水养生休闲综合体和茶海观光休闲养生片区。

品牌化发展户外健体产业。顺应户外健体休闲化、市场化、多样化的发展趋势，整合马拉松、徒步大赛等品牌资源，引进国内外优质体育公园开发商、赛事运营商、健体专业人才，举办登山、徒步、骑行等户外运动赛事和体育竞技项目，打造金牌赛事，建设国内知名的户外健体休闲运动基地。

培育发展健康食品和医药保健产业。做精做强以西山焦枣、洋湖瓜蒌、东至祁红等为代表的原生态有机食品产业和以富硒高山蔬菜、富硒小杂粮、硒锶矿泉水、富硒饮料为代表的功能型健康食品产业。推进以黄精、山茱萸、灵芝、天麻、葛根、山楂为主要原料的药食同源健康产品研发与生产，扩大九华黄精、山茱萸、灵芝等特色中药材基地规模，积极发展膳食补充剂、代餐食品、维生素、功能饮品、植物酵素等新兴保健产品。巩固省级医养结合综合示范区创建成果，吸引长三角知名医疗机构、康养服务集团和连锁机构落户池州。

积极发展健康制造业。规划建设 2-3 个健康医疗保健器械产业园中园，积极开展国际合作，重点开发可穿戴、便携式等移动医疗和辅助器具产品，推进健康医疗养老辅助器械研发制造，集聚发展体育运动装备制造项目，打造医疗保健器械产业集群。

## 第十七章全面融入长三角高质量一体化发展

牢固树立“一盘棋”思想和中心区意识，紧扣“一体化”和“高质量”两个关键，坚持创新共建、协调共进、绿色共保、开放共赢、民生共享五项基本原则，开展区域协调、产业协同、交通互联、环境共治、开放共赢、民生共享、机制创新七个专项行动，

彰显特色、扬池所长，当好长三角一体化绿色发展标兵，加快建设具有较强影响力的承接长三角产业转移示范区。

全面融入一体化产业新布局。扬池所长嵌入长三角产业链供应链，引导我市主导产业联盟和优质企业加入长三角相关产业联盟，完善政策扶持，搭建对接平台，积极承接长三角优势产业生产和配套环节转移，协同打造半导体、汽车零部件、新材料、高端装备、生物医药、绿色化工等世界级产业集群。

## 第十八章推动开发区高质量发展

充分发挥开发区主战场主引擎主阵地作用，坚持规划主引领、招商主抓手、创新主动力，进一步解放思想，全面扩大开放，创新体制机制，壮大主导产业，推进产城联动，加快把开发区建设成为全市高质量发展动力源、强劲活跃增长极和现代化新区。到 2025 年，力争全市开发区经营（销售）收入达到 2000 亿元、税收收入达到 100 亿元。

壮大主导产业集群。优化开发区主导产业产业链设计和布局，支持开发区围绕首位产业培育建设省级战略性新兴产业集聚基地，加快打造更具竞争力的主导产业集群。坚持把加快江南新兴产业集中区建设作为开发园区高质量发展的“一号工程”，重点承接布局数字经济、机械电子、新型材料、大健康产业，加快形成数字产业集群、轻合金材料产业集群、现代织造产业集群，经营（销售）收入达到 500 亿元。市经开区重点承接布局半导体、高端装备制造、现代服务业，壮大半导体产业集群，经营（销售）收入达到 400 亿元。池州高新区重点承接布局智能装备制造、装配式建筑、新一代信息技术和新材料产业，创成国家级高新区，形成 2-3 个高新技术产业集群，经营（销售）收入达到 500 亿元。东至经济开发区重点承接布局化学制药、生物医药和化工新材料产业，加快形成化工新材料、医药两大产业集群，经营（销售）收入达到 300 亿元。大渡口经济开发区（石台经济开发区）重点承接布局绿色食品加工、机械制造、现代服务业，加快形成主导产业集群，经营（销售）收入达到 150 亿元。青阳经济开发区重点承接布局机电装备、金属和非金属材料产业，加快形成主导产业集群，经营（销售）收入达到 150 亿元。

优化提升承接能力。实施开发区综合承载力提升行动，实施市政基础设施优化、环保基础设施完善、公共服务设施配套、新型基础设施布局“四大工程”，实现开发区公共服务水平达到城区标准，实现创新型智慧园区全覆盖。推进基础设施和公共服务向园区优先布局，加快东部三区一体化发展，到 2025 年现代化滨江产业新城初具规模；完善香隅镇区综合服务功能，按照经济发达镇标准推进规划建设管理，打造产城联动发展

示范区；按照县域小城市标准推进大渡口镇规划建设管理，优化大渡口经济开发区（石台经济开发区）功能布局，创成国家级产城融合示范区；推进青阳经济开发区新河园区、木镇园区基础设施达标建设，实现与主园区污水处理等基础设施贯通，打造长江经济带转型升级示范开发区。

创新体制机制。突出精简高效、聚焦主责主业，推行大部门制和扁平化管理，全面实行全员聘任制、绩效工资制，稳步推进市场化运营改革，推广“管委会+公司”模式，推进具备条件的开发区开展法定机构改革试点。加强开发区与行政区的统筹协调，充分依托所在地政府开展社会管理、公共服务和市场监管，确保开发区集中精力抓好经济管理和投资服务。动态完善开发区赋权清单，依照法定程序向开发区下放相应的经济管理权限，加大负面清单在开发区的复制推广。学习借鉴推广安徽自由贸易试验区在机构设置、政策复制、制度创新等方面的最新成果和先进经验。落实区域评估要求，全面推进“标准地”改革，实施“亩均效益”评价，推进项目“多评合一”，努力让企业“拿地即开工”。

#### 5、《皖江城市带承接产业转移示范区规划》要点

根据《皖江城市带承接产业转移示范区规划》（2016年修订），示范区规划范围为安徽省长江流域，包括合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、池州、滁州、宣城八市全境和六安市金安区、舒城县，共58个县（市、区），辐射安徽全省，联接上海市、江苏省、浙江省（以下简称“沪苏浙”）。

空间布局上，推进“一轴双核两翼”产业布局。即以沿长江一线为发展轴，合肥和芜湖为双核，滁州和宣城为两翼。

沿江发展轴：包括安庆、池州、铜陵、芜湖、马鞍山沿江五市，依托长江黄金水道和良好的岸线资源，发挥产业各具特色、互补性强、联系紧密的优势，大力发展主导产业，积极培育产业集群，形成现代化大工业和物流业的重要集聚区域。

安庆产业组团。包括安庆市和池州市东至县。依托石化产业基础，促进化工产业集聚，构建循环产业链，进一步增强支柱产业实力。重点承接发展轻纺、汽车零部件及船用设备加工、文化旅游等产业，促进产业多元化。建设全国重要的石化和轻纺产业基地。

依托池州市，利用皖江沿岸承载空间大的优势，在梅龙街道等地建设省江南产业集中区，主要承接装备制造、电子信息和高端服务业等产业，促进产业合作、联动发展。

统筹规划皖江岸线资源利用和港口布局，调整优化沿江港口结构，打造以芜湖港、马鞍山港为中心的皖江航运枢纽，加强分工合作，提升安庆港、铜陵港、池州港港口功



能。推动沿江港口、合肥港一体化发展。重点建设沿江集装箱和煤炭、矿石、石油等专业化运输系统。推进物流配套体系建设，提高服务大型临港产业的能力。大力发展港口物流，依托芜湖港、合肥港、马鞍山港、安庆港、池州港发展区域性物流中心。加快江海直达船型的研发和推广，推进江海直达运输，提高可通航船舶吨位，增强可靠性。

#### 6、《安徽省主体功能区规划》要点

《安徽省主体功能区规划》将全省国土空间划分为三类主体功能区，即重点开发区域、限制开发区域和禁止开发区域。

池州市东至县属于限制开发区域中的国家农产品主产区，具体内容阐述如下：该区域农业资源匹配较好，气候四季分明，雨量适中，耕地多，耕地利用率和复种指数高。农业发展基础较好，农田集中连片，适于规模化种植，农业生产历史悠久，生产技术水平较高。农业机械化、现代化程度较高。农田水利基础设施较为完善，有效灌溉面积和旱涝保收面积占耕地面积的比重较大。

#### 7、《大渡口镇土地利用总体规划（2006-2020）》要点

根据《大渡口镇土地利用总体规划（2006-2020）》，评估范围部分土地占用基本农田。评估范围与大渡口镇土地利用总体规划对比见附图 9。

### 2.3.2.2 环境保护相关政策与规划要点

#### 1、《重点流域水污染防治规划（2016-2020 年）》要点

《重点流域水污染防治规划（2016-2020 年）》在第三章规划重点任务，一、工业污染防治提出：

（一）促进产业转型发展严格环境准入。根据控制单元水质目标和主体功能区规划要求，细化功能分区，实施差别化环境准入政策。江苏太湖流域停止审批增加氮磷污染物排放的新建工业项目，沿江地区严格限制新建高污染化工项目，沿海地区严格控制新建医药、农药和染料中间体项目；提高贵州乌江、清水江流域新建磷化工项目磷石膏综合利用率；福建闽江水口电站以上流域范围禁止新建、扩建制革项目，严控新建、扩建植物制浆、印染项目，九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥闸以上流域范围禁止新建、扩建造纸、制革、电镀、漂染行业工业项目。

优化空间布局。新建企业原则上均应建在工业集聚区。推进企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，并实施工业集聚区生态化改造。七大重点流域干流及一级支流沿岸，切实开展石油加工、化学原料和化学品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等重点行业企业的空间分布优化，合理

布局生产装置及危险化学品仓储等设施。造纸、印染等重点行业主要分布区域新建、改建、扩建该行业项目要实行污染物排放减量置换。有序推进产业梯度转移，强化承接产业转移区域的环境监管。完善工业园区污水集中处理设施。实行“清污分流、雨污分流”，实现废水分类收集、分质处理，入园企业应在达到国家或地方规定的排放标准后接入集中式污水处理设施处理，园区集中式污水处理设施总排口应安装自动监控系统、视频监控系统，并与环境保护主管部门联网。

强化水环境承载能力约束作用。建立水环境承载能力监测评价体系，实行承载能力监测预警，已超过承载能力的地区要统筹衔接水污染物排放总量和水功能区限制纳污总量，实施水污染物削减方案，加快调整发展规划和产业结构。现状水质劣于 V 类的优先控制单元全部实施行业内新建项目重点污染物排放减量置换。黄河流域湟水河、渭河、汾河等重要支流要控制造纸、煤炭和石油开采、氮肥化工、煤化工及金属冶炼等行业发展和经济规模。

全面取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。按照水污染防治法律法规要求，以广东省电镀、四川省造纸、河北省制革、山西省炼焦等为重点，全部取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目。

## 2、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》要点

国务院于 2018 年 6 月 27 日下发了《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发[2018]22 号）。

根据《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，重点区域范围包括：京津冀及周边地区，包含北京市，天津市，河北省石家庄、唐山、邯郸、邢台、保定、沧州、廊坊、衡水市以及雄安新区，山西省太原、阳泉、长治、晋城市，山东省济南、淄博、济宁、德州、聊城、滨州、菏泽市，河南省郑州、开封、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳市等；长三角地区，包含上海市、江苏省、浙江省、安徽省；汾渭平原，包含山西省晋中、运城、临汾、吕梁市，河南省洛阳、三门峡市，陕西省西安、铜川、宝鸡、咸阳、渭南市以及杨凌示范区等。

各地完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。修订完善高耗能、高污染和资源型行业准入条件，环境空气质量未达标城市应制订更严格的产业准入门槛。积极推行区域、规划环境影响评价，新、改、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等项目的环境

影响评价，应满足区域、规划环评要求。

严控“两高”行业产能。重点区域严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。

开展燃煤锅炉综合整治。加大燃煤小锅炉淘汰力度。县级及以上城市建成区基本淘汰每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备等燃煤设施，原则上不再新建每小时 35 蒸吨以下的燃煤锅炉，其他地区原则上不再新建每小时 10 蒸吨以下的燃煤锅炉。环境空气质量未达标城市应进一步加大淘汰力度。重点区域基本淘汰每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉，每小时 65 蒸吨及以上燃煤锅炉全部完成节能和超低排放改造；燃气锅炉基本完成低氮改造；城市建成区生物质锅炉实施超低排放改造。

实施 VOCs 专项整治方案。制定石化、化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治方案，出台泄漏检测与修复标准，编制 VOCs 治理技术指南。重点区域禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，加大餐饮油烟治理力度。开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，对治理效果差、技术服务能力弱、运营管理水平低的治理单位，公布名单，实行联合惩戒，扶持培育 VOCs 治理和服务专业化规模化龙头企业。2020 年，VOCs 排放总量较 2015 年下降 10%以上。

加大区域产业布局调整力度。加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，推动实施一批水泥、平板玻璃、焦化、化工等重污染企业搬迁工程；重点区域城市钢铁企业要切实采取彻底关停、转型发展、就地改造、域外搬迁等方式，推动转型升级。重点区域禁止新增化工园区，加大现有化工园区整治力度。各地已明确的退城企业，要明确时间表，逾期不退城的予以停产。

推进重点行业污染治理升级改造。重点区域二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。

### 3、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》要点

全面整治燃煤小锅炉。2017 年底前，除保留必要的应急和调峰燃煤采暖锅炉外，各市建成区和有条件的县城要完成每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉淘汰工作，禁止新建每小时 20 蒸吨及以下燃煤锅炉；其他城镇建成区不再新建每小时 10 蒸吨及以下的燃煤锅炉。加强锅炉行业管理，对违规新建的锅炉不予检验、登记并依法拆除。着力推进城市和工业园区集中供热、供气和煤改气、改电、改热水配送等工程建设，鼓励余热、余压、

余能综合利用，推广应用高效节能环保型锅炉。

#### 4、《安徽省水污染防治工作方案》要点

主要指标：到 2020 年，长江流域水质优良（达到或优于Ⅲ类）断面比例达 83.3%，淮河流域水质优良断面比例达 57.5%，新安江流域水质保持优良，引江济淮输水线路水质达到工程规划要求。地级及以上城市建成区黑臭水体控制在 10%以内，地级市集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例高于 94.6%，县级集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例高于 91.9%，地下水质量考核点位水质级别保持稳定。

狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。2016 年底前，按照水污染防治法律法规要求，全面排查和取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目。

专项整治十大重点行业。制定农副食品加工、原料药制造、电镀等行业专项治理方案，对重点行业企业实施清洁化改造。新建、改建、扩建上述行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量置换。

集中治理工业集聚区水污染。开展经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区水污染治理设施排查和污染治理，全面推行工业集聚区企业废水量、水污染物纳管总量双控制度。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。新建、升级工业集聚区应同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。2017 年底前，工业集聚区应按规定建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置。逾期未完成的，一律暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目，并依照有关规定撤销其园区资格。

全面加强配套管网建设。强化城中村、老旧城区和城乡结合部污水截流、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。新建污水处理设施的配套管网应同步设计、同步建设、同步投运。新建城区严格实行雨污分流，并因地制宜推进初期雨水收集、处理和资源化利用。到 2017 年，合肥市建成区基本实现污水全收集、全处理，其他市和县城建成区于 2020 年底前基本实现。

#### 5、《安徽省土壤污染防治工作方案》要点

##### （二）强化农用地分类管理。

5.切实加大保护力度。各地要将符合条件的优先保护类耕地划为永久基本农田，实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选

址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。产粮（油）大县要制定土壤环境保护方案。高标准农田建设项目向优先保护类耕地集中的地区倾斜。推行秸秆还田、增施有机肥、少耕免耕、粮豆轮作、农膜减量与回收利用等措施。农村土地流转的受让方要履行土壤保护的责任，避免因过度施肥、滥用农药等掠夺式农业生产方式造成土壤环境质量下降。对优先保护类耕地面积未经依法批准而减少或土壤环境质量下降的县（市、区），省人民政府进行预警提醒并依法采取环评限批等限制性措施。

防控企业污染。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，现有相关行业企业要采用新技术、新工艺，加快提标升级改造步伐。

#### （四）强化未污染土壤保护。

14.防范建设用地新增污染。涉及排放镉、汞、砷、铅、铬等重点重金属和多环芳烃、石油烃等有机污染物以及涉及释放伴生放射性物质的建设项目，在开展环境影响评价时，要增加对土壤环境影响的评价内容，并提出防范土壤污染的具体措施；需要建设的土壤污染防治设施，要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；有关环境保护部门要做好有关措施落实情况的监督管理工作。自 2017 年起，有关市、县人民政府要与重点行业企业签订土壤污染防治责任书，明确相关措施和责任，责任书向社会公开。

15.强化空间布局管控。加强规划区划和建设项目布局论证，根据土壤等环境承载能力，合理确定区域功能定位、空间布局。鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业；结合推进新型城镇化、产业结构调整 and 化解过剩产能等，有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。

### 6、《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》要点

#### 二、严格“两高”项目环评审批

（三）严把建设项目环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。各级生态环

境部门和行政审批部门要严格把关，对于不符合相关法律法规的，依法不予审批。

（四）落实区域削减要求。新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。国家大气污染防治重点区域(以下称重点区域)内新建耗煤项目还应严格按照规定采取煤炭消费减量替代措施，不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。

### 三、推进“两高”行业减污降碳协同控制

（六）提升清洁生产和污染防治水平。新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。国家或地方已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。鼓励使用清洁燃料，重点区域建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。鼓励重点区域高炉-转炉长流程钢铁企业转型为电炉短流程企业。大宗物料优先采用铁路、管道或水路运输，短途接驳优先使用新能源车辆运输。

（七）将碳排放影响评价纳入环境影响评价体系。各级生态环境部门和行政审批部门应积极推进“两高”项目环评开展试点工作，衔接落实有关区域和行业碳达峰行动方案、清洁能源替代、清洁运输、煤炭消费总量控制等政策要求。在环评工作中，统筹开展污染物和碳排放的源项识别、源强核算、减污降碳措施可行性论证及方案比选，提出协同控制最优方案。鼓励有条件的地区、企业探索实施减污降碳协同治理和碳捕集、封存、综合利用工程试点、示范。

### 7、《安徽省 2021 年应对气候变化和大气污染防治重点工作任务》要点

“8.推进重点行业提标改造。”鼓励电力行业实施超净排放改造，其他行业参照重污染天气应急减排指南 B 级以上绩效开展提标改造。加快推进钢铁超低排放改造，芜湖新兴铸管、六安钢铁年内完成超低排放评估监测工作，马鞍山钢铁等企业完成大多数环节超低排放改造。制定安徽省玻璃等行业大气污染物排放标准，推动建材类企业提标改造；已纳入排污许可证管理的铸造、砖瓦、胶合板等行业企业,开展整合升级改造示范；未纳入排污许可证的企业依法责令停产整治直至停业关闭。

“9.开展锅炉炉窑深度治理。”进一步摸排清理现有燃煤小热电和燃煤锅炉，确保区域内 35 蒸吨/小时以下燃煤锅炉清零。加快推进 30 万千瓦及以上热电联产机组供热半径 30 公里范围内燃煤锅炉和低效燃煤小热电关停整合,积极推进陶瓷、玻璃、铸造等行业清洁燃料替代工程；清理整治无法稳定达标排放的工业炉窑锅炉，取缔不达标燃料类

煤气发生炉；4 月底前，全面摸排生物质锅炉并建立台账，年底前完成建成区生物质锅炉超低排放改造，淘汰不能稳定达标(特排标准)的生物质锅炉和非生物质专用锅炉。

#### 8、《安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》要点

##### 四、提升“关污源”行动

（一）管住船舶港口污染。加快港口码头船舶污染物接收、转运与处置设施建设。巩固港口船舶污染突出问题整治成效，保证港口自身环保设施、船舶污染物港口接收设施有效进行。加强船舶污染物接收处置设备运行监管，依托现有的长江经济带船舶水污染物联合监管与服务信息系统，全面推行船舶污染物接收转移单证电子化。严厉打击危险化学品非法水上运输及油污水、化学品洗舱水等非法转运处置行为。加强船舶造修企业污水收集、处置等环保设施建设。持续淘汰老旧船舶，鼓励使用液化天然气清洁船舶。持续推进船舶岸电使用。

（二）管住入河排污口。全面推进长江流域入河排污口排查、监测、溯源、整治，完善水质监测指标，建立健全长江入河排污口名录，研究制定分类整治、规范化建设及监管措施。全面开展长江干流及一、二级支流入河排污口整治，2023 年年底前基本完成整治。强化执法监管，严厉打击企业暗管偷排行为，对造成入河排污口超标且经整治仍不能稳定达标的工业企业，依法依规关停整治。

（三）管住城镇污水垃圾。持续开展城镇污水处理提质增效三年行动，实施长江干流沿流城市、县城污水管网改造更新，2021 年年底前设区市建成区基本消除生活污水直排口，基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区，基本完成市政雨污错接混接点治理，持续推进管网修复改造。加快补齐县级及以上城市现有污水处理能力不足短板，适度超前谋划城市污水处理厂建设规模，2025 年年底前县级及以上城市污水处理设施能力完全满足城市生活污水处理需求。巩固黑臭水体整治成效，加大县城黑臭水体整治力度。深入开展垃圾分类处理，全面推进城市垃圾分类收集、分类运输设施建设。加强垃圾填埋场渗滤液处置，2022 年年底前实现生活垃圾填埋场规范化整治，渗滤液处理设施全覆盖。在生活垃圾日清运量超过 300 吨的地区，加快发展以焚烧为主的垃圾处理方式，适度超前建设与生活垃圾清运量相适应的焚烧处理设施。2023 年年底前，设区市基本实现原生生活垃圾“零填埋”。

### 2.3.2.3 《安徽省生态保护红线划定方案》

《安徽省生态保护红线》于 2018 年 6 月 27 日正式发布实施，安徽省生态保护红线总面积为 21233.32km<sup>2</sup>，占全省国土总面积的 15.15%。

按照生态保护红线的主导生态功能，安徽省将生态保护红线划分为水源涵养、水土保持、生物多样性维护等 3 大类共 16 个片区。

池州市东至县涉及生态保护红线面积 1035.73km<sup>2</sup>，包括 II-7 东贵青等低山丘陵水土保持生态保护红线、III-4 黄山一天目山生物多样性维护及水源涵养生态保护红线和 III-6 皖江沿岸湿地生物多样性维护生态保护红线。

生态保护红线内禁止进行大规模高强度的工业化和城镇开发，禁止各种不利于生物多样性保护的活动和生产方式，可有效保护我省珍稀、濒危以及具代表性的动植物种和生态系统。

### 2.3.2.4 《长江经济带战略环境评价安徽省“三线一单”编制文本》

#### ①生态保护红线及生态分区管控

依据中办、国办印发的《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》，生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途，确保生态保护红线的生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。对生态保护红线内的国家公园、自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然遗产、湿地公园、饮用水水源保护区、天然林、生态公益林等各类保护地的管理，按照法律、法规和规章等要求执行。

在非生态保护红线的一般生态空间内，参照《自然生态空间用途管制办法（试行）》，执行涉及自然生态空间的相应准入要求。对一般生态空间内的国家公园、自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然遗产、湿地公园、饮用水水源保护区、天然林、生态公益林等各类保护地的管理，按照法律、法规和规章等要求执行。

依据生态环境部《“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”编制技术指南（试行）》（环办环评[2017]99 号）、《长江经济带战略环境评价安徽省“三线一单”编制技术方案》等技术规定的要求，经开区所在区域水环境管控分区包括优先保护区、重点管控区和一般管控区；区域大气环境管控分区包括优先保护区、重点管控区和一般管控区；区域土壤环境风险防控分区包括优先保护区、土壤环境风险重点防控区和一般防控区。

#### ②水环境质量底线及环境分区管控



优先保护区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《安徽省饮用水水源环境保护条例》等法律法规和规章对饮用水水源保护区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》、《国家湿地公园管理办法》、《安徽省湿地保护条例》、《安徽省湿地公园管理办法（试行）》等法律法规和规章对湿地型自然保护区、湿地公园实施管控；依据《水产种质资源保护区管理暂行办法》对水产种质资源保护区实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；各类保护地外围区域按照既有规定进行管控。

重点管控区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《水污染防治行动计划》、《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；落实《“十三五”生态环境保护规划》、《安徽省“十三五”环境保护规划》、《安徽省“十三五”节能减排实施方案》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”。

一般管控区：依据《中华人民共和国水污染防治法》、《水污染防治行动计划》、《安徽省水污染防治工作方案》及各市水污染防治工作方案对一般管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控。

### ③大气环境质量底线及分区管控

优先保护区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《安徽省大气污染防治条例》等法律法规和规章对优先保护区实施管控；依据《国家森林公园管理条例》、《安徽省森林公园管理条例》等法律法规和规章对森林公园实施管控；依据《地质遗迹保护管理规定》对地质公园实施管控；依据《国家风景名胜区管理条例》、《安徽黄山风景名胜区管理条例》、《安徽省九华山风景名胜区管理条例》、《齐云山风景名胜区保护管理条例》、《巢湖风景名胜区保护条例》以及安徽省人民政府办公厅《关于加强风景名胜区规划建设管理工作的意见》等法律法规和规章对各类风景名胜区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》等法律法规和规章对各类自然保护区实施管控。

重点管控区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《安徽省大气污染防治条例》等法律法规和规章对优先保护区实施管控；依据《国家森林公园管理条例》、《安徽省森林公园管理条例》等法律法规和规章对森林公园实施管控；依据《地质遗迹保护

管理规定》对地质公园实施管控；依据《国家风景名胜区管理条例》、《安徽黄山风景名胜区管理条例》、《安徽省九华山风景名胜区管理条例》、《齐云山风景名胜区保护管理条例》、《巢湖风景名胜区保护条例》以及安徽省人民政府办公厅《关于加强风景名胜区规划建设管理工作的意见》等法律法规和规章对各类风景名胜区实施管控；依据《中华人民共和国自然保护区条例》等法律法规和规章对各类自然保护区实施管控。

一般管控区：依据《中华人民共和国大气污染防治法》、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等法律法规和规章对一般管控区实施管控。上年度  $PM_{2.5}$  不达标城市新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造。

#### ④土壤环境风险防控底线及分区管控

优先保护区：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《基本农田保护条例》、《土壤污染防治行动计划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》等要求对优先保护区实施管控。

重点防控区：落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》、《农用地土壤环境管理办法（试行）》、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》、《“十三五”生态环境保护规划》、《安徽省“十三五”环境保护规划》、《安徽省重金属“十三五”规划》、《安徽省“十三五”危险废物污染防治规划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》等要求，防止土壤污染风险。

一般防控区：依据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》、《安徽省“十三五”环境保护规划》等要求及各市土壤污染防治工作方案对一般管控区实施管控。

#### ⑤水资源利用上线及分区管控

落实《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》、《“十三五”水资源消耗总量和强度双控行动方案》、《安徽省“十三五”水资源消耗总量和强度双控工作方案》等要求。

#### ⑥土地资源利用上线及分区管控

落实《安徽省土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》、《关于落实“十三五”单位国内生产总值建设用地使用面积下降目标的指导意见的通知》、《国土资源“十三五”规划纲要》、《安徽省国土资源“十三五”规划》等要求。

#### ⑦环境管控单元划定及分类管控

安徽省“三线一单”环境管控单元划分为优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三种类型。优先保护单元主要为自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、饮用水水源保护区、国家级公益林等，2018 年省政府发布的生态保护红线全部纳入优先保护单元。这些区域坚持以生态保护为主，依法禁止或限制大规模、高强度的工业开发和城镇建设。重点管控单元主要为城镇规划边界、工业发展集中区等开发强度高、污染物排放强度大的区域，需要优化空间发展布局，强化污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源利用效率。一般管控单元为优先保护单元和重点管控单元以外的其他区域，需要落实生态环境保护的基本要求。

本次评估区域生态保护红线分布图、大气环境分区管控图、水环境分区管控图以及环境管控单元分类图分别见附图 10-附图 13 所示。

## 2.4 规划实施情况

### 2.4.1 土地利用现状与布局

#### 1、土地利用现状分析

本次评估区域土地利用现状见下表。大渡口经济开发区规划面积为 15.38km<sup>2</sup>，包括东区 12.49km<sup>2</sup>，西区 2.89km<sup>2</sup>。经过近几年的开发活动，现在东区已开发面积为 333.68 公顷，位于仙寓山路以西，G318 国道两侧；西区处于未开发状态。

表 2.4.1-1 评估区域现状用地构成表

用地 代号	用地名称		规划用地面积（万 m <sup>2</sup> ）			现状用地面积（万 m <sup>2</sup> ）			
			东区	西区	合计	东区 （已 开发）	东区 （未 开发）	西区 （未 开发）	合计
R	居住用地		108.72	29.82	138.54	34.8	73.92	29.82	138.54
	R1	一类居住用地	29.07	0	29.07	0	0	0	0
		R11 住宅用地	29.07	0	29.07				
	R2	二类居住用地	79.65	29.82	109.47				
		R21 住宅用地	71.96	29.39	101.35	34.8	73.92	29.82	138.54
		R22 中小幼用地	7.69	0.43	8.12	0			
C	公共设施用地		62.23	6.3	68.53	0	0	0	0
	C1	行政办公用地	2.31	0	2.31				
		C12 非市属办公用地	2.31	0	2.31				
	C2	商业金融用地	19.97	0.73	20.7				
		C21 商业用地	7.01	0.73	7.74				
		C25 旅馆业用地	3.33	0	3.33				
		C26 市场用地	9.63	0	9.63				
	C3	文化娱乐用地	0.75	0	0.75				
		C36 游乐用地	0.75	0	0.75				
	C4	体育用地	5.84	0	5.84				
		C41 体育场馆用地	5.84	0	5.84				
	C5	医疗卫生用地	3.11	0	3.11				
		C51 医院用地	3.11	0	3.11				
	C6	教育科研设计用地	30.25	0	30.25				
		C65 科研用地	30.25	0	30.25				
RC	商住用地		22.98	0	22.98	0	0	0	0
MC	工业区管理用地		9.59	5.57	15.16	0	0	0	0
M	工业用地		586.36	110.48	696.84	169.8	416.56	0	586.36
	M1	一类工业用地	222.08	0	222.08	0	0		0
	M2	二类工业用地	364.28	110.48	474.76	169.8	416.56	0	586.36
W	仓储用地		17.2	48.6	65.8	0	0	0	0
	W/C	物流用地	17.2	48.6	65.8				
T	对外交通用地		1.69	31.02	32.71	0			
	T23	长途客运站用地	1.69	0	1.69				
	T42	河港用地	0	31.02	31.02				
S	道路广场用地		225.65	44.11	269.76	43.2	182.45	44.11	87.31
	S1	道路用地	210.74	43.51	254.25	43.2		0	43.2
	S21	交通广场用地	2.43	0	2.43	0			
	S22	广场用地	10.29	0	10.29	0			
	S31	社会停车场用地	2.19	0.6	2.79	0			
U	市政公用设施用地		14.37	0.98	15.35	10.88	3.49	0.98	15.35
	U12	供电用地	5.52	0.49	6.01	4.88			4.88
	U21	公共交通用地	0.71	0	0.71				
	U41	雨水、污水处理用地	6.41	0	6.41	6		0	6
	U42	粪便垃圾处理用地	0.6	0.49	1.09				
	U9	其他市政公用设施用地	1.13	0	1.13				
G	绿地		200.58	17.29	217.87	40	160.58	17.29	217.87

	G11	公园	42.8	0	42.8				
	G12	街头绿地	44.34	17.29	61.63				
	G22	防护绿地	113.44	0	113.44				
——		农用地	0	0	0	675		212.21	887.21
建设用地合计			1249.4	288.6	1538	1249.4		288.6	1538

## 2、用地布局现状分析

大渡口经济开发区自成立以来，从规划、建设到后期完善调整，全面统筹，科学功能区布局，经开区所在区域发展至今，基本按照原规划布局开发建设，但是仍存在与上轮用地规划不一致的地方：①根据上轮规划，沿江高速以北、东区东部布置为工业用地，现状用地布局显示部分地块为居住用地，与上轮规划不符；②根据上轮规划，规划西区只有东南侧地块为居住用地，现状用地布局显示西区现状大部分地块均为居住用地，与上轮规划不符。评估区域土地利用现状图见附图 14。

### 2.4.2 产业发展现状及回顾

本次评价重点统计现状已入区的重点企业共计 73 家，企业类型分类见表 2.4.2-1，企业基本信息详见表 2.4.2-2，企业分布见附图 15。

表 2.4.2-1 主要入驻企业行业类型比例

行业类型	计数	比例（%）
轻纺	8	10.96
农副产品加工	11	15.07
电子	6	8.22
机械制造	45	61.64
现代物流业	1	1.37
其他	2	2.74
合计	73	100

表 2.4.2-1 评估区域重点企业基本信息一览表

序号	企业名称	行业类型	行业类别	项目建设内容	占地面积 (m <sup>2</sup> )	投资额 (万元)	环评执行情况	环保验收执行情况	建设情况
1	安徽八百通物联网科技有限公司	电子	C3569 其他电子专用设备制造	年产 30 万套物联网智能设备生产项目	106720	35000	东环审[2014]15号	东环审[2017]73号	已建
2	池州市百通科技孵化器有限公司	电子	C3570 其他电子专用设备制造	企业孵化器项目	20000.1	21809	东环审[2017]41号	已验收	已建
3	安徽鼎旭机电科技有限责任公司	机械制造	C3670 汽车零部件及配件制造	年产 1500 万件汽车轻量化关键零部件生产线项目	4000	10500	东环审[2018]16号	/	已建
4	安徽东邦智能设备有限公司	机械制造	C3311 金属结构制造	年产 4 万件自动化设备零配件生产项目	1700	3000	东环审[2017]89号	/	已建
5	安徽东普自动化设备有限公司	电子	C3569 其他电子专用设备制造	安徽东普智能制造产业园建设项目	21000	13000	东环审[2019]46号	/	已建
6	安徽东昕刚结构有限公司	机械制造	C3311 金属结构制造	年产 1.8 万吨钢结构件生产项目	26667	300	东环审[2016]10号	东环验[2020]1号	已建
7	安徽海大饲料有限公司	农副产品加工	C1320 饲料加工	年产 24 万吨饲料生产项目	60030	15000	东环审[2014]29号	东环审[2015]26号 (年产 24 万吨饲料生产项目一期) 东环审[2017]60号 (年产 24 万吨饲料生产项目二期)	已建
8	安徽景鹏智能装备有限公司	机械制造	C3311 金属结构制造	年产 20 万套智能金属门、智能识别设备项目	4008	1100	东环审[2020]45号	/	在建
9	安徽九润纸塑包装有限公司	机械制造	C292 塑料制品业	年产 6 亿只医用包装袋生产线项目	8000	5000	东环审[2016]28号	/	已建

				年产 1000 吨卫生筷纸塑包装膜、2000 万只 OPP 热封包装袋生产线项目			东环审[2016]29 号	/	已建
10	安徽雷恩节能建材有限公司	机械制造	C3039 其他建筑材料制造	年产 16100 吨节能保温系统材料项目	2447	300	东环审[2016]30 号	/	已建
11	安徽茂胜农产品有限公司	现代物流业	C3439 其他物料搬运设备制造	6000 平方米仓库及办公用房	2600	1000	已环评	/	已建
12	安徽美生纺织品有限责任公司	轻纺	C181 机织服装制造	服装生产项目	3600	300	已环评	已验收	已建
13	安徽沐春家具有限公司	机械制造	C2032 木门窗制造	年产 2 万套家用木制品生产建设项目	4000	2000	东环审[2018]22 号	/	已建
14	安徽润宇医用包装材料有限公司	机械制造	C2921 塑料薄膜制造	年产 15000 吨医用膜生产线项目	26666.71	15000	东环审[2018]44 号	/	已建
15	安徽尚饰装饰材料有限公司	机械制造	C2032 木门窗制造	年产 10 万张环保型门板生产线项目	3944	2000	东环审[2017]19 号	已验收	已建
16	安徽省艾美居整体橱柜有限公司	机械制造	C2110 木质家具制造	年产 5 万平方米木质柜体和 2 万套木门生产线迁扩建项目	7416	800	东环审[2019]49 号	/	已建
17	安徽石牌木艺有限责任公司	机械制造	C2110 木质家具制造	年产 1000 套家具生产线建设项目	6383.5	1000	东环审[2018]27 号	/	已建
18	安徽顺宏塑料容器有限公司	机械制造	C2926 塑料包装箱及容器制造	年产 30 万套塑料桶（罐）生产线项目	5000	2000	东环审[2017]18 号	/	已建
19	安徽天利粮油集团股份有限公司	农副产品加工	C1310 谷物磨制 C1431 米、面制品制造	石台县标准化粮食储备库及糯米精深加工项目	37767	5000	已环评	已验收	已建
			A0514 农产品初加工服务	年产 2 万吨优质米、7 万吨标准化粮食储备库及 1 万吨糯米粉、5000 吨米类制品项目	49335.8	8000	东环审[2017]20 号	东环审[2018]47 号	已建
20	安徽皖江园古典家具有限公司	机械制造	C2110 木质家具制造	年产 10 万件套古典家具生产线建设项目	1000	5000	东环审[2018]30 号	已验收	已建
21	安徽旺安包装有限公司	机械制造	C2926 塑料包装箱及容器制造	年产 1000 万条编织袋生产线建设项目	6262.52	2000	东环审[2018]37 号	东环函[2019]60 号	已建
22	安徽兴科创业	机械制造	C3439 其他物料搬	大渡口经济开发区标准化厂房项目	9918.3	36000	东环审[2014]14	东环审[2016]43	已

	投资发展有限公司		运设备制造				号	号	建
23	安徽一丸生物科技有限公司	农副产品加工	C1340 制糖业	年产 30 吨爆珠食品和凝胶糖果生产线项目	900	200	东环审[2020]21号	已验收	在建
24	安徽源健展示设备有限公司	机械制造	C2110 木质家具制造	年产 8000 件（套）展示设备生产线建设项目	3600	1000	东环审[2019]10号	东环函[2019]87号	已建
25	安徽甄银家具有限公司	机械制造	C2110 木质家具制造	年产 1 万套高档实木家具项目	5133.8	2000	东环审[2018]29号	已验收	已建
26	安徽中控仪表有限公司	机械制造	C3490 其他通用设备制造业	物联网仪器仪表产业化项目	53333	19000	东环审[2014]37号	东环审[2016]42号	已建
27	安庆市永盛纺织品有限公司东至分公司	机械制造	C2130 金属家具制造	年产 300 万米尼龙布生产线建设项目	100	550	已环评	/	已建
28	池州聚光环保科技有限公司	机械制造	C3062 玻璃纤维增强塑料制品制造	年产 600 台农村生活污水处理一体化装置设备生产线项目	14000	10500	东环审[2018]24号	东环函[2019]17号	已建
29	池州美帝雅旅游制品有限公司	轻纺	C2432 金属工艺品制造	美帝雅工艺品	2000	1080	已环评	已验收	已建
30	池州清鸿环保设备有限公司	机械制造	C3523 塑料加工专用设备制造	年产 1100 套环保设备和 1000 套车载鱼箱生产线项目	900	400	东环审[2019]21号	/	已建
31	池州荣达服饰有限公司	轻纺	C181 机织服装制造	服装生产建设项目	4400	500	已环评	已验收	已建
32	池州上森服饰有限公司	轻纺	C181 机织服装制造	生产 10 万件服装项目	1000.5	200	已环评	/	已建
33	池州市三创塑业有限公司	机械制造	C292 塑料制品业	年产 100 万平方米 PVC 集成墙面项目	5000	2265	东环审[2019]28号	/	已建
34	池州市新晨食品有限公司	农副产品加工	C1439 方便面及其他方便食品制造	食品制造项目	1926.96	300	东环审[2017]53号	东环函[2019]62号	已建
35	池州泰富安东智能科技有限公司	电子	C3569 其他电子专用设备制造	泰富安东智能制造产业基地项目	10000	246273	东环审[2018]53号	验收	已建
36	东至海鹰宝怡新能源有限公司	电子	C3569 其他电子专用设备制造	15MW 屋面光伏发电项目	1000	10500	已环评	/	已建
37	东至顺鑫服饰有限公司	轻纺	C181 机织服装制造	3 万件服装项目	100	80	已环评	/	已建



38	东至县吉兴门业有限公司	机械制造	C3311 金属结构制造	不锈钢板材加工项目	100	100	已环评	/	已建
39	安徽何金玲老太太炒货有限公司	农副产品加工	C1373 水果和坚果加工	年产 600 吨炒货食品生产线项目	1600	1000	东环审[2019]29号	已验收	已建
40	安徽华兴金属有限责任公司	机械制造	C3311 金属结构制造	年产 8000 平方米节能环保门窗生产线项目	2000	120	东环审[2018]15号	已验收	已建
				年产 7000 吨钢构、800 吨 C 型钢、250 吨彩钢项目	30000	1060	已环评	已验收	已建
41	上海双兵焊割设备有限公司东至分公司	机械制造	C3424 金属切割及焊接设备制造	年产 1000 台智能焊割设备生产项目	3200	3000	东环审[2017]79号	/	已建
42	上海讯峰焊割设备有限公司	机械制造	C3425 金属切割及焊接设备制造	年产 500 台智能焊割设备生产线项目	960	2000	东环审[2019]60号	/	已建
43	东至县大渡口镇双赢制冰加工厂	机械制造	C4190 其他未列明制造业	制冰加工厂项目	1800	100	已环评	已验收	已建
44	大渡口镇天瑞包装厂	机械制造	C2212 非木竹浆制造	硬纸板生产项目	1000	35	已环评	已验收	已建
45	东至县志博精品包装有限责任公司	机械制造	C2231 纸和纸板容器制造	年产 500 万只纸箱	400	800	已环评	已验收	已建
46	中国石化销售有限公司池州分公司	机械制造	C3591 环境保护专用设备制造	东至县大渡口麻桥加油加气站项目	5086.8	500	池环函[2016]307号	/	已建
47	安徽大牌时代标识有限公司	机械制造	C3394 交通及公共管理用金属标牌制造	年产 10000 平方米广告标识牌项目	1400	2000	东环审[2018]31号	/	已建
48	安徽东大钢化玻璃有限公司	机械制造	C3042 特种玻璃制造	年产 30 万平方米钢化玻璃及延伸产品建设项目	4000	6000	东环审[2018]28号	东环函[2019]85号	已建
49	安徽东骏塑业有限公司	机械制造	C292 塑料制品业	聚丙烯板材生产线项目	1550	2000	东环审[2017]52号	东环函[2019]46号	已建
50	安徽恒登电子科技有限公司	机械制造	C3983 敏感元件及传感器制造	年产 50 万套电子传感及控制设备生产线建设项目	22000	10300	东环审[2019]8 号	/	已建
51	安徽恒丰纺织有限公司	轻纺	C17 纺织业	年产 5000 吨特种纤维纱生产线项目	6000	10300	东环审[2018]14号	/	已建

52	安徽华绚包装有限公司	其他	C2319 包装装潢及其他印刷	年产 1500 吨食品软包装生产线项目	3426.57	1500	东环审[2019]14号	已验收	已建
53	安徽嘉贝服饰有限公司	轻纺	C181 机织服装制造	服装生产加工 1000 平方项目	1000	100	已环评	/	已建
54	安徽杰大饲料有限公司	农副产品加工	C136 水产品加工	年产 10 万吨特种水产饲料及水产品加工项目	35390.8	11600	东环审[2016]33号	东环验[2020]2号	已建
55	安徽龙溪外贸麻油制造有限公司	农副产品加工	C1331 食用植物油加工	年产 5000 吨浓香型热榨芝麻香油项目	6666.7	1800	东环审[2017]21号	东环审[2017]29号	已建
				年产 6000 吨冷榨芝麻油项目			已环评		已建
				年加工 22000 吨芝麻筛选脱皮项目			已环评		已建
56	安徽省蓝腾玻璃有限公司	机械制造	C305 玻璃制品制造	年产 10 万平方米玻璃制品深加工项目	4500	2000	东环审[2019]16号	已验收	已建
57	安徽闻达机械设备有限公司	机械制造	C3670 汽车零部件及配件制造	年产 10000 件汽车零配件生产线建设项目	1200	3500	东环审[2019]17号	/	已建
58	安徽贤龙食品有限公司	农副产品加工	C13 农副食品加工业	年产 20000 吨坚果炒货食品加工项目	33334	10000	东环审[2016]2 号	东环函[2019]61号	已建
59	安徽新桥工贸有限责任公司	农副产品加工	C13 农副食品加工业	年加工 5 万吨脱皮芝麻及 2 万吨精选芝麻项目	27333	7800	东环审[2014]36号	东环验[2020]8号	已建
60	安徽新容峰石材装饰有限公司	机械制造	C3032 建筑用石加工	年产 8000m <sup>2</sup> 石材精加工建设项目	6700	12000	东环审[2017]39号	/	已建
61	安徽宜人医用包装有限公司	机械制造	C3010 塑料薄膜制造	年产 500 万卷医用灭菌卷、1 亿只平面热封袋生产线项目	22454.79	12000	东环审[2018]45号	东环函[2019]69号	已建
62	安徽玉龙制面食品有限责任公司	农副产品加工	C1431 米、面制品制造	年产 1000 吨挂面项目	3333.3	2580	东环审[2016]16号	/	已建
63	安徽元创科技有限公司	农副产品加工	C1331 食用植物油加工	年产 2,4 万吨大豆磷脂油深加工项目	49561	32400	东环审[2016]11号	东环函[2019]22号	已建
64	安徽源健展示设备有限公司	机械制造	C2110 家具制造业	年产 8000 件（套）展示设备生产线建设项目	3600	1000	东环审[2018]32号	/	已建
65	池州宝润保温材料有限公司	机械制造	C292 塑料制品业	年产 30 万立方米模塑聚苯板、挤塑聚苯板等节能材料建设项目	8700	2000	东环审[2017]81号	东环函[2018]78号	已建
66	池州市天伦车业有限公司	机械制造	C3370 助动车制造	年产 10000 辆电动自行车项目	6510	1300	东环审[2015]47号	东环审[2017]50号	已建

67	池州市迅达电器厂	电子	C34 通用设备制造业	年产 30 万台小家电生产项目	4101.25	2000	东环审[2018]1 号	/	已建
68	池州思群塑胶制品有限公司	机械制造	C292 塑料制品业	年产 1000 万件（套）塑胶制品项目	1774.15	12000	东环审[2017]26 号	东环审[2018]31 号	已建
69	东至华润燃气有限公司	其他	D4500 燃气生产和供应业	东至县大渡口 LNG 气化站及管道工程项目	2749	797.78	东环审[2015]49 号	东环审[2017]28 号	已建
70	东至桥南树脂有限公司	机械制造	C29 橡胶和塑料制品业	年产 30 万平方米新型环保合成树脂瓦生产项目	2667	200	东环审[2017]51 号	东环函[2019]44 号	已建
71	东至腾爵木业有限公司	机械制造	C2190 其他家具制造	年产 10000 套高档家居产品生产线项目	4000	10500	东环审[2018]34 号	东环函[2019]89 号	已建
72	东至县华派服饰有限公司	轻纺	C181 机织服装制造	年产 10 万件服装	1000	0.5	已环评	已验收	已建
73	东至县兰西日用品加工厂	机械制造	C2919 塑料制品业	生产塑料工艺品项目	261.07	100	东环审[2017]88 号	/	已建

### 3 评估内容

#### 3.1 基础评估

##### 3.1.1 环境空气质量现状调查与评价

###### 3.1.1.1 环境空气达标区判定

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）要求，规划区所在区域环境空气质量达标情况评价指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub>，六项基本污染物全部达标即为城市环境空气质量达标。

根据《2020 年池州市环境质量公报》相关数据，2020 年，池州市全年城区空气质量达到优、良的天数共 324 天，优良率 88.5%，城区环境空气质量达到二级标准。项目所在区域环境空气质量现状评价结果如下：

表 3.1.1-1 池州市大气环境质量现状评价表（单位：ug/m<sup>3</sup>）

污染物	评价指标	现状浓度	标准值	占标率%	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	8	60	13.33	达标
NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	26	40	65.00	达标
CO	第 95 百分位数日平均浓度	1100	4000	27.50	达标
O <sub>3</sub>	第 90 百分位数日平均浓度	140	160	87.50	达标
PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	51	70	72.86	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	34	35	97.14	达标

由上表可知，项目所在区域基准年六项基本污染物年均及相应百分位数24小时平均及8小时平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，故评估区域为环境空气质量达标区。

###### 3.1.1.2 现状监测

###### 1、监测点位设置

各监测点具体位置见表 3.1.1-2 和附图 16。

表 3.1.1-2 环境空气质量现状监测点位设置一览表

编号	测点名称	功能
G1	永庆村	上风向对照点
G2	石棋村	下风向敏感点
G3	新康花园	下风向敏感点
G4	华兴工业园	下风向敏感点
G5	大渡口镇	上风向对照点
G6	高咀	下风向敏感点

###### 2、监测项目

监测项目包括 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、苯、二甲苯、氨、硫化氢、非甲烷总烃、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>，同时请记录监测期间的气象要素，包括：风速、风向、气温和气压等。

### 3、监测频次

SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 监测小时浓度和日均浓度，苯、二甲苯、氨、硫化氢、非甲烷总烃监测小时浓度，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 监测日均浓度。

### 3、监测时间

监测时间为 2021 年 8 月 21 日-2021 年 8 月 27 日，连续监测 7 天。

### 4、采样及分析方法

按原国家环保局出版的《环境监测技术规范》和《环境空气质量标准》(GB3095-2012)规定的分析方法中的有关规定进行。

#### 3.1.1.3 现状评价

##### 1、评价标准

评估区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；苯、二甲苯、氨、硫化氢参照《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2—2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值执行，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》小时均值 2mg/m<sup>3</sup> 标准限值。

表 3.1.1-3 环境空气质量评价标准限值一览表

污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
SO <sub>2</sub>	1 小时平均	0.50	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级
	24 小时平均	0.15	
	年平均	0.06	
NO <sub>2</sub>	1 小时平均	0.20	
	24 小时平均	0.08	
	年平均	0.04	
PM <sub>10</sub>	24 小时平均	0.15	
	年平均	0.07	
PM <sub>2.5</sub>	24 小时平均	0.075	
苯	一次	2.40	参照《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2—2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值执行
	日平均	0.80	
二甲苯	一次	0.3	
氨	一次	0.2	
硫化氢	一次	0.01	
非甲烷总烃	小时值	2	《大气污染物综合排放标准详解》

## 2、评价方法

本次大气环境质量现状评价采用单因子污染指数法，公式如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}}$$

式中： $P_i$ —i 污染物的单因子污染指数；

$C_i$ —i 污染物的实测浓度，mg/Nm<sup>3</sup>；

$C_{0i}$ —i 污染物的评价标准，mg/Nm<sup>3</sup>。

当  $P_i > 1$  时，即该因子超标。对照评价标准计算各监测点的各污染物小时平均浓度和日均浓度的污染指数范围、超标率等。

## 3、评价结果

由表 3.1.1-4 可知，评估区域环境中各监测因子均满足相应环境质量标准限值要求。

表 3.1.1-4 环境空气质量现状监测及评价结果

监测点位	监测项目	时均值（或一次）						日平均值					
		浓度范围（mg/m <sup>3</sup> ）		占标率		超标数	超标率（%）	浓度范围（mg/m <sup>3</sup> ）		占标率		超标数	超标率（%）
		最小值	最大值	最小值	最大值			最小值	最大值	最小值	最大值		
G1 永庆村	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.08	0.0167	0.0333	0	0	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	ND	0.002	/	0.2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.33	0.45	0.165	0.225	0	0	/	/	/	/	/	/
G2 石棋村	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.08	0.0167	0.0333	0	0	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	ND	0.002	/	0.2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.36	0.38	0.18	0.19	0	0	/	/	/	/	/	/
G3 新康花园	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.08	0.0167	0.0333	0	0	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	ND	0.002	/	0.2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.35	0.45	0.175	0.225	0	0	/	/	/	/	/	/
G4 华兴工业园	SO <sub>2</sub>	0.025	0.033	0.05	0.066	0	0	0.016	0.017	0.107	0.113	0	0
	NO <sub>2</sub>	0.032	0.053	0.16	0.265	0	0	0.020	0.022	0.250	0.275	0	0
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	0.035	0.039	0.233	0.260	0	0
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	0.024	0.029	0.320	0.387	0	0
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.08	0.0167	0.0333	0	0	/	/	/	/	/	/

	硫化氢	ND	0.002	/	0.2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.35	0.47	0.175	0.235	0	0	/	/	/	/	/	/
G5 大渡口镇	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	NO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.08	0.0167	0.0333	0	0	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	ND	0.002	/	0.2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.35	0.46	0.175	0.23	0	0	/	/	/	/	/	/
G6 高咀	SO <sub>2</sub>	0.025	0.034	0.05	0.068	0	0	0.016	0.018	0.107	0.120	0	0
	NO <sub>2</sub>	0.029	0.056	0.145	0.28	0	0	0.020	0.022	0.250	0.275	0	0
	PM <sub>10</sub>	/	/	/	/	/	/	0.035	0.038	0.233	0.253	0	0
	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	/	/	0.024	0.028	0.320	0.373	0	0
	苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二甲苯	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨	0.04	0.09	0.2	0.45	0	0	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	ND	0.02	/	2	/	0	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃	0.36	0.46	0.18	0.23	0	0	/	/	/	/	/	/



### 3.1.2 地表水环境质量现状调查与评价

#### 3.1.2.1 现状监测

##### 1、监测断面设置

具体监测断面信息见表 3.1.2-1 和附图 16。

表 3.1.2-1 地表水环境现状监测断面设置一览表

断面编号	河流	断面位置	功能
W1	忠字沟和北闸沟	污水处理厂排污口上游 500m	对照断面
W2		北闸沟与忠字沟交汇处上游 500m	混合断面
W3		北闸沟与忠字沟交汇处下游 500m	削减断面
W4		北闸沟与忠字沟交汇处下游 1500m	削减断面
W5	长江	北闸沟汇长江泵闸处上游 500m	对照断面
W6		北闸沟汇长江泵闸处下游 500m	混合断面
W7		北闸沟汇长江泵闸处下游 1500m	削减断面
W8		北闸沟汇长江泵闸处下游 5000m	削减断面

##### 2、监测项目

pH、COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、DO、BOD<sub>5</sub>、石油类、挥发酚、硫化物、氟化物及有关水文要素（水深、流速、流向）。

##### 3、监测时间与频次

监测时间为 2021 年 8 月 20 日-2021 年 8 月 22 日，每天采样 1 次。

##### 4、采样及分析方法

水样采集保存执行《水质采样方案设计规定》（HJ495-2009）、《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质采样、样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009），样品的分析方法按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中规定的方法执行。

#### 3.1.2.2 现状评价

##### 1、评价标准

本次地表水环境评价中，区域内地表水长江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，忠字沟和北闸沟执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

##### 2、评价方法

评价方法采用单因子标准指数法，按《环境影响评价技术导则·地表水环境》中的推荐公式计算。

A. 单项水质参数 i 的标准指数 S<sub>i</sub> 为：

$$S_i = C_i / C_s$$

式中：C<sub>i</sub>——i 污染物实测浓度，mg/L；

C<sub>s</sub>——i 污染物评价标准，mg/L。

B.pH 的标准指数为：

$$S_{PH} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad (\text{当 } pH_j \leq 7.0 \text{ 时}) ;$$

$$S_{PH} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad (\text{当 } pH_j > 7.0 \text{ 时}) ;$$

式中：pH——pH 实测值；

pH<sub>sd</sub>——地表水水质标准中规定的 pH 值下限；

pH<sub>su</sub>——地表水水质标准中规定的 pH 值上限。

C. DO 的标准指数为：

$$S_{DO,j} = DO_s / DO_j \quad DO_j \leq DO_f$$

$$S_{DO,j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s} \quad DO_j > DO_f$$

式中：S<sub>DO, j</sub>——溶解氧的标准指数，大于 1 表明该水质因子超标；

DO<sub>j</sub>——溶解氧在 j 点的实测统计代表值，mg/L；

DO<sub>s</sub>——溶解氧的水质评价标准限值，mg/L；

DO<sub>f</sub>——饱和溶解氧浓度，mg/L，对于河流，DO<sub>f</sub>=468/（31.6+T）；，对于盐度比较高的湖泊、水库及入海河口、近岸海域 DO<sub>f</sub>=（491-2.65S）/（31.6+T）；

S——实用盐度符号，量纲一；

T——水温，℃。

当水质评价因子的标准指数≤1 时即符合地下水功能区规定的水质标准；当标准指数>1 时即表明该评价因子水质超过相应功能区的水质标准，已不能满足使用功能的要求。

### 3、监测结果及评价

经开区范围地表水监测结果、评价结果分别见表 3.1.2-2、3.1.2-3。

根据地表水监测结果可知，监测期间，长江各断面可以满足地表《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，忠字沟和和北闸河各断面满足地表《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准

表 3.1.2-2 地表水质监测结果一览表单位：mg/L，pH 除外

监测项目	忠字沟和北闸沟						忠字沟和北闸沟					
	污水处理厂排污口上游 500m (W <sub>1</sub> )			北闸沟与忠字沟交汇处上游 500m (W <sub>2</sub> )			北闸沟与忠字沟交汇处下游 500m (W <sub>3</sub> )			北闸沟与忠字沟交汇处下游 1500m (W <sub>4</sub> )		
	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22
	W <sub>1-1</sub>	W <sub>1-1</sub>	W <sub>1-1</sub>	W <sub>2-1</sub>	W <sub>2-1</sub>	W <sub>2-1</sub>	W <sub>3-1</sub>	W <sub>3-1</sub>	W <sub>3-1</sub>	W <sub>4-1</sub>	W <sub>4-1</sub>	W <sub>4-1</sub>
样品性状	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊
pH（无量纲）	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.1	7.1	7.2
溶解氧（DO）	7.43	7.44	7.45	7.4	7.42	7.39	7.42	7.48	7.44	7.47	7.44	7.46
化学需氧量(COD)	7	9	9	7	7	9	9	9	9	11	13	11
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	3.4	3.4	3.5	3.3	3.5	3.3	3.4	3.6	3.4	3.3	3.7	3.5
氨氮	0.631	0.557	0.586	0.714	0.466	0.57	0.601	0.567	0.593	0.48	0.505	0.483
总磷	0.12	0.12	0.12	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.12	0.12	0.13
挥发酚	ND	0.0004	ND	ND	ND	0.0004	0.0004	ND	ND	ND	0.0004	0.0005
硫化物	0.021	0.02	0.019	0.023	0.022	0.024	0.028	0.029	0.029	0.022	0.02	0.021
石油类	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
氟化物	0.58	0.47	0.56	0.6	0.4	0.47	0.59	0.42	0.43	0.56	0.38	0.43
监测项目	长江						长江					
	北闸沟汇长江泵闸处上游 500m (W <sub>5</sub> )			北闸沟汇长江泵闸处下游 500m (W <sub>6</sub> )			北闸沟汇长江泵闸处下游 1500m (W <sub>7</sub> )			北闸沟汇长江泵闸处下游 5000m (W <sub>8</sub> )		
	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22

	W <sub>5-1</sub>	W <sub>5-1</sub>	W <sub>5-1</sub>	W <sub>6-1</sub>	W <sub>6-1</sub>	W <sub>6-1</sub>	W <sub>7-1</sub>	W <sub>7-1</sub>	W <sub>7-1</sub>	W <sub>8-1</sub>	W <sub>8-1</sub>	W <sub>8-1</sub>
样品性状	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、无味、微浊
pH（无量纲）	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.8	7.7	7.6
溶解氧（DO）	7.39	7.4	7.41	7.46	7.45	7.47	7.4	7.42	7.42	7.42	7.43	7.44
化学需氧量(COD)	9	7	9	7	9	7	15	15	15	17	15	17
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	3.3	3.4	3.4	3.3	3.6	3.5	3.1	3.5	3.3	3.2	3.5	3.3
氨氮	0.55	0.612	0.629	0.665	0.636	0.591	0.531	0.503	0.519	0.474	0.488	0.5
总磷	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16	0.14	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14
挥发酚	ND	ND	0.0004	0.0004	ND	ND	ND	0.0004	0.0005	ND	0.0005	ND
硫化物	0.031	0.029	0.027	0.029	0.027	0.026	0.028	0.026	0.025	0.025	0.023	0.022
石油类	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
氟化物	0.57	0.72	0.35	0.52	0.72	0.43	0.51	0.59	0.41	0.49	0.59	0.64

表 3.1.2-3 地表水质评价结果一览表

断面编号	执行标准	内容	pH（无量纲）	溶解氧（DO）	化学需氧量（COD）	五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	氨氮	总磷	挥发酚	硫化物	石油类	氟化物
W1	IV	最小值	7.1	7.43	7	3.4	0.557	0.12	ND	0.019	0.02	0.47
		最大值	7.2	7.45	9	3.5	0.631	0.12	0.0004	0.021	0.02	0.58
		最大值 Sij	0.100	0.267	0.300	0.583	0.421	0.400	0.040	0.042	0.040	0.387
W2	IV	最小值	7.3	7.39	7	3.3	0.466	0.14	ND	0.022	0.01	0.4
		最大值	7.5	7.42	9	3.5	0.714	0.15	0.0004	0.024	0.02	0.6
		最大值 Sij	0.250	0.272	0.300	0.583	0.476	0.500	0.040	0.048	0.040	0.400
W3	IV	最小值	7.5	7.42	9	3.4	0.567	0.14	ND	0.028	0.01	0.42
		最大值	7.7	7.48	9	3.6	0.601	0.15	0.0004	0.029	0.02	0.59
		最大值 Sij	0.350	0.262	0.300	0.600	0.401	0.500	0.040	0.058	0.040	0.393
W4	IV	最小值	7.1	7.44	11	3.3	0.48	0.12	ND	0.02	0.02	0.38
		最大值	7.2	7.47	13	3.7	0.505	0.13	0.0005	0.022	0.02	0.56
		最大值 Sij	0.100	0.264	0.433	0.617	0.337	0.433	0.050	0.044	0.040	0.373
W5	III	最小值	7.4	7.39	7	3.3	0.55	0.15	ND	0.027	0.01	0.35
		最大值	7.6	7.41	9	3.4	0.629	0.16	0.0004	0.031	0.02	0.72
		最大值 Sij	0.300	0.408	0.450	0.850	0.629	0.800	0.080	0.155	0.400	0.720
W6	III	最小值	7.4	7.45	7	3.3	0.591	0.15	ND	0.026	0.01	0.43
		最大值	7.5	7.47	9	3.6	0.665	0.16	0.0004	0.029	0.02	0.72
		最大值 Sij	0.250	0.393	0.450	0.900	0.665	0.800	0.080	0.145	0.400	0.720
W7	III	最小值	7.4	7.4	15	3.1	0.503	0.13	ND	0.025	0.01	0.41
		最大值	7.6	7.42	15	3.5	0.531	0.15	0.0005	0.028	0.02	0.59
		最大值 Sij	0.300	0.405	0.750	0.875	0.531	0.750	0.100	0.140	0.400	0.590
W8	III	最小值	7.6	7.42	15	3.2	0.474	0.14	ND	0.022	0.01	0.49
		最大值	7.8	7.44	17	3.5	0.5	0.14	0.0005	0.025	0.02	0.64
		最大值 Sij	0.400	0.400	0.850	0.875	0.500	0.700	0.100	0.125	0.400	0.640

### 3.1.3 地下水环境质量现状调查与评价

#### 3.1.3.1 现状监测

##### 1、监测点位

具体点位见表 3.1.3-1 和附图 16。

表 3.1.3-1 区域地下水监测点位一览表

编号	点位	监测内容
D1	石棋村	水质、水位
D2	大桥村	
D3	杨树村	
D4	大渡口镇	
D5	高咀	
D6	光荣村	水位
D7	永庆村	
D8	麻桥村	
D9	新康花园	
D10	华兴工业园	

##### 2、监测项目

(1) pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数等 21 项指标。

(2)  $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $HCO_3^-$ 、 $Cl^-$ 、 $SO_4^{2-}$ ；

##### 3、监测时间与频次

监测时间为 2021 年 8 月 20 日；水质频次：根据《环境影响评价技术导则地下水环境》的要求，进行一期取样监测；水位频次：一期监测。

##### 4、采样及分析方法

水质采样执行 HJ495-2009《水质采样分析方法设计规定》、HJ164-2020《地下水环境监测技术规范》、HJ494-2009《水质采样技术指导》、HJ493-2009《水质采样样品保存和管理技术规定》。分析方法按 GB/T5750-2006《生活饮用水标准检验方法》执行。

#### 3.1.3.2 现状评价

##### 1、评价标准

区域内地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准。

##### 2、评价方法

本次地下水环境质量现状评价采用单项污染指数法，其计算公式如下：

$$S_i = \frac{C_i}{C_{Si}}$$

式中：\$S\_i\$——\$i\$ 种污染物分指数；

\$C\_i\$——\$i\$ 种污染物实测值（mg/L）；

\$C\_{Si}\$——\$i\$ 种污染物评价标准值（mg/L）；

pH 因子标准指数为：

$$S_{pH} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad (\text{当 } pH_j \leq 7.0 \text{ 时}) ;$$

$$S_{pH} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad (\text{当 } pH_j > 7.0 \text{ 时}) ;$$

式中：

\$S\_{pH}\$——pH 值的分指数；

\$pH\_j\$——pH 实测值；

\$pH\_{sd}\$——pH 值评价标准的下限值；

\$pH\_{su}\$——pH 值评价标准的上限值。

当水质评价因子的标准指数≤1 时即符合地下水功能区规定的水质标准；当标准指数>1 时即表明该评价因子水质超过相应功能区的水质标准，已不能满足使用功能的要求。

### 3、监测结果及评价

由下表可见，各监测点位的地下水各监测因子均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准要求。

表 3.1.3-2 地下水位置参数

测点	经度	纬度	井深（m）	水位埋深(m)
石棋村	117°6'30"	30°28'24"	7	1.0
大桥村	117°6'7"	30°28'56"	8	1.5
杨树村	116°59'32"	30°25'20"	8	1.0
大渡口镇	117°3'16"	30°29'0"	9	1.2
高咀	117°0'36"	30°28'5"	8	1.5
光荣村	117°3'31"	30°29'8"	8	1.0
永庆村	117°8'9"	30°28'36"	9	1.5
麻桥村	117°6'23"	30°28'57"	8	1.0
新康花园	117°5'6"	30°28'54"	9	1.2
华兴工业园	117°4'39"	30°28'18"	10	1.0

表 3.1.3-3 地下水环境质量监测结果一览表单位：mg/L

监测项目	采样时间：2021.08.20				
	石棋村 D <sub>1</sub>	大桥村 D <sub>2</sub>	杨树村 D <sub>3</sub>	大渡口镇 D <sub>4</sub>	高咀 D <sub>5</sub>
样品性状	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清
pH（无量纲）	6.7	6.9	7.2	7.1	7.5
氨氮	0.273	0.463	0.283	0.232	0.325
（高锰酸盐指数）	1.8	1.8	2.9	2	1.7
总硬度（mmol/L）	2.05	2.24	2.09	2.22	2.02
溶解性总固体	485	408	234	352	302
氟化物	0.354	0.359	ND	0.374	0.34
氯化物	27.2	27.8	27.3	28.2	27.2
亚硝酸盐	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸盐	0.673	ND	0.656	0.665	0.622
硫酸盐	51.8	51.8	51	52.4	50.5
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
砷（μg/L）	ND	0.6	ND	ND	ND
汞（μg/L）	ND	0.05	0.04	ND	ND
铅（μg/L）	ND	ND	ND	ND	ND
镉（μg/L）	0.2	0.3	0.2	ND	ND
铁	ND	ND	ND	ND	ND
锰	ND	0.02	ND	ND	ND
钾	5.67	5.44	5.2	6.05	5.12
钠	26.1	26.3	26.5	26.4	25.7
钙	59.7	60	61.2	60	59.1
镁	8.47	8.32	8.31	8.31	8.32
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0	0	0	0	0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	166	163	167	162	161
总大肠菌群（MPN/L）	<10	<10	<10	<10	<10



表 3.1.3-4 地下水环境质量现状评价结果一览表单位：mg/L

检测项目	D1		D2		D3		D4		D5	
	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si
pH（无量纲）	6.7	0.600	6.9	0.200	7.2	0.133	7.1	0.067	7.5	0.333
氨氮	0.273	0.546	0.463	0.926	0.283	0.566	0.232	0.464	0.325	0.650
高锰酸盐指数	1.8	0.600	1.8	0.600	2.9	0.967	2	0.667	1.7	0.567
总硬度 （mmol/L）	2.05	0.005	2.24	0.005	2.09	0.005	2.22	0.005	2.02	0.004
溶解性总固体	485	0.485	408	0.408	234	0.234	352	0.352	302	0.302
氟化物	0.354	0.354	0.359	0.359	ND	/	0.374	0.374	0.34	0.340
氯化物	27.2	0.109	27.8	0.111	27.3	0.109	28.2	0.113	27.2	0.109
亚硝酸盐	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
硝酸盐	0.673	0.034	ND	/	0.656	0.033	0.665	0.033	0.622	0.031
硫酸盐	51.8	0.207	51.8	0.207	51	0.204	52.4	0.210	50.5	0.202
挥发酚	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
氰化物	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
六价铬	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
砷（μg/L）	ND	/	0.6	/	ND	/	ND	/	ND	/
汞（μg/L）	ND	/	0.05	/	0.04	/	ND	/	ND	/
铅（μg/L）	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
镉（μg/L）	0.2	0.040	0.3	0.060	0.2	0.040	ND	/	ND	/
铁	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
锰	ND	/	0.02	0.200	ND	/	ND	/	ND	/
钠	26.1	0.131	26.3	0.132	26.5	0.133	26.4	0.132	25.7	0.129
总大肠菌群 （MPN/L）	<10	0.330	<10	0.330	<10	0.330	<10	0.330	<10	0.330

### 3.1.4 土壤环境质量现状调查与评价

#### 3.1.4.1 现状监测

##### 1、监测点位设置

各监测点具体位置及来源见表 3.1.4-1 和附图 16 所示。

表 3.1.4-1 土壤环境质量现状监测点位设置一览表

点位编号	点位名称	范围	产业片区
S1	石棋村	东区内	轻纺工业园区
S2	麻桥村	东区内	机械加工园区
S3	华兴工业园	东区内	中小企业创业园区
S4	高咀	西区内	港口物流区

##### 2、监测项目

表 3.1.4-2 土壤监测因子一览表

点位编号	点位名称	类型	监测项目	备注
S1	石棋村	建设用地	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	表层样
S2	麻桥村	建设用地	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	表层样
S3	华兴工业园	建设用地	土壤理化性质、土壤 45 项基本项目	表层样
S4	高咀	建设用地	土壤理化性质、土壤 45 项基本项目	表层样

##### 3、监测时间与频率

监测时间 2021.08.20，监测一次。

##### 4、监测及分析方法

监测分析方法参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）以及《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）中的相关监测要求进行。

#### 3.1.4.2 现状评价

##### 1、评价标准

本次评价区域内建设用地土壤环境质量执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相应用地筛选值标准。

##### 2、评价方法

本次土壤环境质量现状评价采用比标法，即将监测结果与评价标准对比比较，低于评价标准限值即为达标。

##### 3、监测与评价结果

由下表可知：监测期间，各监测均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相应用地筛选值。

表 3.1.4-3 土壤理化特征调查结果表

采样时间		2021.08.20			
点号		S <sub>3</sub>		S <sub>4</sub>	
经/纬度		经度	纬度	经度	纬度
经度		117°4'39"	30°28'18"	117°0'36"	30°28'5"
层次		表层样（0~0.2m）		表层样（0~0.2m）	
现场记录	颜色	黄棕		黄棕	
	结构	块状		块状	
	质地	壤土		壤土	
	砂砾含量（%）	15		15	
	其他异物	无		无	
实验 室测 定	pH（无量纲）	7.89		7.53	
	阳离子交换量（cmol <sup>+</sup> /kg）	13.0		11.6	
	氧化还原电位（mV）	241		238	
	饱和导水率（mm/min）	1.46		1.32	
	土壤容重（g/cm <sup>3</sup> ）	1.20		1.24	
	土壤比重（密度）（g/cm <sup>3</sup> ）	2.70		2.65	
	土壤孔隙度（%）	55.6		53.2	
备注	土壤孔隙度的数据由土壤容重和比重的检测结果计算得出，计算公式为土壤孔隙度（%）=（1-容重/比重）×100				

表 3.1.4-4 S1~S4 土壤环境质量分析结果一览表单位：mg/kg

序号	监测项目	采样日期：2021.08.20		采样日期：2021.08.20		第一类用地筛选值	第二类用地筛选值
		S <sub>1</sub> (0-0.2m)	S <sub>2</sub> (0-0.2m)	S <sub>3</sub> (0-0.2m)	S <sub>4</sub> (0-0.2m)		
		黄棕、块状、砂土	黄棕、块状、壤土	黄棕、块状、砂土	黄棕、块状、砂土		
1	砷	9.1	14.1	10.3	9.69	20	60
2	镉	0.24	0.34	0.3	0.28	20	65
3	六价铬	ND	ND	ND	ND	3	5.7
4	铜	29	38	31	28	2000	18000
5	铅	23.5	22.9	23.5	25.5	400	800
6	汞	0.091	0.07	0.072	0.073	8	38
7	镍	50	57	58	58	150	900
8	四氯化碳	/	/	ND	ND	2.8	36
9	氯仿	/	/	ND	ND	0.9	10
10	氯甲烷	/	/	ND	ND	37	120
11	1, 1-二氯乙烷	/	/	ND	ND	9	100
12	1, 2-二氯乙烷	/	/	ND	ND	5	21
13	1, 1-二氯乙烯	/	/	ND	ND	66	200
14	顺 1, 2-二氯乙烯	/	/	ND	ND	596	2000
15	反 1, 2-二氯乙烯	/	/	ND	ND	54	163
16	二氯甲烷	/	/	ND	ND	616	2000
17	1, 2-二氯丙烷	/	/	ND	ND	5	47
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	/	/	ND	ND	10	100
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	/	/	ND	ND	10	100
20	四氯乙烯	/	/	ND	ND	53	183
21	1, 1, 1-三氯乙烷	/	/	ND	ND	840	840
22	1, 1, 2-三氯乙烷	/	/	ND	ND	2.8	15
23	三氯乙烯	/	/	ND	ND	2.8	20
24	1, 2, 3-三氯丙烷	/	/	ND	ND	0.5	4.3
25	氯乙烯	/	/	ND	ND	0.43	4.3
26	苯	/	/	ND	ND	4	40
27	氯苯	/	/	ND	ND	270	1000
28	1, 2-二氯苯	/	/	ND	ND	560	560
29	1, 4-二氯苯	/	/	ND	ND	20	200
30	乙苯	/	/	ND	ND	28	280

31	苯乙烯	/	/	ND	ND	1290	1290
32	甲苯	/	/	ND	ND	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	/	/	ND	ND	570	570
34	邻二甲苯	/	/	ND	ND	640	640
35	硝基苯	/	/	ND	ND	76	760
36	苯胺	/	/	ND	ND	260	663
37	2-氯酚	/	/	ND	ND	2256	4500
38	苯并[a]蒽	/	/	ND	ND	15	151
39	苯并[a]芘	/	/	ND	ND	1.5	15
40	苯并[b]荧蒽	/	/	ND	ND	15	151
41	苯并[k]荧蒽	/	/	ND	ND	151	1500
42	蒽	/	/	ND	ND	1293	12900
43	二苯并[a,h]蒽	/	/	ND	ND	1.5	15
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	/	/	ND	ND	15	1551
45	蔡	/	/	ND	ND	70	700

备注：ND 表示该指标未检出；/表示未检测。

## 3.2 拓展评估

### 3.2.1 区域自然环境现状调查与评价

#### 3.2.1.1 地形地貌

东至县地势南北低、中间高，山地、丘陵、湖泊、平原并存。大渡口镇镇区属长江冲积平原，地势较为平坦，西北略高，东南略低，高度在 10-16.5 米之间，堤外江滩地高在 12—16.5 米之间。全区地质条件分西南部为(D)泥盆纪石英砂岩地基，中部为(S)志留纪砂岩地基，东北部为(P)二叠纪灰岩地基。

东至县境内地质构造单元属长期隆起的扬子淮地台区(Ⅰ级地质构造单元)，横跨下扬子台与江南台隆两个Ⅱ级地质构造单元。在地壳运动影响下形成一系列褶皱与断裂(层)。

#### 3.2.1.2 自然资源

矿产资源：东至县矿产资源种类较多，共发现矿产 19 种（含亚种）。金属矿产地主要有花山锑金矿、黄柏金矿、花山铁矿等，矿体规模较小。优势矿产主要为石灰岩、白云岩、大理岩、矿泉水等，其中熔剂用石灰岩、水泥用灰岩、冶金白云岩、建筑石料用灰岩、建筑石料用白云岩资源储量较大。石灰岩预测资源量 1 亿万吨，氧化钙平均 55%，主要分布在葛公、洋湖等地。

动物资源：东至境内珍稀鸟类主要有细嘴滨鹬、扇尾沙雏、天鹅、白头鹤、白枕鹤、丹顶鹤、灰鹤、红隼、红嘴鸥、白鹤、剑鸳、白鹡鸰、小翠鸟、金光、白腰、大鸨、鸬鹚、黑鹳、金眶鸳、白腰草鹳、红尾白鹳、金翅鹤、红尾斑鸠等。

植物资源：东至县活立木总蓄积量 7962560 立方米，其中林地蓄积 7790019 立方米（乔木林蓄积 7744773 立方米、疏林地蓄积 9326 立方米、散生木蓄积 35920 立方米），四旁树蓄积 172541 立方米。

#### 3.2.1.3 气候气象

评价区属亚热带湿润性季风气候，气候温和，雨量充沛，四季分明，年平均气温 18℃左右，无霜期年平均 253 天，年日照时数为 2083 小时左右，年平均降水量 1500 毫米。区域常年主导风向为东北风，夏季多西南风，常年平均风速 2.9m/s。

#### 3.2.1.4 水文水系

大渡口镇主要水系有为长江大渡口镇段，以及升金湖等地表水体。

长江干流大渡口镇段多年平均流量 28800m<sup>3</sup>/s，历年最大流量 92600 m<sup>3</sup>/s，最小流量 4620m<sup>3</sup>/s，年平均水位 6.68m，历年最高水位 14.7m，最低水位 1.20m。

升金湖水源主要来自地表径流和东南方的张溪河、东北方的唐田河，集水面积达 1548.1km<sup>2</sup>。丰水期湖面最高水位 17.03m 时，湖面面积 14000hm<sup>2</sup>，蓄水量 8.3 亿 m<sup>3</sup>。年平均水位 10.88m，平均水面面积 7600hm<sup>2</sup>，湖水经黄湓闸与长江相通。

区域地下水类型主要有碳酸盐岩裂隙溶洞水、基岩裂隙水和红层风化裂隙水。地下水水位 1~3m，地下水水质多为 HCO<sub>3</sub>-Ca、Mg 型，地下水硬度较高。

#### 3.2.1.5 区域地质条件

经勘察，园区的区域地层共分三层。自上而下各岩土层物理力学性质特征分述如下：

第①层：粉质粘土(Q4al)，层厚 1.30~3.30 米。灰黄色，可塑状，含少量黑色片膜状氧化物，无摇震反应，切面光滑，干强度中等，韧性中等。该层表层覆盖有约 20cm 左右的耕土，路线穿越村庄处覆盖有厚度约 20cm 杂填土，标准贯入试验平均值为 6.26 击/30cm。沟塘部分有部分淤泥。

第②层：粉质粘土(Q4pl)，层厚 2.50~8.20 米，层顶埋深 1.30~3.30 米。灰黄色，软塑状，含少量褐红色氧化物，无摇震反应，切面稍有光泽，干强度中等，

韧性中等，标准贯入试验平均值为 4.13 击/30cm。

第③层：粉细砂(Q4al)，最大揭露层厚为 4.10 米，层顶埋深 5.00~11.00 米。灰色、灰褐色，中密，饱和状，该层含少量有机质、腐殖质及少量贝壳，主要矿物成份为石英、长石等。本次勘察该层未揭穿，标准贯入试验平均值为 20.92 击/30cm。

#### 3.2.1.6 生态

项目区域主要是次生的常绿与落叶阔叶混交林，灌丛多属次生植被类型，此外还有多树种相混杂的松杉、松杂、杉杂林等，野生植物资源丰富，各类植物有 3000 多种。有部分区域土地开发利用年深日久，自然植被多被人为植被取代，主要为小麦及水稻。林草植被覆盖率达 55% 以上。村庄周围以及农田人工种植的树木主要包括榆、柳、桑、槐、杨、泡桐、乌桕、椿树等；野生植被以草、灌木为主，有竹子、狗牙根、结缕草、白茅、菊花、车前草等。项目区水、热、气条件十分优越，适宜多种乔、灌木及花草生长。根据调查，项目区适宜的主要树种有杉木、马尾松、黄山松、青岗栎；还有桑、茶、油桐、油茶等经济林；适宜草种主要有狗牙根、三叶草、五叶地锦、黑麦草、高羊茅、马尼拉等。景观绿化主要采用香樟、广玉兰、杜鹃、女贞、红继木等，公路行道树种主要以侧柏、香樟为主。

#### 3.2.1.7 土壤

东至县地处亚热带北缘，地形复杂，成土母质类型多样，农耕历史悠久，土壤类型繁多，过渡特征明显，既有水平分布规律，又有垂直分布特征，还有多种多样中域和微域分布特点。黄棕壤土遍及全区，成土母质系下蜀黄土，该土壤土层较厚，质地粘重，阻水、阻气，在 30cm 深以上形成滞水层，水分难以向下渗透。水稻土广泛分布于圩岗地和圩畈平原区，在各种土壤上都可发育形成，呈黄白色或青灰色，下部有细砂层、碎石层，其成土母质为下蜀黄第四纪堆积物，在人类活动影响下，通过垦植、排灌、耕作和施肥等措施，充分利用自然条件方面的有利因素发展农业生产，从而创造了耕作土壤。区内土壤酸碱度适中，一般中性偏酸，较适宜各种作物生长。本区土地构成以耕地为主，占总土地面积的 60% 以上，农田植被覆盖面积大，主要有水稻、小麦、油菜、大豆、高粱、玉米、花生、山芋等。

### 3.2.2 区域污染源调查

通过收集统计现状评估区域企业的环评报告、竣工验收报告等资料，结合企业现场走访、问卷调查等方式，对区内现状已建投产重点企业的废水、废气污染物排放、固废产生情况进行统计汇总，以此对评估区域企业污染物排放现状进行回顾分析，并在此基础上评价评估区域现状排污水平。

#### （1）废气污染源

评估区域内现有排污企业类别主要为机械制造、纺织服装、农副产品加工、电子等，产生的污染物主要为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟粉尘等，特征污染物包括非甲烷总烃、二甲苯等，各企业采取相应措施后污染物基本能够全部实现达标排放。

区内重点废气排放企业污染源见表 3.2.2-1。由表可知，评估区域内重点企业排放的废气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟粉尘、VOCs 年排放总量分别为 12.18t/a、17.89t/a、30.03t/a、8.82t/a。

表 3.2.2-1 评估区域重点企业废气污染物排放情况一览表

序号	企业名称	废气排放情况（吨/年）					
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	烟尘	粉尘	VOCs	其他污染物
1	安徽八百通物联网科技有限公司	/	/	/	0.013	0.009	二甲苯 0.003、食堂油烟 0.009
2	池州市百通科技孵化器有限公司	/	/	/	/	/	/
3	安徽鼎旭机电科技有限责任公司	/	/	/	/	0.1	/
4	安徽东邦智能设备有限公司	/	/	/	0.016	/	食堂油烟 0.003
5	安徽东普自动化设备有限公司	/	/	/	/	/	/
6	安徽东昕刚结构有限公司	0.013	0.0023452	0.00000243	/	/	食堂油烟 0.0020376
7	安徽海大饲料有限公司	0.096	0.9	0.14	/	/	/
8	安徽景鹏智能装备有限公司	/	/	/	0.026	/	食堂油烟 0.007
9	安徽九润纸塑包装有限公司	0.075	0.01353	0.00001404	1.75	/	食堂油烟 0.0063675
10	安徽雷恩节能建材有限公司	/	/	/	0.574	/	/



11	安徽茂胜农产品有限公司	/	/	/	/	/	/
12	安徽美生纺织品有限责任公司	/	/	/	/	/	/
13	安徽沐春家具有限公司	/	/	/	0.7085	0.118	二甲苯 0.425、漆 雾 0.0531
14	安徽润宇医用包装材料有限公司	0.15	0.027 06	0.0000 2808	/	0.465	食堂油 烟 0.012735
15	安徽尚饰装饰材料有限公司	/	/	/	0.15	/	/
16	安徽省艾美居整体橱柜有限公司	/	/	/	0.0654	0.0147	/
17	安徽石牌木艺术有限责任公司	/	/	/	0.4066	0.5217	二甲苯 0.1531、 漆雾 0.201
18	安徽顺宏塑料容器有限公司	/	/	/	0.0032 8	0.041	/
19	安徽天利粮油集团股份有限公司	/	/	0.9	4.076	/	/
		0.61	0.73	0.11	0.828	/	熏蒸废 气 0.0263、 食堂油 烟 0.00508
20	安徽皖江园古典家具有限公司	/	/	/	0.0466	0.0104	/
21	安徽旺安包装有限公司	/	/	/	/	0.0004	/
22	安徽兴科创业投资发展有限公司	/	/	/	/	/	/
23	安徽一丸生物科技有限公司	/	/	/	/	/	/
24	安徽源健展示设备有限公司	/	/	0.0003 2	0.9417 6	0.1475	二甲苯 0.06195、 漆雾 0.07965
25	安徽甄银家具有限公司	/	/	/	0.43	2.99	/
26	安徽中控仪表有限公司	/	/	0.5	/	/	/
27	安庆市永盛纺织品有限公司东至分公司	/	/	/	/	/	/
28	池州聚光环保科技有限公司	/	/	/	0.06	0.0037	苯乙烯 0.0087
29	池州美帝雅旅游制品有限公司	/	/	/	0.051	/	食堂油 烟 (0.0014 4)
30	池州清鸿环保设备有限公司	/	/	/	/	0.083	/
31	池州荣达服饰有限公司	/	/	/	/	/	/

32	池州上森服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
33	池州市三创塑业有限公司	/	/	/	0.0259	/	/
34	池州市新晨食品有限公司	/	/	/	/	/	食堂油 烟 0.0312
35	池州泰富安东智能科技有限公司	0.007	3.51	/	0.2191 2	0.521	/
36	东至海鹰宝怡新能源有限公司	/	/	/	0.003	0.007	/
37	东至顺鑫服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
38	东至县吉兴门业有限公司	/	/	/	0.003	/	食堂油 烟 0.0034
39	安徽何金玲老太太炒货有限公司	0.004	0.022	0.0028	/	/	/
40	安徽华兴金属有限责任公司	2.88	/	1.125	2.286	1.686	食堂油 烟 0.055、 二甲苯 0.01
41	上海双兵焊割设备有限公司东至分公司	/	/	0.0000 4	/	0.057	甲苯 0.015、二 甲苯 0.044、漆 雾 0.02
42	上海讯峰焊割设备有限公司	/	/	0.0005 8	0.25	/	/
43	东至县大渡口镇双赢制冰加工厂	/	/	/	/	/	/
44	大渡口镇天瑞包装厂	/	/	/	0.003	/	/
45	东至县志博精品包装有限责任公司	/	/	/	0.04	/	/
46	中国石化销售有限公司池州分公司	/	/	/	/	/	/
47	安徽大牌时代标识有限公司	/	/	/	0.6613	0.1039	二甲苯 0.1194、 漆雾 0.0425
48	安徽东大钢化玻璃有限公司	/	/	/	/	0.074	/
49	安徽东骏塑业有限公司	/	/	/	0.1635	0.0055	/
50	安徽恒登电子科技有限公司	/	/	0.005	/	0.05	食堂油 烟 0.02
51	安徽恒丰纺织有限公司	/	/	/	/	0.158	/
52	安徽华绚包装有限公司	/	/	/	/	0.722	食堂油 烟 0.003564
53	安徽嘉贝服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
54	安徽杰大饲料有限公司	5.23	8.346	1.746	6.5325	/	/
55	安徽龙溪外贸麻油制造有限公司	0.002 1	0.132 3	0.0504	0.6	/	/

56	安徽省蓝滕玻璃有限公司	/	/	/	/	0.02	/
57	安徽闻达机械设备有限公司	/	/	/	0.3	/	/
58	安徽贤龙食品有限公司	0.78	1.08	1.08	/	/	/
59	安徽新桥工贸有限责任公司	/	/	/	0.648	/	/
60	安徽新容峰石材装饰有限公司	/	/	/	0.08	/	/
61	安徽宜人医用包装有限公司	0.099	0.017 8596	0.0085	/	0.04	/
62	安徽玉龙制面食品有限责任公司	0.015	0.306	0.02	0.09	/	/
63	安徽元创科技有限公司	0.32	1.5	0.19	/	/	/
64	安徽源健展示设备有限公司	/	/	0.0003 2	0.9417 6	0.1475	二甲苯 0.06195、 漆雾 0.07965
65	池州宝润保温材料有限公司	1.887	1.224	0.03	0.321	0.188	/
66	池州市天伦车业有限公司	/	/	/	/	/	/
67	池州市迅达电器厂	/	/	0.008	0.003	/	/
68	池州思群塑胶制品有限公司	0.01	0.002	0.0000 028	/	0.03	食堂油 烟 0.0013
69	东至华润燃气有限公司	/	0.074	/	/	/	/
70	东至桥南树脂有限公司	/	/	/	0.459	0.0207	/
71	东至腾爵木业有限公司	/	/	/	0.34	0.469	二甲苯 0.037
72	东至县华派服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
73	东至县兰西日用品加工厂	/	/	/	/	0.0135	/

## （2）废水污染源

评估区域企业排水主要为生产废水和生活污水，有中水需求的企业自行建设了污水处理设施，污水经预处理后部分回用，剩余部分经市政污水管网排入污水处理厂，其中区内所有废水经污水管网送至大渡口污水处理厂集中处理。

区内重点废水企业排放污染源见表 3.2.2-2。由表可知，评估区域内重点企业废水排放总量约 201053.75t/a，废水中主要的污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 28.58t/a、4.76t/a。

表 3.2.2-2 评估区域重点企业废水污染物排放情况一览表

序号	企业名称	废水排放情况（吨/年）					
		废水排	COD	NH <sub>3</sub> -N	BOD <sub>5</sub>	SS	其他

		放量					
1	安徽八百通物联网科技有限公司	6101.95	1.389	0.147	0.826	0.635	/
2	池州市百通科技孵化器有限公司	3312	0.027	0.003	0.0045	0.018	/
3	安徽鼎旭机电科技有限责任公司	1500	0.075	0.008	/	/	/
4	安徽东邦智能设备有限公司	1680	0.1008	0.01344	0.0096	0.0336	动植物油 0.008
5	安徽东普自动化设备有限公司	3500	0.032	0.004	0.0047	0.021	/
6	安徽东昕刚结构有限公司	528	0.1573	0.0111	/	/	/
7	安徽海大饲料有限公司	5760	0.576	0.086	/	0.403	/
8	安徽景鹏智能装备有限公司	1870	0.141	0.0173	0.0104	0.0563	动植物油 0.01
9	安徽九润纸塑包装有限公司	2592	0.1752	0.0393	/	/	/
10	安徽雷恩节能建材有限公司	240	0.076	0.006	/	0.038	/
11	安徽茂胜农产品有限公司	/	/	/	/	/	/
12	安徽美生纺织品有限责任公司	900	0.02	0.003	/	/	/
13	安徽沐春家具有限公司	627.6	0.056	0.0087	/	0.037	/
14	安徽润宇医用包装材料有限公司	9664	1.1007	0.0786	/	/	/
15	安徽尚饰装饰材料有限公司	580	0.148	0.0072	/	/	/
16	安徽省艾美居整体橱柜有限公司	537.6	0.027	0.027	/	/	/
17	安徽石牌木艺术有限责任公司	1095	0.3833	0.0318	0.1752	0.1533	/
18	安徽顺宏塑料容器有限公司	160	0.051	0.004	/	0.026	/
19	安徽天利粮油集团股份有限公司	1632	1.63	/	/	/	/
		17139	1.7	0.26	0.34	1.2	动植物油 0.069
20	安徽皖江园古典家具有限公司	466.7	0.02	0.02	/	/	/
21	安徽旺安包装有限公司	576	0.202	0.014	/	/	/
22	安徽兴科创业投资发展有限公司	/	/	/	/	/	/
23	安徽一丸生物科技有限公司	253.5	0.076	0.005	0.038	0.05	/
24	安徽源健展示设备有限公司	408	0.257	0.0072	/	0.1584	/
25	安徽甄银家具有限公司	360	0.022	0.003	/	/	/
26	安徽中控仪表有限公司	3720	0.372	0.056	/	0.26	/
27	安庆市永盛纺织品有限公司东至分公司	1000	0.04	0.005	/	/	/

28	池州聚光环保科技有限公司	216	0.0108	0.0017	0.0022	0.0022	/
29	池州美帝雅旅游制品有限公司	1116	0.056	0.006	/	/	/
30	池州清鸿环保设备有限公司	96	0.02	0.002	0.01	0.009	/
31	池州荣达服饰有限公司	1200	0.03	0.004	/	/	/
32	池州上森服饰有限公司	900	0.02	0.003	/	/	/
33	池州市三创塑业有限公司	288	0.101	0.003	/	0.0864	/
34	池州市新晨食品有限公司	592	0.048	0.003	0.012	0.027	动植物油 0.004
35	池州泰富安东智能科技有限公司	57900	11.82	0.003	5.3	5.22	动植物油 0.576
36	东至海鹰宝怡新能源有限公司	2000	0.02	0.00256	/	/	/
37	东至顺鑫服饰有限公司	300	0.0012	0.00023	/	/	/
38	东至县吉兴门业有限公司	950	0.07	0.008	0.005	/	/
39	安徽何金玲老太太炒货有限公司	225	0.011	0.0001	0.013	0.001	/
40	安徽华兴金属有限责任公司	20518	1.383	0.4272	/	/	/
41	上海双兵焊割设备有限公司东至分公司	336	0.017	0.002	0.003	0.003	/
42	上海讯峰焊割设备有限公司	120	0.006	0.0006	/	/	/
43	东至县大渡口镇双赢制冰加工厂	/	/	/	/	/	/
44	大渡口镇天瑞包装厂	100	0.003	0.003	/	/	/
45	东至县志博精品包装有限责任公司	1000	0.034	0.0041	/	/	/
46	中国石化销售有限公司池州分公司	1000	0.04	0.005	/	/	/
47	安徽大牌时代标识有限公司	384	0.293	0.0072	/	0.1154	/
48	安徽东大钢化玻璃有限公司	360	0.018	0.002	0.004	0.004	/
49	安徽东骏塑业有限公司	550	0.071	0.019	0.074	0.141	石油类 0.0072
50	安徽恒登电子科技有限公司	960	0.048	0.005	/	/	/
51	安徽恒丰纺织有限公司	780	0.039	0.004	/	/	/
52	安徽华绚包装有限公司	792	0.04	0.004	/	/	/
53	安徽嘉贝服饰有限公司	900	0.02	0.003	/	/	/
54	安徽杰大饲料有限公司	22622.7	2.204	0.3307	0.440	/	/

		2	7		9		
55	安徽龙溪外贸麻油制造有限公司	657	0.066	0.01	0.013	0.046	/
56	安徽省蓝滕玻璃有限公司	300	0.016	0.002	/	/	/
57	安徽闻达机械设备有限公司	297.6	0.089 3	0.0074	/	/	/
58	安徽贤龙食品有限公司	2724	0.04	0.01	0.01	0.19	/
59	安徽新桥工贸有限责任公司	651.33	18,5	2.775	3.7	12.95	/
60	安徽新容峰石材装饰有限公司	1152	0.057	0.005	0.011	0.011	/
61	安徽宜人医用包装有限公司	2563.2	0.763 8	0.0557	/	/	/
62	安徽玉龙制面食品有限责任公司	1023.2	0.355	0.01	0.2	0.374	/
63	安徽元创科技有限公司	3086.91	0.731 5	0.0467	/	0.086 4	/
64	安徽源健展示设备有限公司	408	0.257	0.0072	/	0.158 4	/
65	池州宝润保温材料有限公司	478.4	0.024	0.002	0.005	0.005	/
66	池州市天伦车业有限公司	240	0.076	0.006	/	0.038	/
67	池州市迅达电器厂	1003.2	0.05	0.005	/	/	/
68	池州思群塑胶制品有限公司	600	0.11	0.006	/	/	/
69	东至华润燃气有限公司	699.84	0.21	0.014	/	0.175	/
70	东至桥南树脂有限公司	240	0.012	0.0012	0.002 4	0.002 4	/
71	东至腾爵木业有限公司	960	0.338	0.05	/	0.363	/
72	东至县华派服饰有限公司	900	0.02	0.003	/	/	/
73	东至县兰西日用品加工厂	660	0.085	0.023	0.089	0.169	石油 类 0.008 6

### （3）固废污染源

评估区域内区内企业产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。一般固废主要是废包装物、废边角料等，按照要求集中处置；危险废物主要来自机械加工企业废槽液、废渣、废润滑油、废切削液、废活性炭、废催化剂等，企业设置固废暂存设施，定期转运处理。区内企业固废污染源汇总情况见表 3.2.2-3。

由表可见，评估区域内企业一般工业固废产生量约 31059.82t/a，危险废物产生量约 334.06t/a。

表 3.2.2-3 评估区域重点企业固废污染物排放情况一览表

序号	企业名称	一般工业固废			危险废物		
		产生量 (吨/年)	固废名称	处理处置措施	产生量 (吨/年)	危废名称	处理处置措施
1	安徽八百通物联网科技有限公司	82.23	锡渣、废元件脚、废包装材料、边角料、焊渣、水处理污泥	锡渣、废元件脚、废包装材料、边角料、焊渣外售综合利用； 水处理污泥由环卫部门清运	4.125	废切削液、废乳化油、漆渣、废活性炭、报废品	委托有资质单位处理
2	池州市百通科技孵化器有限公司	/	/	/	/	/	/
3	安徽鼎旭机电科技有限责任公司	1	边角料和次品	收集后出售	1	收集的金属粉尘	收集后出售
4	安徽东邦智能设备有限公司	0.5	不合格品	外售综合利用	0.004	废过滤器	委托有资质单位处置
5	安徽东普自动化设备有限公司	10	金属碎屑、不合格品	外售综合利用	5	废过滤器、废活性、废切削液、废包装桶	委托有资质单位处置
6	安徽东昕刚结构有限公司	18	边角料	外售综合利用	/	/	/
7	安徽海大饲料有限公司	45	废包装材料	回收利用	/	/	/
8	安徽景鹏智能装备有限公司	0.64	不合格品	外售综合利用	/	/	/
9	安徽九润纸塑包装有限公司	1.08	边角料和残次品、废包装材料	边角料和残次品厂家回收； 废包装材料外售	/	废水性油墨桶(20 个)	委托有资质单位处置
10	安徽雷恩节能建材有限公司	/	/	/	/	/	/

11	安徽茂胜农产品有限公司	/	/	/	/	/	/
12	安徽美生纺织品有限责任公司	/	/	/	/	/	/
13	安徽沐春家具有限公司	23.79	边角料、木屑粉尘	外售综合利用	10.1779	废活性炭、漆渣、过滤棉、废油漆及稀释剂桶	委托有资质单位处置
14	安徽润宇医用包装材料有限公司	15	边角料、残次品、废包装材料	边角料和残次品返回生产线； 废包装材料外售	/	废油墨桶(30 个)	委托有资质单位处置
15	安徽尚饰装饰材料有限公司	152.665	边角料、收集的木质粉尘、废包装纸、导热油炉灰	边角料和收集的木质粉尘外售物资公司回收综合利用； 废包装纸由园区环卫部门清运； 导热油炉灰用于农肥	/	/	/
16	安徽省艾美居整体橱柜有限公司	11.1888	PVC 废料、边角料、收集的粉尘、废塑料包装桶	PVC 废料、边角料、收集的粉尘外售； 废塑料包装桶厂家回收再利用	0.6	废活性炭	委托有资质单位处置
17	安徽石牌木艺术有限责任公司	47.4534	废边角料、包装纸箱、粉屑	废边角料、包装纸箱外售综合利用； 粉屑交由环卫部门统一清运	14.9651	废油漆桶、废漆渣、废活性炭	暂存于厂内危废库，定期交由马鞍山澳新环保科技有限公司处理，厂内设 10m2 危废暂存场所
18	安徽顺宏塑料容器有限公司	16.4	边角料、残次品、废包装材料	返回生产线回用	/	/	/
19	安徽天利粮油集团股份有限公司	261	砂石杂质、熏蒸剂药渣、沙石杂质、粉尘、稻壳灰	砂石杂质作气化炉燃料； 熏蒸剂药渣、沙石杂质送大渡口垃圾处	/	/	/



				理场； 粉尘外售给饲料厂和养殖户； 稻壳灰送东至土桥烟叶合作社			
		13111	除尘收集粉尘、锅炉底灰、污水处理污泥、无机杂质、稻壳与米糠	除尘收集粉尘、无机杂质由环卫部门集中处理； 锅炉底灰、污水处理污泥外运制农肥； 稻壳与米糠外售给养殖场	0.0954	熏蒸剂药渣	交由资质部门处理
20	安徽皖江园古典家具有限公司	10	PVC 废料、边角料、收集的粉尘、废塑料包装桶	PVC 废料、边角料、收集的粉尘外售； 废塑料包装桶厂家回收再利用	0.4	废活性炭	委托有资质单位处置
21	安徽旺安包装有限公司	1	边角料、残次品	外售综合利用	0.05	废凹印版	委托有资质单位处置
22	安徽兴科创业投资发展有限公司	/	/	/	/	/	/
23	安徽一丸生物科技有限公司	3	不合格产品、非食用油	不合格产品由环卫部门统一处理； 废食用油回用	/	/	/
24	安徽源健展示设备有限公司	31.92	边角料、木屑粉尘	收集定期出售	12.39	废活性炭、废油漆渣、过滤棉、废油漆及稀释剂桶	委托有资质单位处理
25	安徽甄银家具有限公司	160.6	木屑边角料、木质粉尘、化粪池污泥	木屑边角料、木质粉尘外售； 化粪池污泥由环卫部门清运	61.63	废活性炭、废过滤棉、油漆、稀释剂等危险物品的废弃包装物、废机油、废液压油、含油废抹布、喷漆废水处理污泥	委托有资质单位处置
26	安徽中控仪表有限公司	11	金属边角料	由工业固体回收部门回收处理	/	/	/

27	安庆市永盛纺织品有限公司东至分公司	/	/	/	/	/	/
28	池州聚光环保科技有限公司	0.62	边角料、废原料包装材料	边角料外售综合利用； 废原料包装材料厂区暂存，供应商回收	0.97	废活性炭	厂区暂存，委托有资质单位处理
29	池州美帝雅旅游制品有限公司	6	残次品	厂家回收	/	/	/
30	池州清鸿环保设备有限公司	2.2135	边角料、除尘粉尘	边角料厂家回收； 除尘粉尘交由环卫部门统一集中处理	1.48	废活性炭	委托有资质单位处置
31	池州荣达服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
32	池州上森服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
33	池州市三创塑业有限公司	62.4731	废包装材料外售综合利用； 边角料和不合格品、废气处理粉尘回用于生产； 废胶桶厂家回收循环使用	废包装材料、边角料和不合格品、废气处理粉尘、废胶桶	1.4	废活性炭	委托有资质单位处置
34	池州市新晨食品有限公司	147	不合格原料、废包装材料	集中收集后外售	/	/	/
35	池州泰富安东智能科技有限公司	2203.5	含油废棉纱、废钢丸、铁皮、废钢材、废焊材	物资部门回收利用	89	油漆废渣、污水处理站污泥、废液压油、废活性炭、废过滤棉、废机油、废切削液	委托有资质单位处置
36	东至海鹰宝怡新能源有限公司	10	废元件脚、废包装材料、边角料	外售综合利用	/	/	/

37	东至顺鑫服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
38	东至县吉兴门业有限公司	0.3	不合格品	外售综合利用	/	/	/
39	安徽何金玲老太炒货有限公司	10.5	废包装材料、不合格原料及废料渣	废包装材料外售物资回收部门； 不合格原料及废料渣外售给饲料生产厂家	/	/	/
40	安徽华兴金属有限责任公司	645.525	炉渣、费焊剂、废边角料、收集粉尘、金属边角料	炉渣、费焊剂、废边角料、收集粉尘外售； 金属边角料回收利用	66	废活性炭、废玻璃纤维过滤棉、废机油、废棉纱和废手套、废油漆桶	委托有资质单位处置
41	上海双兵焊割设备有限公司东至分公司	0.408	金属碎屑、焊渣	由建设单位收集后外售	12.614	漆渣、水帘废水、废漆桶、废活性炭	废漆桶由生产厂家回收利用； 漆渣、水帘废水、废活性炭交由有资质单位处置
42	上海讯峰焊割设备有限公司	6.669	边角料、焊渣、收集到的粉尘	收集后出售			
43	东至县大渡口镇双赢制冰加工厂	/	/	/	/	/	/
44	大渡口镇天瑞包装厂	5	废边角料	外售综合利用	/	/	/
45	东至县志博精品包装有限责任公司	10	废边角料、粉屑	废边角料外售综合利用； 粉屑交由环卫部门统一清运	/	/	/

46	中国石化销售有限公司池州分公司	/	/	/	/	/	/
47	安徽大牌时代标识有限公司	0.405	边角料、废丝网	收集后卖给废品回收公司进行综合利用	0.93	废漆渣、过滤棉、废菲林片	暂存于危废暂存间，由有资质单位回收处置
48	安徽东大钢化玻璃有限公司	2.5	玻璃残渣、石英砂、不合格产品	由建设单位收集后外售	0.828	废活性炭	交由有资质单位处理
49	安徽东骏塑业有限公司	1.68	废包装材料、布袋收集尘	当做原料回收利用	0.024	废机油、废棉纱	统一收集后送至有资质的单位进行处理
50	安徽恒登电子科技有限公司	3	废包装物	出售			
51	安徽恒丰纺织有限公司	5.27	边角料和次品	收集后出售			
52	安徽华绚包装有限公司	1.5	废边角料、不合格产品	出售给物资回收部门回收利用	5.13	废活性炭、废油墨包装桶 111 个、油墨桶内废包装袋 111 个、胶水和稀释剂的包装桶 29 个	置于危废暂存间，交由有资质单位处置
53	安徽嘉贝服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
54	安徽杰大饲料有限公司	1105.18	锅炉炉渣、脱硫除尘渣定期由环卫部门收集，运至垃圾填埋场； 废包装材料外售； 杂质、金属碎屑交环卫部门处理；	锅炉炉渣、脱硫除尘渣、废包装材料、杂质、金属碎屑、除尘器收集的粉尘	/	/	/

			除尘器收集的粉尘作为饲料加工使用				
55	安徽龙溪外贸麻油制造有限公司	4989.98	杂质（主要为芝麻壳）、油渣、芝麻饼、石子、灰尘、碎玻璃、干污泥	杂质（主要为芝麻壳）外售； 油渣、芝麻饼外售作为肥料； 石子、灰尘、碎玻璃、干污泥收集后定期由环卫部门统一处理	/	/	/
56	安徽省蓝滕玻璃有限公司	3.2	边角料、沉淀池底渣	外售	/	/	/
57	安徽闻达机械设备有限公司	0.3	金属边角料	外售综合利用	0.1444	废乳化液、废包装桶、废润滑油	收集于危废暂存间，由有资质单位回收处置
58	安徽贤龙食品有限公司	1059.1	废气包装袋、残次品、锅炉炉渣、收集器粉尘、污泥	废气包装袋外卖至废品收购站； 残次品收集后送至城市垃圾填埋场处理； 锅炉炉渣、收集器粉尘收集外卖至当地建材企业； 污泥脱水后外运	/	/	/
59	安徽新桥工贸有限责任公司	2356.02	筛选杂质、去石杂质、杂色芝麻、粉尘沉降物、污泥	筛选杂质、去石杂质收集后经环卫部门统一处理； 杂色芝麻收集外卖； 粉尘沉降物收集用作农肥； 污泥干化外运	/	/	/
60	安徽新容峰石材装饰有限公司	73.2	边角料、沉淀池污泥	边角料出售作为建筑和道路用石； 沉淀池污泥定期清掏交由环卫部门统一处理	/	/	/
61	安徽宜人医用包	1.85	边角料、残次品、废包装材料	边角料返回生产线；	/	/	/

	装有限公司			残次品和废包装材料外售综合利用			
62	安徽玉龙制面食品有限责任公司	49.2	废弃包装袋、下脚料、锅炉炉渣、粉尘、污泥	废弃包装袋外卖至废品回收站； 下脚料出售给当地养殖户； 锅炉炉渣、粉尘收集后用作农田肥料； 污泥脱水后外运	/	/	/
63	安徽元创科技有限公司	4000.55	粗磷脂、回收油、W/O 磷脂、废包装材料、沾有磷脂油的抹布	粗磷脂作为肥料外售； 回收油外售综合利用； W/O 磷脂一半加入透明磷脂中外售，一半直接外售； 废包装材料外售不外排； 沾有磷脂油的抹布环卫部门处置	/	/	/
64	安徽源健展示设备有限公司	31.92	木质边角料、木屑粉尘、金属边角料	外售	12.39	废活性炭、废油漆渣、过滤棉、废油漆及稀释剂桶	委托有资质单位处置
65	池州宝润保温材料有限公司	122.104	布袋收集尘、灰渣	交由环卫部门处理	1.4	废活性炭	委托有资质单位处置
66	池州市天伦车业有限公司	6.2	废弃零部件、废包装材料	出售给相关企业回收利用	/	/	/
67	池州市迅达电器厂	0.39	金属边角料、塑料边角料、木材边角料、废包装材料	金属边角料、木材边角料、废包装材料收集后出售； 塑料边角料粉碎后重新注塑	0.2	废油墨桶	供应商回收
68	池州思群塑胶制品有限公司	5	边角料、残次品、废包装材料	边角料和残次品返回生产线； 废包装材料外售	/	/	/
69	东至华润燃气有限公司	/	/	/	/	/	/
70	东至桥南树脂有	52.85	粉尘、边角废料、不合格产品	当做原料回收利用	0.024	废机油、废棉纱	统一收集后送

	限公司						至有资质的单位进行处理
71	东至腾爵木业有限公司	63.543	木材、木屑粉尘	外卖处置	31.06	油漆、活性炭	委托有资质单位处置
72	东至县华派服饰有限公司	/	/	/	/	/	/
73	东至县兰西日用品加工厂	0.2	废包装材料	收集后委托环卫部门清运	0.024	废机油、废棉纱	委托有资质单位处置

### 3.2.3 区域环保基础设施情况

#### 3.2.3.1 给水

评估区域现状由大渡口开发区水厂供水。大渡口开发区水厂位于镇区西侧 1km，设计规模 10000m<sup>3</sup>/d，实际供水 4500m<sup>3</sup>/d，供水范围为 4 个行政村 2.8 万人，供镇区生活和工业用水。

原规划开发区采用集中供水为主，原环评建议大渡口开发区水厂扩容后规模为 12 万 m<sup>3</sup>/d，净水工艺为网格反应、平流沉淀-V 型滤池。出厂水压控制在 0.35Mpa，设变频供水。

根据现状调查，大渡口供水有限公司自来水厂（即开发区水厂）已完成一期工程的扩建，设计规模达 4 万 m<sup>3</sup>/d，实际供水量约为 1.5 万 m<sup>3</sup>/d。根据开发区总体规划方案，对照大渡口开发区水厂设计供水能力及余量，可以满足评估区域后续规划实施用水需求。

#### 3.2.3.2 排水

规划开发区与大渡口镇区污水处理厂合建一座，设于开发区东区东部沿江高速南侧备用地块内，处理规模 7 万 m<sup>3</sup>/d，分期建设，一期为 2 万 m<sup>3</sup>/d。为保护长江水体环境，采用 A<sup>2</sup>/O 生物氧化处理工艺，处理标准暂为一级 B 标准，长江为 III 类水体，应按一级 A 标准的用地预留。规划用地 90 亩。

大渡口污水处理厂全称东至国祯水处理有限公司大渡口污水处理厂，已于 2017 年 11 月正式投入运营，建设地点位于开发区东区东部沿江高速南侧备用地块内，厂区位于镇区下游集镇主导风向的下风向，地理坐标为 E：117 度 6 分 58 秒，N：30 度 27 分 59 秒，高程 9.5m。

污水处理厂一期设计规模为 2 万 m<sup>3</sup>/d。目前采用单沟运行，现状实际处理规模约 2000m<sup>3</sup>/d。处理工艺采用改良型氧化沟工艺，配套工艺流程包括粗格栅与进水泵房、细格栅与旋转沉砂池、改良型氧化沟、二沉池、污泥泵房及配水井、加氯接触池、污泥脱水车间等，出水水质稳定达标。配套管网 24.27km。配套污水泵站已建 3 座。

根据现状调查，大渡口经济开发区污水处理厂工程已投入运行，经验收监测知，污水处理厂总排口废水可稳定达标排放。



根据“4.3.2 废水污染污染物总量管控”章节预测结果，评估区域范围后续规划实施废水排放总量约 825101.86t/a（约 2261t/d）。

根据现状调查，大渡口污水处理厂现状剩余处理能力不足，因此不能满足后续规划实施污水处理需求，建议对大渡口污水处理厂进行提标改造，使现状实际处理能力尽快达到一期设计规模。

### 3.2.3.3 供热

池州大渡口经济开发区未建设集中供热设施，开发区内需蒸汽（热风）加热企业数量少，地理位置分散，无集中供热优势。

### 3.2.3.4 供电

大渡口镇域范围内有 2 座 35kV 公用变电所。其中 35kV 大渡口变，主变 2 台，总容量 6.3MVA，位于本规划去西侧；35kV 新湖变，主变 1 台，总容量 2.5MVA，位于本规划区东侧；规划区范围内有 1 座 35kV 用户变，为北闸排灌站使用。区域供电能力充足，电力供应条件可以满足区内相关产业的现状及后续规划实施的用电需求。

### 3.2.3.5 供气

规划环评以天然气作为开发区气源，目前东至华润燃气有限公司 LNG 气化站及管道工程已完成建设并通过环保部门竣工验收。

### 3.2.3.6 固废收集与暂存

大渡口经济开发区内危险废物由东至县危险废物处置中心处置，一般固体废物由镇垃圾中转站中转至县垃圾填埋场。大渡口经济开发区垃圾中转站选址位于安景高速以西，206 国道以南，占地面积 1000m<sup>2</sup>，投资 100 万元，规模为日处理垃圾量 100t/d，运营时间为 2018 年 6 月。

## 4 四个清单

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号），区域评估工作需结合“三线一单”、国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范、相关规划、规划环境影响评价结论及审查意见，制定空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入清单等“四个清单”。

按照《关于加快推进生态文明建设的意见》、《生态文明体制改革总体方案》的总体部署，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《规划环境影响评价条例》等相关规定，以及《关于规划环境影响评价加强空间管制、总量管控和环境准入的指导意见（试行）》（环办环评[2016]14 号）的相关要求，现就本次评估区域空间准入、环境质量管控、污染物排放总量管控限值、环境准入，提出以下要求：

### 4.1 空间准入清单

#### 4.1.1 产业空间结构

本次评估区域包含两部分：大渡口经济开发区东区以及西区待发展区域。开发区范围产业空间布局参照《池州大渡口经济开发区（石台工业园）控制性详细规划》。

根据《池州大渡口经济开发区（石台工业园）控制性详细规划》，大渡口经济开发区的主导产业为轻纺、农副产品加工、电子、机械制造和现代物流业。

东部工业片区规划结构为：一核两区五园。一核：开发区公共服务核心区，布置为开发区及城市服务的公共设施，是城市滨江公建、景观复合带的重要组成部分；两区：沿江高速公路南北两侧工业用地内各布置一个居住片区，解决农居安置、部分职工居住问题；五园：根据产业发展战略确定的主导产业布局，按不同产业、不同发展阶段对用地区位及交通、岸线的不同要求，分别安排中小企业创业园区、轻纺工业园区、机械工业园区、修造船工业园区及高科技产业园区五个特色工业园区。

西部工业片区规划结构为：一心两园。一心：在临近镇区一侧布置工业小区配套服务中心，安排公共服务设施、居住等内容；两园：即西北部的港口物流园区和东南部的农副产品深加工园区。

#### 4.1.2 生态空间布局

生态空间分为禁止开发区、限制开发区两类。其中依法划定的生态保护红线是生态空间核心区，为禁止开发区；生态用地中对于维持生态系统结构和功能、生活空间环境安全具有重要意义的其他区域以及生态保护红线外一定范围的缓冲区，为限制开发区。

#### 4.1.3 空间准入清单

清单 1 空间准入清单

类别	序号	范围	保护对象	管制要求/功能定位
生态空间布局	1	规划绿地	开发内的生态环境，以及绿化防护、调节气候、蓄纳洪水等功能	限建区。不得建设与其用地类别建设内容要求不相符的项目，限制大规模的城镇开发建设活动，维护区域范围生态绿地和生态廊道的连通性。
	2	规划水域		
	3	西区长江沿线占生态保护红线区域	生态保护红线	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。
产业空间结构	1	主要集中于沿江高速以北，安景高速以东	/	以轻纺、机械制造类产业为主要功能
	2	主要集中于沿江高速以南，安景高速以东	/	以高科技产业为主要功能
	3	主要集中于 G206 国道西北处区域	/	以物流业和农副产品深加工产业为主要功能
生活空间布局	1	评估区域内除生态空间、产业空间外其他区域	居住区生活环境	以居住、办公、文教、医疗等配套为主要功能

#### 4.2 环境质量管控清单

环境质量底线是国家和地方设置的区域大气、水和土壤等环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据城市总体规划中环境保护规划相关内容以及《安徽省“十三五”环境保护规划》，结合评估区域的产业定位、总体布局等，建议明

确区域环境质量底线。

#### 4.2.1 环境质量标准

##### （1）环境空气质量标准

评价区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，苯、二甲苯、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 参照《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中“附录 D 表 D.1”执行；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中非甲烷总烃背景浓度限值。相应的各项污染物浓度的标准限值见下表。

表 4.2.1-1 环境空气质量评价标准限值

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
SO <sub>2</sub>	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 二级标准限值
	24 小时平均	0.15	
	1 小时平均	0.5	
NO <sub>2</sub>	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	1 小时平均	0.2	
PM <sub>10</sub>	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	
PM <sub>2.5</sub>	年平均	0.035	
	24 小时平均	0.075	
苯	1h 平均	0.11	《环境影响评价技术导 则大气环境》 (HJ2.2-2018) 中“附录 D 表 D.1 其他污染物空 气质量浓度参考限值”
二甲苯	1h 平均	0.2	
NH <sub>3</sub>	1h 平均	0.2	
H <sub>2</sub> S	1h 平均	0.01	
非甲烷总烃	一次	2	《大气污染物综合排放 标准详解》

##### （2）地表水环境质量标准

评估区域内，长江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准，忠字沟和北闸沟执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类标准。标准限值见下表。

表 4.2.1-2 地表水环境质量评价标准限值单位：mg/L

水质因子	pH	高锰酸盐	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷	阴离子表	汞
------	----	------	-----	------------------	----	----	------	---

		指数					面活性剂	
GB3838-2002 III 类	6~9	6	20	4	1.0	0.2	0.2	0.0001
GB3838-2002 IV 类	6~9	10	30	6	1.5	0.3	0.3	0.001
水质因子	总氮	硫化物	石油类	氟化物	挥发酚	粪大肠菌群	铜	溶解氧
GB3838-2002 III 类	1.0	0.2	0.05	1.0	0.005	10000（个/L）	1.0	5
GB3838-2002 IV 类	1.5	0.5	0.5	1.5	0.01	20000（个/L）	1.0	3
水质因子	硒	砷	锌	铅	镉	六价铬	氰化物	
GB3838-2002 III 类	0.01	0.05	1.0	0.05	0.005	0.05	0.2	
GB3838-2002 IV 类	0.02	0.1	2.0	0.05	0.005	0.05	0.2	

### （3）声环境质量标准

评价区域内声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准。其中，居住、商业、工业混杂区域执行 2 类标准，工业生产、仓储物流区执行 3 类标准，规划建设城市主干路、城市次干路两侧一定距离之内（参考 GB/T15190 第 8.3 条规定）区域执行 4a 类标准，标准限值见下表。

表 4.2.1-3 声环境质量评价标准限值

类别	标准限值 [dB (A)]		GB3096-2008 要求适用区域	备注
	昼间	夜间		
2	60	50	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。	规划区内商业、居住、工业混杂区域
3	65	55	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。	规划区内工业、仓储物流区域
4a	70	55	交通干线（除铁路干线外）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。	交通干线两侧

### （4）地下水质量标准

评价区域地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准，标准限值详见下表。

表 4.2.1-4 地下水环境质量评价标准限值

序号	污染物名称	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
----	-------	---------------------------

		中的III类标准
1	色度（倍）	≤15
2	嗅和味	无
3	浑浊度（度）	≤3
4	肉眼可见物	无
5	pH（无量纲）	6.5≤pH≤8.5
6	总硬度（mg/L）	≤450
7	溶解性总固体（mg/L）	≤1000
8	硫酸盐（mg/L）	≤250
9	氯化物（mg/L）	≤250
10	铁（mg/L）	≤0.3
11	锰（mg/L）	≤0.10
12	铜（mg/L）	≤1.00
13	锌（mg/L）	≤1.00
14	铝（mg/L）	≤0.20
15	挥发酚（mg/L）	≤0.002
16	阴离子表面活性剂（mg/L）	≤0.3
17	耗氧量（mg/L）	≤3.0
18	氨氮（mg/L）	≤0.50
19	硫化物（mg/L）	≤0.02
20	钠（mg/L）	≤200
21	总大肠菌群（CFU/100mL）	≤3.0
22	菌落总数（CFU/mL）	≤100
23	亚硝酸盐（mg/L）	≤1.0
24	硝酸盐（mg/L）	≤20.0
25	氟化物（mg/L）	≤0.05
26	氰化物（mg/L）	≤1.0
27	碘化物（mg/L）	≤0.08
28	汞（mg/L）	≤0.001
29	砷（mg/L）	≤0.01
30	硒（mg/L）	≤0.01
31	镉（mg/L）	≤0.005
32	六价铬（mg/L）	≤0.05
33	铅（mg/L）	≤0.01
34	三氯甲烷（μg/L）	≤60
35	四氯化碳（μg/L）	≤2.0
36	苯（μg/L）	≤10.0
37	甲苯（μg/L）	≤700
38	总α放射性（Bq/L）*	≤0.5
39	总β放射性（Bq/L）*	≤1.0

### （5）土壤质量标准

区域建设用地土壤执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中相关用地要求。具体标准值见表 4.2.1-5。

表 4.2.1-5 建设用地土壤环境质量标准单位：mg/kg

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管制值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20	60	120	140
2	镉	7440-43-9	20	65	47	172
3	铬（六价）	18540-29-9	3.0	5.7	30	78
4	铜	7440-50-8	2000	18000	8000	36000
5	铅	7439-92-1	400	800	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	38	33	82
7	镍	7440-02-0	150	900	600	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	2.8	9	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	0.9	5	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	37	21	120
11	1，1-二氯乙烷	75-34-3	3	9	20	100
12	1，2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	5	6	21
13	1，1-二氯乙烯	75-35-4	12	66	40	200
14	顺-1，2-二氯乙烯	156-59-2	66	596	200	2000
15	反-1，2-二氯乙烯	156-60-5	10	54	31	163
16	二氯甲烷	75-09-2	94	616	300	2000
17	1，2-二氯丙烯	78-87-5	1	5	5	47
18	1，1，1，2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
19	1，1，2，2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
21	1，1，1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1，1，2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
24	1，2，3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	4	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
28	1，2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1，4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3、 106-42-3	163	570	500	570
34	邻二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	76	190	760
36	苯胺	62-53-3	92	260	211	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	2256	500	4500
38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	15	55	151
39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	1.5	5.5	15
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	15	55	151
41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	151	550	1500
42	蒽	218-01-9	490	1293	4900	12900
43	二苯并[a，h]蒽	53-70-3	0.55	1.5	5.5	15

44	茚并[1, 2, 3-cd]芘	193-39-5	5.5	15	55	151
45	苯	91-20-3	25	70	255	700

农用地执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）。具体标准值见表 4.2.1-6。

表 4.2.1-6 农用地土壤环境质量标准单位：mg/kg

污染物项目	风险筛选值			
	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
pH				
铬	150	150	200	250
镉	0.3	0.3	0.3	0.6
铅	70	90	120	170
铜	50	50	100	100
镍	60	70	100	190
汞	1.3	1.8	2.4	2.4
砷	40	40	30	25

## 4.2.2 污染物排放标准

### （1）废气

工业企业工艺废气排放有行业标准的执行行业标准，无行业标准的执行《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中的限值标准；锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）和《安徽省大气办关于印发<安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务>的通知中》相关规定；工业炉窑废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）以及《工业炉窑大气污染综合治理方案》中相关规定；恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准；挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）；二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。

### （2）废水

评估区域内各类企业废水排放执行相应行业的废水污染物排放标准，没有行业标准的执行纳管污水处理厂的接管标准要求，其中评估区域现状范围污废水需满足大渡口经济开发区污水处理厂接管标准要求，接管标准中未规定的其他水污染物执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；大渡口经济开发区污水处理厂处理后尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

### （3）噪声

施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）



中的标准限值；营运期工业企业厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，与居民相邻一侧的厂界噪声执行 2 类标准。

#### （4）固体废物

一般工业废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2010）及其修改单的有关规定；固废危险性鉴别执行《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）；危险废物贮存及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的有关规定。

清单 2 环境质量管控清单

序号	项目	现状	环境质量底线指标
<b>大气环境质量底线</b>			
1	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub>	满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
2	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、苯、二甲苯	满足《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中“附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值”要求	满足《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）中“附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值”要求
3	非甲烷总烃	满足《大气污染物综合排放标准详解》	满足《大气污染物综合排放标准详解》
<b>地表水环境质量底线</b>			
1	长江	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
2	忠字沟	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准
3	北闸沟	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准	满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准
<b>地下水环境质量底线</b>			
1	区内及经开区周边浅层地下水	满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准	满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准
<b>声环境质量底线</b>			
1	区内各声功能区	满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2、3、4a 类标准	满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2、3、4a 类标准
<b>土壤环境质量底线</b>			
1	区内	满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》	满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》

		（GB36600-2018）中第二类用地标准	（GB36600-2018）中第二类用地标准
2	区域周边	满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中相应标准	满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中相应标准

### 4.3 污染物排放总量管控限值清单

#### 4.3.1 废气污染物总量管控

本次评估范围废气污染物排放总量管控限值预测思路及预测结果如下：

（1）废气源强预测以现状产排污为基础，叠加评估区域开发完毕新增废气污染源，以此为工业源废气污染源强。

（2）废气源强以区域内现有企业单位工业用地产污系数法进行核算。

根据报告前文统计，现有区内重点企业产生的废气污染物为主要为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟粉尘等，特征污染物包括 VOCs 等，各企业通过采取脱硫、脱硝、布袋除尘、喷淋吸收净化、活性炭吸附等措施后，污染物排放基本能够实现达标排放，评估区域内重点企业排放的废气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、VOCs 年排放总量分别为 12.18t/a、17.89t/a、30.03t/a、8.82t/a。现状工业用地面积 169.8 公顷，待开发工业用地 527.04 公顷。

评估区域范围废气污染源强预测结果汇总见下表。

表 4.3.1-1 废气污染源强预测结果汇总

污染源	现状工业用地面积	污染物现状值（t/a）	待开发工业用地面积	污染物预测值（t/a）	
				排放量	较现状变化量
烟粉尘	169.8 公顷	30.03	527.04 公顷	110.45	80.42
SO <sub>2</sub>		12.18		44.80	32.62
NO <sub>x</sub>		17.89		65.80	47.91
VOCs		8.82		32.44	23.62

#### 4.3.2 废水污染污染物总量管控

本次评估范围废水污染物排放总量管控限值预测思路及预测结果如下：

（1）废水污染源预测以现状产排污为基础，叠加评估区域开发完毕后新增工业用地废水污染源。

（2）废水污染源以单位工业用地产污系数法进行核算。

废水污染源预测中源强预测采用单位工业用地排污系数法进行估算，结果见

下表。

表 4.3.2-1 废水污染源强预测结果

污染源	现状工业用地面积	污染物现状值 (t/a)	待开发工业用地面积	预测值 (t/a)	
				排放量	较现状变化量
废水量	169.8 公顷	201053.75	527.04 公顷	825101.86	624048.11
COD		28.58		340.60	312.02
NH <sub>3</sub> -N		4.76		35.96	31.20

#### 4.3.3 固废污染物总量管控

本次评估固废污染物排放总量管控限值是预测思路及预测结果摘录如下：

（1）固废污染源预测以评估区域现状产排污为基础，叠加评估区域开发完毕后新增工业用地固废污染源。

（2）固废污染源以单位工业用地产污系数法进行核算。

本次固废污染源预测中工业源固废源强预测采用单位工业用地排污系数法进行估算，结果见下表。

表 4.3.3-1 固废源强预测结果汇总

污染源		现状工业用地面积	现状值 (t/a)	待开发工业用地面积	预测值 (t/a)	
					产生量	较现状变化量
工业源	一般工业固废	169.8 公顷	31059.82	527.04 公顷	127465.99	96406.17
	危险废物		334.06		1370.94	1036.88

#### 4.3.4 污染物排放总量管控限值清单

区域污染物排放原则上建议不突破清单 3 污染物排放总量管控限值清单。

清单 3 污染物排放总量管控限值清单

管控类别		要求
污染物排放 管控	允许排放量 要求	水污染物总量管控限值：COD340.60t/a、NH <sub>3</sub> -N35.96t/a； 大气污染物总量管控限值：SO <sub>2</sub> 44.8t/a、NO <sub>x</sub> 65.8t/a、烟粉尘 110.45t/a、 VOCs32.44t/a； 固体废物管控总量限值：一般工业固废 127465.99t/a、危废产生量 1370.94t/a。
	现有源提标 升级改造	燃气锅炉需完成低氮燃烧改造工作，生物质锅炉需要完成超低排放改 造；原则上改造后氮氧化物排放浓度不高于 50 毫克/立方米
	其他污染物 排放管控要 求	按照《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量 指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19 号）中相关要求，区内新增大 气污染物排放执行相应替代要求。
		建成区污水集中收集、处理率达到 100%。
		①评估区域内工业企业工艺废气排放有行业标准的执行行业标准， 无行业标准的执行《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中 的限值标准； ②锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014） 中相关规定； ③工业炉窑废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）以及《工业炉窑大气污染综合治理方案》中相关规定； ④恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二 级标准； ⑤厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放 控制标准》（GB37822-2019）中标准限值要求。 ⑥餐饮油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001） 中最高允许排放浓度； ⑦二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执 行大气污染物特别排放限值。
		评估区域内各类企业废水排放执行相应行业的废水污染物排放标 准，没有行业标准的执行纳管污水处理厂的接管标准要求。 评估区域现状范围污水需满足大渡口经济开发区污水处理厂接 管标准要求，处理后尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）中一级 A 标准。

#### 4.4 环境准入清单

综合考虑规划空间管制要求、环境质量现状和目标等因素，大渡口经开区规  
划产业发展目标为将经开区建设成为产业集聚、特色鲜明、功能完备，适宜投资  
创业、各项事业全面进步、辐射能力较强、示范作用明显的现代化低碳产业园区。

从环境保护角度分析经开区产业定位基本合理，但目前尚未制定环境保护负面清单等约束性文件，本次评估根据本轮产业发展规划环评提出的准入清单，提出了经开区环境准入清单，用于指导评估区域内后续项目入驻。

清单 4 环境准入清单

管控类别	产业类别/工艺	准入要求	
鼓励类	机械加工	33 金属制品业	331 结构性金属制品制造
		34 通用设备制造	342 金属加工机械制造
			345 轴承、齿轮和传动部件制造
			348 通用零部件制造
			349 其他通用设备制造业
		35 专用设备制造业	351 采矿、冶金、建筑专用设备制造
			358 医疗仪器设备及器械制造
		37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	373 船舶及相关装置制造
	轻纺	17 纺织业	171 棉纺织及印染精加工（印染除外）
			172 毛纺织及染整精加工（印染除外）
			173 麻纺织及染整精加工（印染除外）
			174 丝绢纺织及印染精加工（印染除外）
			175 化纤织造及印染精加工（印染除外）
			176 针织或钩针编织物及其制品制造
			177 家用纺织制成品制造
			178 产业用纺织制成品制造
		18 纺织服装、服饰业	181 机织服装制造
			182 针织或钩针编织服装制造
	食品加工	13 农副食品加工业	全部（禽类屠宰除外）
		14 食品制造业	全部
禁止类	25 石油、煤炭及其他燃料加工业	251 精炼石油产品制造	
		252 煤炭加工	
		253 核燃料加工	
	26 化学原料和化学制品制造业		全部
	水泥		3011 水泥制造
	造纸		221 纸浆制造
	禁止引入列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》、《市场准入负面清单（2020 年版）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工艺和设备。		

	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。
限制类	“两高”类项目入驻应符合《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）、《安徽省生态环境厅关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》等相关政策要求。

注：①表中行业类别依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）确定的分类，所标注的数字系行业分类代码；②禁止类“25 石油、煤炭及其他燃料加工业、26 化学原料和化学制品制造业”中单纯混合或者分装类项目除外；③评估区域环境准入需同步满足安徽省生态环境准入清单、沿江绿色生态廊道区生态环境准入清单、池州市市级生态环境准入清单中所列的一般性管控要求，上述清单中所列要求此处不再重复。

## 4.5 应用途径

### 4.5.1 直接引用区域评估成果适用范围

在本次区域评估时效范围内，评估区域内“清单 4 环境准入清单”中非禁止类的入驻建设项目，在其项目环评编制过程中，环评报告编制依据、现状调查、部分结论等可直接引用本次环境影响区域评估成果，入驻建设项目在申请表单上写明引用内容、作出有效承诺的，审批部门对引用部分可不再审查。

### 4.5.2 告知承诺制适用范围

根据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23 号），在提出“四个清单”的区域内，“带标出让”地块的建设项目，以及“零土地”“零新增”的扩建、改建、单纯购置等技术改造的建设项目，可采用告知承诺制方式审批环评文件。

有以下情形的建设项目，不适用告知承诺制：穿（跨）越或涉及国家级生态红线和省生态空间管控区域；未取得主要污染物排放总量指标；年产生危险废物 100 吨以上。

### 4.5.3 打捆开展环评审批适用范围

对于评估区域内选址集中、产业布局符合园区主导产业、建设方案明确的同类型小微企业，支持合并开展打捆环评，明确责任主体后，可以多个项目编制 1 份环评文件。

### 4.5.4 环评与排污许可并联报批适用范围

“清单 4 环境准入清单”中鼓励类建设项目入驻时，对于环评审批与排污许可证核发权限相同、建设单位承诺严格按照环评文件要求建设运行的建设项目，可开展环评与排污许可并联申报、并联审批，实现两项行政许可事项的“一套材料、一口受理、同步审批、一次办结。”

### 4.5.5 全程网办适用范围

“清单 4 环境准入清单”中非禁止类的建设项目入驻时，使用“全国建设项目环评统一申报和审批系统”，对建设项目环评申报、受理和审批适用“全程网办”。

## 5 跟踪监测计划和管理要求

### 5.1 环境监测计划

#### 5.1.1 环境监控体系建立

为了实现环保规划目标，评估区域需建立有效的环境监控体系。该体系的主要功能为监测所在区域环境质量的时空变化；判断生产活动对环境的影响范围和程度；确定评估区域环境污染控制对策的效果；根据监测数据及其它环境资料，分析研究污染物的稀释扩散规律；为入区新建企业的环境影响预测提供基础资料；为评估区域环境管理部门收集环境信息；为评估区域加强环保提供可靠的适时资料。评估区域环境监测体系应委托有资质的环境监测机构实现。

#### 5.1.2 环境监测计划

##### 5.1.2.1 环境空气

- （1）监测点位：按功能区布点原则，布置 7 个点位，详见表 5.1.2-1 和附图 17。
- （2）监测频次：一年监测一次；每次监测连续七个昼夜；
- （3）监测因子：监测项目包括 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 监测小时浓度和日均浓度，苯、二甲苯、氨、硫化氢、非甲烷总烃监测小时浓度，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、TSP、臭氧监测日均浓度，同步观测风向、风速、云量、气温和气压。
- （4）监测方法：采样监测方法按《环境监测技术规范》中的大气部分要求进行、分析方法按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中推荐的方法进行。

表 5.1.2-1 环境空气质量监测布点一览表

编号	测点名称	功能
G1	永庆村	上风向对照点
G2	石棋村	下风向敏感点
G3	新康花园	下风向敏感点
G4	华兴工业园	下风向敏感点
G5	大渡口镇	上风向对照点
G6	高咀	下风向敏感点
G7	杨家墩	下风向敏感点



### 5.1.2.2 地表水环境

（1）监测要求：一年监测一次，每次连续监测三天；

（2）监测断面：共布置 8 个监测断面，见表 5.1.22 和附图 17。

监测因子：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、石油类、挥发酚、化学需氧量、总磷、总氮、汞、硒、砷、锌、铅、镉、铜、阴离子表面活性剂、硫化物、六价铬、粪大肠菌群、氟化物、氰化物，同步测量各断面的水温、水面宽度、水深、流速、计算流量等。

（3）采样方法：水样采集保存执行《水质采样方案设计规定》（HJ495-2009）、《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质采样、样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）。

表 5.1.2-2 地表水监测断面一览表

断面编号	河流	断面位置	功能
W1	忠字沟和北闸沟	污水处理厂排污口上游 500m	对照断面
W2		北闸沟与忠字沟交汇处上游 500m	混合断面
W3		北闸沟与忠字沟交汇处下游 500m	削减断面
W4		北闸沟与忠字沟交汇处下游 1500m	削减断面
W5	长江	北闸沟汇长江泵闸处上游 500m	对照断面
W6		北闸沟汇长江泵闸处下游 500m	混合断面
W7		北闸沟汇长江泵闸处下游 1500m	削减断面
W8		北闸沟汇长江泵闸处下游 5000m	削减断面

### 5.1.2.3 声环境

（1）监测点位：根据评估区域的功能区划及主干道路分布选择噪声监测点，共布置 16 个监测点位，详见表 5.1.2-3 和附图 17。

（2）要求：每半年监测一次，每次按昼、夜两时段进行监测。

（3）监测因子： $L_{Aeq}$ 、 $L_{10}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$  及 SD。

（4）方法：噪声监测参照《声环境质量标准》（GB3096-2008）相关要求。

表 5.1.2-3 噪声监测布点一览表

编号	监测点位置	备注
N1~N10	开发区边界	区域噪声
N11	华兴工业园	区域噪声
N12	大桥村	敏感点
N13	麻桥村	敏感点
N14	高咀	敏感点

#### 5.1.2.4 土壤环境

（1）监测因子：选取了以重金属和无机物（砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍）、挥发性有机物（包括 GB36600-2018 表 1 中规定的基本项目）半挥发性有机物（包括 GB36600-2018 表 1 中规定的基本项目）作为土壤环境质量现状监测项目；农用地土壤共选取了 pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌作为环境质量调查的监测项目。

（2）监测点位：详见表 5.1.2-4 和附图 17。

（3）监测时间和频次：每年采样、监测一次。

（4）监测方法：按《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）执行。

表 5.1.2-4 土壤监测点位布设一览表

点位编号	点位名称	类型	监测项目	备注
S1	石棋村	建设用地	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	表层样
S2	麻桥村	建设用地	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	表层样
S3	华兴工业园	建设用地	土壤理化性质、土壤 45 项基本项目	柱状样
S4	高咀	建设用地	土壤理化性质、土壤 45 项基本项目	表层样
S5	杨家墩	建设用地	土壤理化性质、土壤 45 项基本项目	表层样
S6	荷塘村	农用地	pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌	表层样

#### 5.1.2.5 地下水环境

（1）监测因子：

①pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、铜、锌；

② $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $HCO_3^-$ 、 $Cl^-$ 、 $SO_4^{2-}$ ；

同时提供监测井用途及水位。

（2）监测点位：详见下表和图 5.1.2-5、附图 17。

（3）监测时间和频次：每年采样、监测一次。

（4）地下水水质样品采集与现场测定：

1）地下水水质样品应采用自动式采样泵或人工活塞闭合式与敞口式定深采样器进行采集。

2）样品采集前，应先测量井孔地下水水位（或地下水水位埋藏深度）并做好记录，然后采用潜水泵或离心泵对采样井（孔）进行全井孔清洗，抽汲的水量不得小于 3 倍的井筒水（量）体积。

3) 地下水水质样品的管理、分析化验和质量控制按 HJ/T164 执行。

表 5.1.2-5 地下水监测布点一览表

编号	点位	监测内容
D1	石棋村	水质、水位
D2	大桥村	
D3	杨树村	
D4	大渡口镇	
D5	高咀	
D6	杨家墩	
D7	光荣村	水位
D8	永庆村	
D9	麻桥村	
D10	新康花园	
D11	华兴工业园	
D12	荷塘村	

## 5.2 环境管理要求

### 5.2.1 企业的环保机构和职责

#### (1) 机构设置

各个新建项目建成后，必须设置相应的环境管理机构，建议大、中型企业设置环境管理科，由企业总经理（副总经理）直接领导，由环保技术专职人员组成；小型企业设置专职或兼职环境管理人员。

#### (2) 机构职能

环境管理科主要职能是研究决策本企业环保工作的重大事宜，并负责企业环境保护的规划和管理，有条件的下设实验室，负责企业的环境监测任务，是环境管理工作的具体执行部门。

#### (3) 机构职责

##### 1) 环境管理科的职责

➤ 认真贯彻执行国家和市县颁布的有关环境保护法律、法规和标准，协助企业最高管理者协调本企业的环境保护活动。

➤ 协助企业最高管理者制定本企业的环境方针、环境管理目标、指标和环境管理方案，包括监控计划等。

➤ 审定环保装置的操作工艺，监督环保装置的运行、维修，以确保其正常运行，严格控制“三废”的排放。

- 负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标收费业务。
  - 负责办理新建、改建、扩建项目的环境影响评价及审查上报方案，组织好项目“三同时”的验收，监督、检查“三同时”执行情况。
  - 协助经开区环保管理机构的环境管理工作。
  - 调查处理企业内污染事故和污染纠纷。
  - 促进企业按照 ISO14000 标准建立环境管理体系。
- 2) 实验室的职责
- 负责企业“三同时”排放的监测分析工作，定期向公司领导汇报监测数据。
  - 负责环境监测数据的统计工作，建立企业完善的污染源及物料流失档案，每个监测项目都应做好原始记录。
  - 确定企业的监测计划。

### 5.2.2 新建项目的环境管理

在制定区域战略环评，协调区域或跨区域发展环境问题，划定红线的前提下，将生态保护红线作为空间管制要求，将环境质量底线和资源利用上线作为容量管控和环境准入要求。在满足项目注入前提下新建项目环评重在落实环境质量目标管理要求，优化环保措施，强化环境风险防控，做好与排污许可的衔接。建立环评、“三同时”和排污许可衔接的管理机制。

对建设项目环评文件及其批复中污染物排放控制有关要求，在排污许可证中载明。将企业落实“三同时”作为申领排污许可证的前提。鼓励建设单位委托具备相应技术条件的第三方机构开展建设期环境监理。建设项目在投入生产或者使用前，建设单位应当依据环评文件及其审批意见，委托第三方机构编制建设项目环境保护设施竣工验收报告，向社会公开并向环保部门备案。

### 5.2.3 污染防治设施的运行与管理

#### （1）依托污水处理厂配套设施的运行与管理

区内各企业对自身产生的污废水进行预处理，达到依托污水处理厂的污水接管标准后，再排污水处理厂集中处理。

①加强污水处理厂的建设和管理，保证污水处理设施的正常稳定运行。

#### ②大渡口经济开发区污水处理厂配套设施的运行与管理

对排入污水处理厂的企业，要合理规定其废水允许排放量，其排放的各项污染物的允许排放浓度必须符合相应标准要求，并经环保部门检测确认，方可排入

市政污水管道，同时按照企业的实际废水排放情况收取污水处理费用。

对排入污水处理厂的工业废水进行严格监督，禁止腐蚀下水道设施的废水和易燃、易爆等物质的工业废水排入，禁止入区项目建设时的泥浆排入污水管网，对进管废水水温的控制一般不得超过 65℃，到达污水处理厂处理设施内的污水温度不得超过 40℃。

对于工业废水的非正常排放和事故排放，应具有应急处理的能力，应建立必要的自动监控系统，发现问题后及时采取措施，避免污水处理厂受到冲击。

搞好厂区环境美化，种植绿化带，避免恶臭污染，对污泥应及时妥善处理。

配套污水处理厂建设进度必须与评估区域工程建设相衔接。

#### （2）固体废物处置设施的运行与管理

固废收集、贮存，须按照废物特性分类进行，禁止混合收集、贮存性质不相容而未经安全性处置的固废，特别要禁止危险废物混入非危险废物中贮存。

固废贮存场必须采取防漏、防晒、防渗、防火、防爆、防流失等措施。

固体废物临时贮存场所的选址要远离居民点。

固体废物，特别是危险废物在收集、运输之前，经开区及其区内产生废物的企业要根据废物的性质、形态，选择安全的包装材料、包装方式，并向承运者和接收者提供安全防护要求说明。

固体废物的托运者、承运者和装卸者应当按国家有关危险废物转移管理规定执行，在运输过程中应有防泄漏、散逸、破损的措施。

#### 5.2.4 施工期环境管理

为了最大限度地减轻施工阶段对居民的影响和减缓对环境的破坏程度，经开区环境管理机构应该与新建项目单位签订施工期环境保护协议，要求新建项目单位在国家 and 地方的有关法律法规及区域环境管理的基础上制定施工期环境管理计划，施工方案中要落实扬尘管理措施、污水处理方案、渣土和施工垃圾处置措施、施工期噪声管理措施等，并对施工期环境保护措施落实的情况进行监管。

## 6 附图、附件

### 6.1 附件目录

附件 1 安徽省人民政府关于同意筹建池州大渡口经济开发区（石台工业园区）的批复（皖政秘[2008]59 号）

附件 2 安徽省环境保护厅关于池州大渡口经济开发区规划环境影响报告书审查意见的函（皖环函[2013]282 号）

附件 3 监测报告（地表水、地下水和土壤）

附件 4 监测报告（大气）

附件 5 池州大渡口经济开发区环境影响区域评估报告（2021 年版）审查意见

### 6.2 附图目录

附图 1 评估区域位置和范围图

附图 2 评估区域范围与周边生态保护红线位置关系图

附图 3 环境保护目标图

附图 4 大渡口经济开发区功能结构规划图

附图 5 评估区域用地布局规划图

附图 6 污水工程规划图

附图 7 雨水工程规划图

附图 8 建设时序规划图

附图 9 评估区域与大渡口镇土地利用总体规划(2006-2020)叠图

附图 10 安徽省池州市生态保护红线分布图

附图 11 安徽省池州市大气环境分区管控图

附图 12 安徽省池州市水环境分区管控图

附图 13 安徽省池州市环境管控单元分类图

附图 14 评估区域土地利用现状图

附图 15 评估区域企业分布图

附图 16 现状监测点位图

附图 17 跟踪监测点位图

