

# 宁国经济技术开发区河沥园区 环境影响区域评估报告

宁国经济技术开发区管理委员会

二〇二一年十二月

# 目录

1	概述 .....	1
1.1	评估任务由来 .....	1
1.2	评估内容 .....	4
1.3	编制依据 .....	4
1.4	区域评估适用年限 .....	5
2	评估区域 .....	6
2.1	评估区域位置及范围 .....	6
2.2	主要环境敏感目标及保护对象 .....	6
2.3	规划概述 .....	11
2.4	规划实施情况 .....	35
3	评估内容 .....	41
3.1	基础评估 .....	41
3.2	拓展评估 .....	62
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 .....	83
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 .....	87

# 1 概述

## 1.1 评估任务由来

### 1.1.1 评估区域发展历程

宁国经济技术开发区由南山、河沥、汪溪、港口“四大园区”组成，分别位于南山街道办事处、河沥街道办事处、汪溪街道办事处和港口镇管辖范围内，处于宁国市城区的南、东、北的外围位置。

河沥园区于 2006 年底启动建设，现已成为宁国承接产业转移的重要平台，为了成功打造“双赢”的投资载体和发展平台，河沥园区基础设施建设已全面展开，园区道路、绿化、给排水、供电、通讯等基础设施均按照城市新区的要求，高标准规划、高标准建设。

2011 年，中共宁国市委印发了《关于推进宁国经济技术开发区管理体制和相关制度改革的意见》（宁发〔2011〕34 号），明确了由开发区管委会负责河沥、汪溪园区内建设和发展各项工作。

2020 年 5 月，开发区管委会委托编制完成《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030 年）》。

2021 年 7 月，宁国市经济开发区管理委员会出具了《关于宁国经济技术开发区河沥园区、汪溪园区相关情况的说明》，明确了河沥园区规划面积为 9.46 平方公里，四至范围：东至宁宣杭高速公司及兴宁路，南至梅林路，西至富宁南路、三里亭路、宜黄线、津桥包装公司及莱恩泵业公司，北至振宁路北侧。重点发展汽车零部件、装备制造和电子元器件三大主导产业。积极培育食品深加工、人工智能、节能环保等产业。园区按照“建设成高度专业化创新产业示范园区”的总体定位，有效实施功能配套、产城发展、资本运营、企业培育、用工保障“五个一体化”，加速推进生态型、都市型、智慧型园区建设与发展。

2021 年 9 月，《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030 年）环境影响报告书》通过宣城市宁国市生态环境分局组织召开的技术审查会。

### 1.1.2 评估任务由来

宁国经济技术开发区河沥园区为省级以下园区，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），省级以下其他园区可参照通知文件执行。

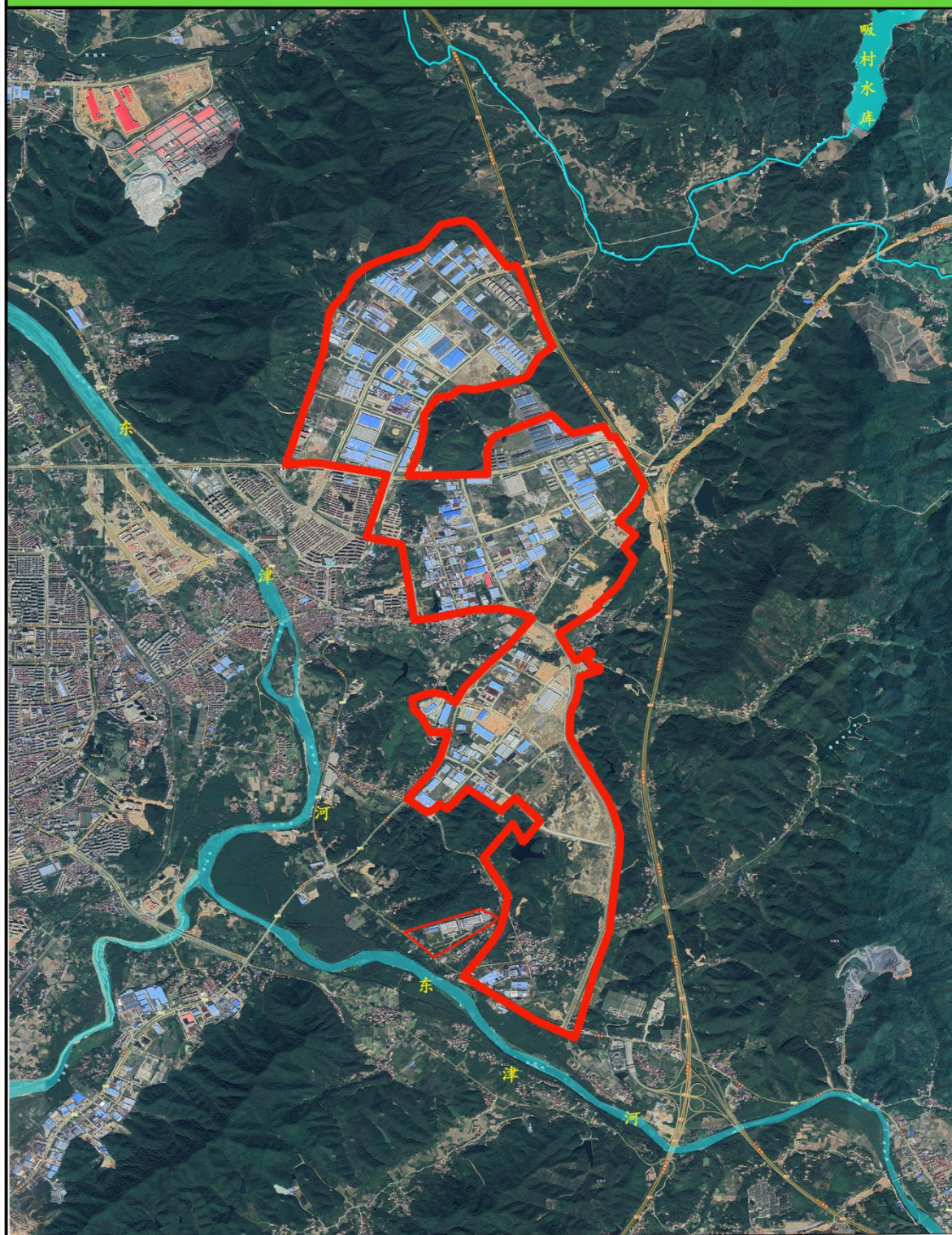
皖环发〔2021〕23 号文要求在省级及以上各类经济功能区（包括产业集聚区、特别政策区、

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。基本任务包括：（一）强化环境影响区域评估与规划环评的衔接联动。（二）完善环境影响区域评估成果，提出各地可在2020年度环境影响区域评估工作的基础上，结合规划环评、跟踪评价成果及园区现状等，完善环境影响区域评估成果，主动免费提供给区域内入驻的项目使用。

基于上述要求，宁国经济技术开发区管理委员会委托开展本次环境影响区域评估编制工作。本次评估主要内容是开展区域自然环境现状调查与评价（包括大气、地表水、地下水、土壤、生态等调查内容），开展区域污染源调查，更新环保基础设施依托情况，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，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”，最终编制完成《宁国经济技术开发区河沥园区环境影响区域评估报告（2021年版）》，供园区内入驻的项目使用。

本轮评估对象为河沥园区规划范围9.46平方公里，具体评估范围见图1.1-1。





500  
0 1000m

图 1.1-1 评估范围图

## 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热、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、法规及规范文件，地方环境保护法律、法规及规范文件，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《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030 年）环境影响报告书》，相关编制依据发生更新的，以更新后文件为依据。

### 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)。

#### 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。

本次区域评估适用时间见下表。

表 1.4-1 环境保护目标一览表

环境因子	本次监测时间	评估报告有效期限
大气	2021.10.11~2021.10.17	2024.10.17
地表水	2021.10.17~2021.10.19	2024.10.19
地下水	2021.10.16	2024.10.17
土壤	2021.10.16、2021.10.17	2024.10.17



## 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

评估区域为宁国经济技术开发区河沥街道办事处管辖范围内，位于宁国市东部。

#### 2.1.2 评估区域范围

本次环境影响区域评估范围与《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030年）》的四至范围和面积一致，即东至宁宣杭高速公司及兴宁路，南至梅林路，西至富宁南路、三里亭路、宜黄线、津桥包装公司及莱恩泵业公司，北至振宁路北侧，总面积 9.46 km<sup>2</sup>。

评估区域位置及范围见图 2.1-1。

### 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

根据现场调查以及宁国市城市总体规划、土地利用规划、生态建设规划等内容核实，评价区域不涉及特殊生态敏感区及重要生态敏感区，评价区域生态类型主要区内城市生态系统及区外农业生态系统，无水源涵养、土壤保持、生物多样性、防风固沙等生态服务功能区。

规划区与青龙湾风景名胜区、青龙湾国家森林公园、港口湾水库水源地的直线最近距离约 14km，与板桥省级自然保护区的直线最近距离约 25km，与鸡山脉生物多样性保育区的直线距离约 2km，规划区西侧东津河上原设有宁国市第二水厂取水口，现已停用不取水。规划区与畈村水库备用水源的直线最近距离约 3km。评估区域范围与周边生态保护红线位置关系示意图 2.2-2。

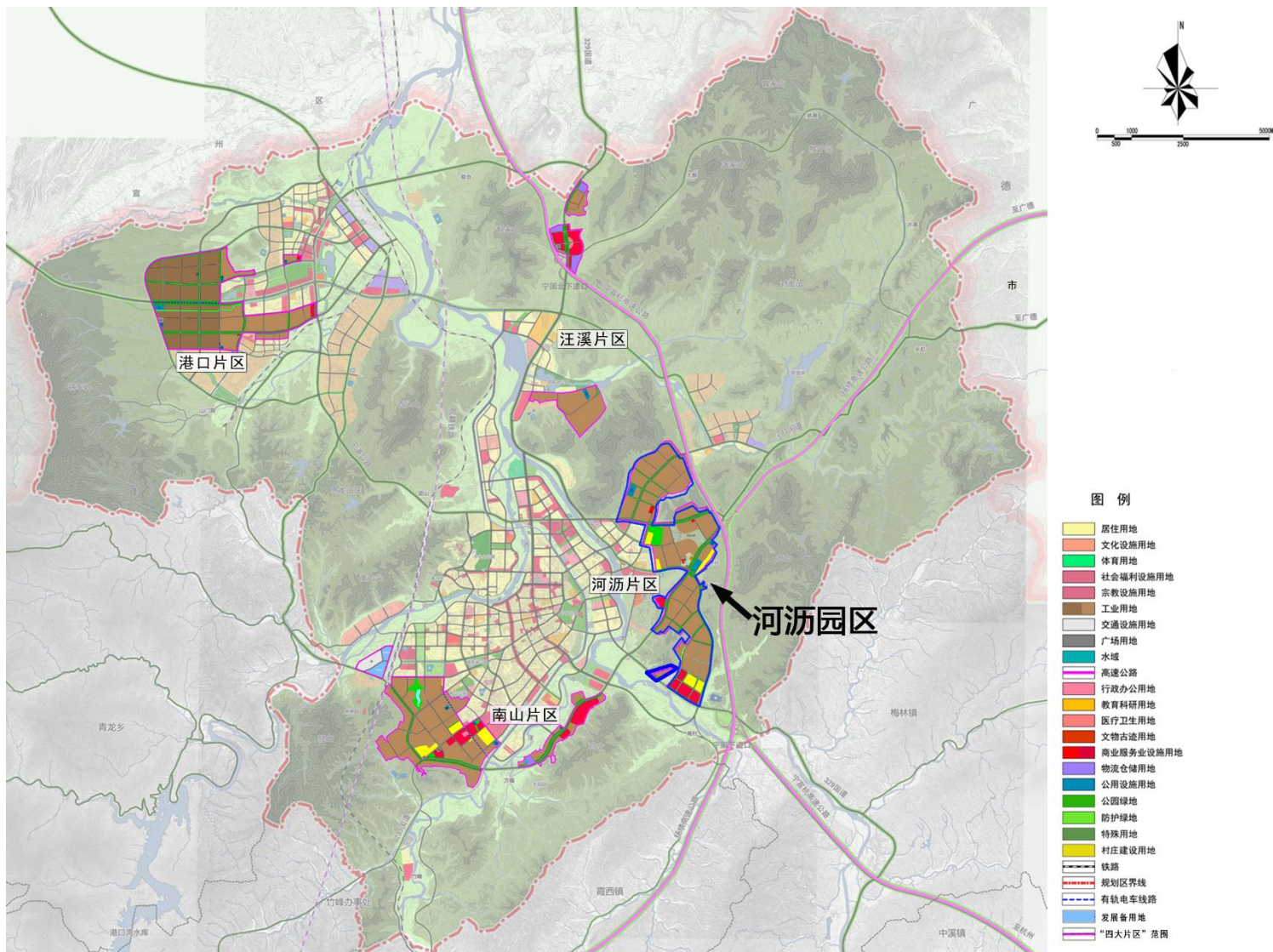


图 2.2-1 评估区域位置及范围图

### 2.2.2 环境保护目标

本次评估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 和图 2.2-2。

表 2.2.2-1 环境保护目标一览表

类型	保护目标名称	方位	距离(m)	规模	功能	目标等级	
区内大气、声环境、环境风险保护目标	王家湾	区内	/	200 人	居住区	GB3095-21012 中二类区	
	大戈村		/	400 人			
	余家湾安置区		/	120 人			
	河沥溪中心小学		/	约 800 人	学校		
区外大气、风险保护目标	高桥村	N	910	100 人	居住区		GB3095-21012 中二类区
	清水湾	N	1800	800 人			
	李村	NEN	1600	210 人			
	桥西村	NEN	240	15 人			
	矮桥村	NEN	780	700 人			
	严村	NEN	1500	135 人			
	上杨村	E	1100	600 人			
	松树岗	E	160	15 人			
	杨树桥村	E	590	240 人			
	包村	E	1300	50 人			
	姚村	E	60	400 人			
	分水岭	E	1600	80 人			
	黎村	E	440	30 人			
	泉水村	E	1900	15 人			
	龙门桥	E	250	50 人			
	平兴村	S	670	60 人			
	堆棚	S	800	70 人			
	滨口村	W	150	30 人			
	鲍家村	W	660	22 人			
	鸡山村	W	1500	120 人			
	彭家湾	W	480	60 人			
	庙山村	W	250	40 人			
	石村	W	1500	35 人			
	红檀树安置区	W	80	15 人			
	金桥湾	W	700	15 人			
	燕子山农村安置区	W	250	200 人			
	三里亭	W	250	240 人			
	百合家园	W	350	1200 人			
	桥东社区	W	640	500 人			
	河沥溪初中	W	260	约 1000 人	学校		
	河沥新城	W	240	15 人	居住区		
	虹岗村	W	80	10 人			

类型	保护目标名称	方位	距离（m）	规模	功能	目标等级
	鑫隆小区	W	1000	1200 人		
	蔬菜村	W	850	45 人		
	景隆公寓	W	1100	600 人		
	市东津小学	W	1500	约 800 人	学校	
	三鼎园竹园	W	2400	270 人	居住区	
	东津花园	W	2300	2100 人		
	中津花园	W	2000	900 人		
	宁阳公馆	W	2400	2000 人		
	河沥中心幼儿园	W	2000	约 200 人		
	中塔村	W	1200	240 人	居住区	
	宁阳新苑	W	2320	3000 人		
	恒源锦城	W	2300	2500 人		
	竹林园小区	W	2000	2500 人		
环境风险保护目标	津河中学	W	2700	约 800 人	学校	
	名仕园小区	W	2720	4100 人	居住区	
	绿宝嘉园	W	2800	3000 人		
	恒祥花苑	W	2700	3500 人		
	亚新科花苑	W	2650	2200 人		
	宁国花苑	W	2800	3600 人		
	伟华公寓	W	2600	1240 人		
	新苑小区	W	2900	1600 人		
	华龙小区	W	2740	100 人		
	阳光雅苑	W	2850	1700 人		
	金宁花苑	W	2900	900 人		
	水竹居	W	3000	600 人		
	宁国市人民医院	W	3000	-	医院	
	中铁新村	W	2760	800 人	居住区	
	香山美墅	W	3000	1200 人		
地表水环境	东津河	W	900	小型	GB3838-2002 中Ⅲ类	
	水阳江	NW	3300	中型		
	畝村水库	NE	3300	小型	一级水源保护区执行 GB3838-2002 中Ⅱ类水标准，其余执行Ⅲ类水标准	
声环境	上述罗列的规划区内及区外 200m 范围内居民区、学校等				GB3096-2008 中 2 类功能区	
	规划范围内工业区				GB3096-2008 中 3 类功能区	
	规划范围内道路两侧区域				GB3096-2008 中 4a 类功能区	
地下水环境	规划区范围及其周边地下水环境				GB/T14848-2017 中Ⅲ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，保护区域生态空间。	
	生态风险					
	生态空间					
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	







## 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

《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030 年）》。

##### （2）规划范围与面积

规划四至范围：东至宁宣杭高速公司及兴宁路，南至梅林路，西至富宁南路、三里亭路、宜黄线、津桥包装公司及莱恩泵业公司，北至振宁路北侧，规划面积约 9.46 平方公里。

#### 2.3.1.2 主导产业发展规划

根据《宁国经济技术开发区河沥园区总体发展规划（2020-2030 年）》，河沥园区主要发展汽车零部件、装备制造和电子元器件三大主导产业。积极培育食品深加工、人工智能、节能环保等产业。

#### 2.3.1.3 功能定位和规划目标

充分发挥宁国经济技术开发区的区位优势、后发优势明显等突出优势，以科学发展观为指导，以皖江城市带承接产业转移的战略部署为总揽，集约、集束发展，着力打造宁国市的“创新园、宜居园、宜业城”的所在地，成为宁国市承接产业转移的高平台、市域经济新的增长极、和谐发展的开发区。

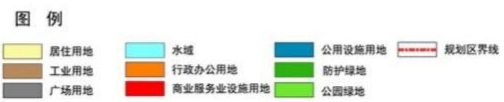
创新园——以智慧产业为核心，将产业园打造成为知识创新基地，成为带动专业园区经济发展的新增长极与产业核心。

宜居园——利用周边现有山水生态本底，构建完整有序的景观架构，赋予多元服务功能，形成富有魅力的城市形象；城市建设以环保、绿色、信息高技术为导向，提供高品质生活方式。

宜业园——适宜就业和创业的园区。

#### 2.3.1.4 产业布局

规划未对河沥园区产业布局进行具体规划。



用地规划图

图 2.3-2 用地布局规划图

### 2.3.1.5 用地布局

规划工业用地面积 669.56 公顷，规划用地平衡见下表，用地布局规划图见图 2.3-2。

表 2.3.1-1 规划用地构成一览表

分类	名称	用地面积(hm <sup>2</sup> )	占规划面积比例(%)
R	居住用地	28.15	2.92
A	行政办公用地	1.26	0.13
B	商业服务设施用地	49.39	5.12
M	工业用地	669.56	69.46
S	道路与交通设施用地	100.00	10.37
U	公用设施用地	16.01	1.66
G	公园绿地	18.52	1.92
	防护绿地	81.11	8.41
	建设用地	964.00	100.00

### 2.3.1.6 基础设施规划

#### 1、供水

##### (1) 用水量预测

园区供水由宁国市河沥溪水厂和宁国市第三水厂联合供应，给水以港口湾水库为供水水源。根据《河沥溪规划水资源论证》，园区规划需水量 4.79 万 t/d。

##### (2) 管网规划

给水管网采用环状与枝状相结合的布置方式，主干管多为环状，支管以枝状为主。

#### 2、排水

##### (1) 排水体制

排水实行雨、污分流体制，雨、污水管网各成系统。

##### (2) 污水量预测

污水排放总量按照综合用水量乘以 0.80 的排放系数计算，平均日污水量为 3.83 万 m<sup>3</sup>/d。

##### (3) 污水排放标准

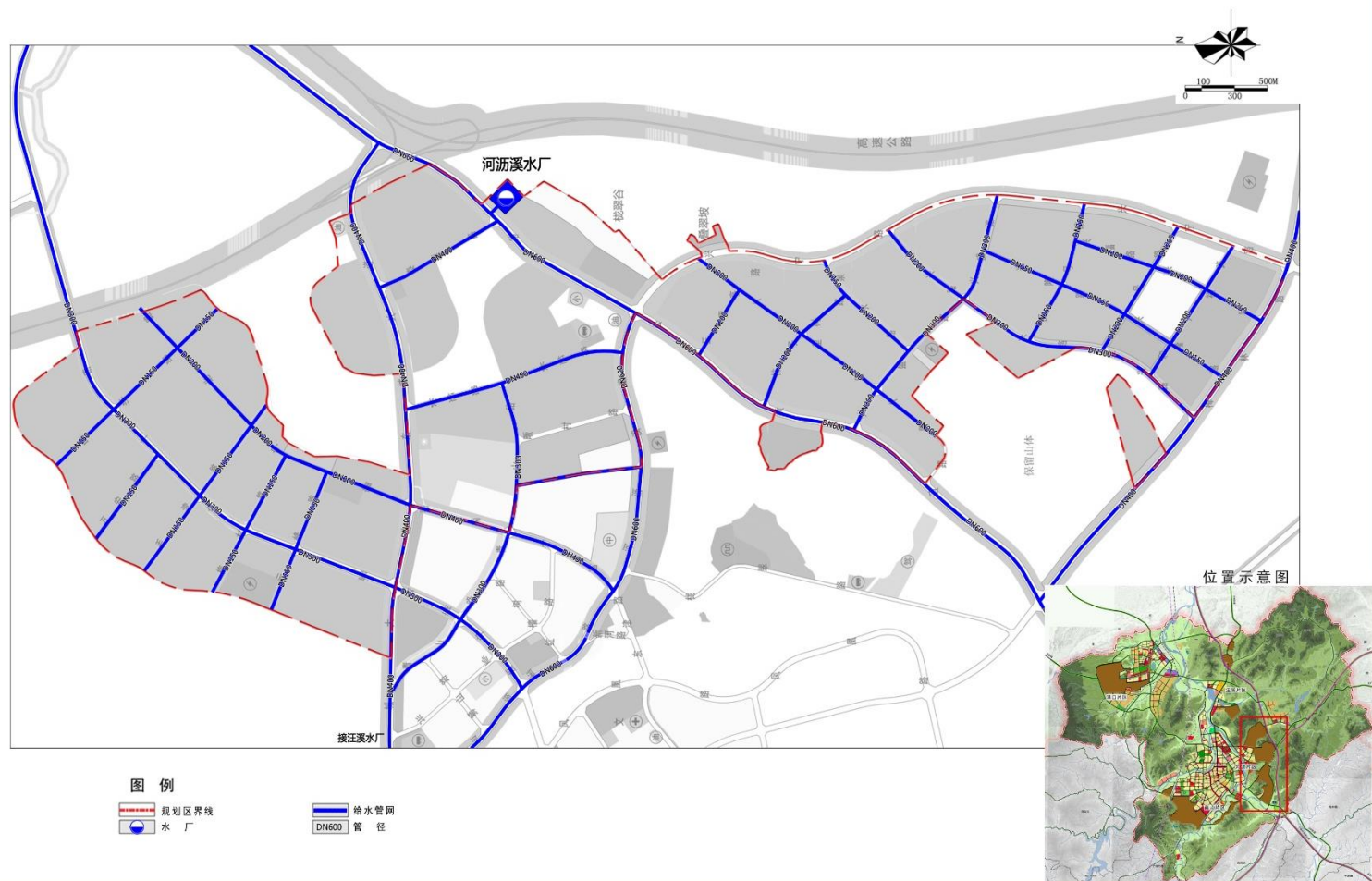
园区污水依托宁国市城北污水处理厂集中处理，污水处理规模一期为 5 万 m<sup>3</sup>/d，二期扩建至 10 万 m<sup>3</sup>/d。尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准。

#### 3、供气

采用天然气作为气源。从川气东输线路引入，结合各园区内布置的燃气储配/输配站实现安全供气。

#### 4、供热

河沥园区未规划集中供热设施。



给水工程规划图

中国经济技术开发区管理委员会

宁国市国投规划设计有限公司

图 2-3-3 供水规划图



中国经济技术开发区管理委员会

宁国市国投规划设计有限公司

图 2-3-4 排水规划图





图 2-3-5 供气规划图

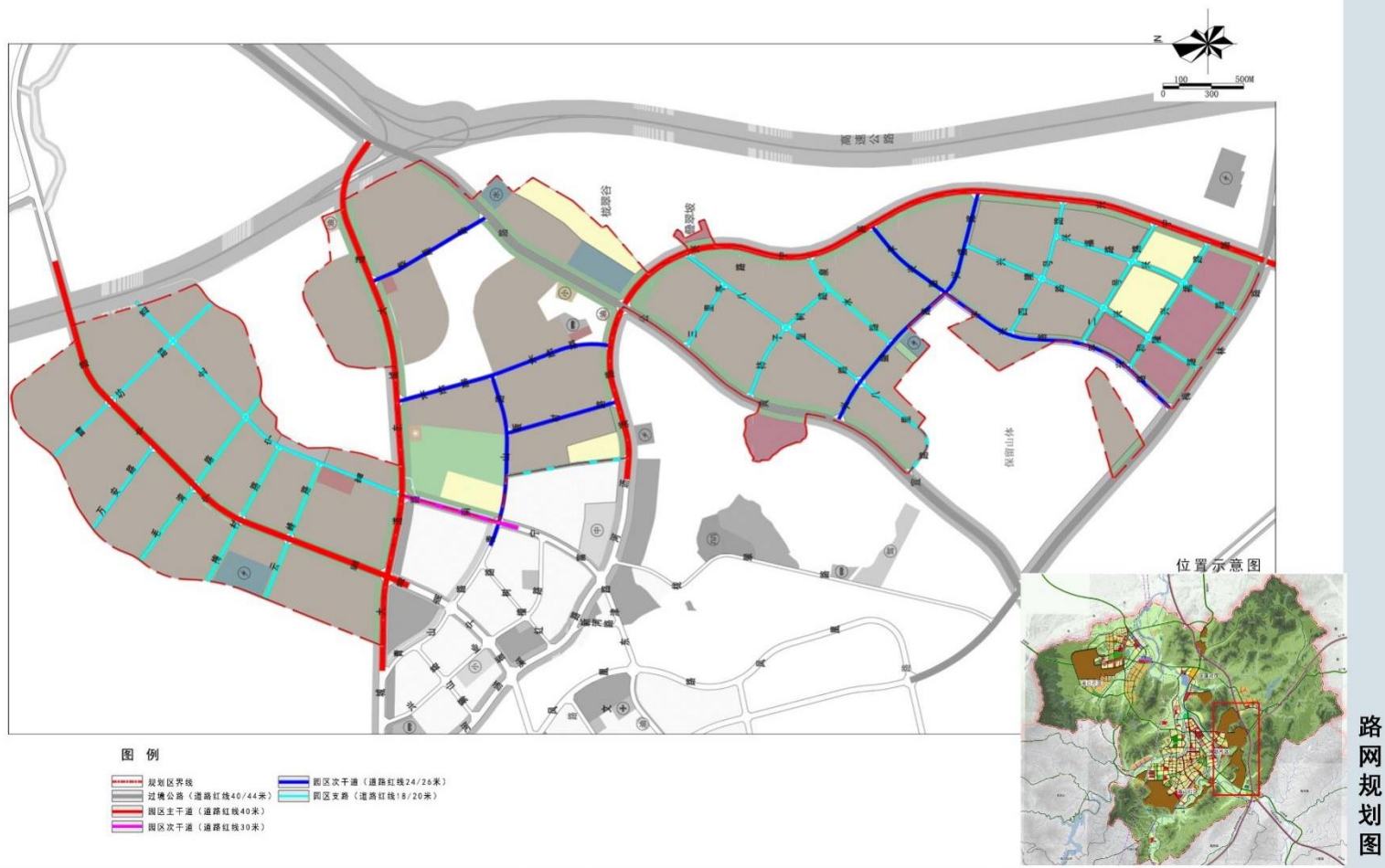


绿地率控制图

宁国经济技术开发区管理委员会

宁国市国投规划设计有限公司

图 2-3-6 绿地系统规划图



宁波经济技术开发区管理委员会

宁波市国投规划设计有限公司

图 2-3-7 道路交通系统规划图



### 2.3.1.7 绿地系统规划

#### （1）总体结构

在本次规划的指导下，在总体结构上，工业园区通过集中公共绿地、道路街头绿地等元素，营造工业园区。

#### （2）空间布局

规划区内绿地系统由街头绿地、防护绿地、道路绿化以及街区内部集中绿化构成。防护绿地主要布置主要道路两侧。

绿地内绿化种植以乡土树种为主，种植面积应占绿地面积（不包括水面）的 70% 以上，绿化种植以乔木和灌木为主，草坪绿化为辅，乔、灌木合理搭配，并考虑一年四季景相的不断变化。

加强道路绿化，重点为主次干道绿化带建设，道路绿化宜选用常绿、速生、遮荫、防尘的树种。

### 2.3.1.8 道路交通系统规划

#### （1）规划目标

积极利用园区的优越发展条件，加大交通基础设施建设的力度，重点改善园区与火车站、货运站、汽车站、高速公路之间、产业组团之间的交通联系，形成便捷快速的交通系统。

#### （2）对外交通规划

329 国道向西北接宣城，向南经过宁国市是工业园区对外的主要道路。

铁路运输可以通过皖赣铁路，同时积极论证将铁路线引入园区内部的可行性。

#### （3）道路等级结构

依据功能将城市道路系统分为过境公路、主干道、次干道和支路四个层次，主干路间距 700~1600 米，次干路、支路间距 400~500 米左右。

### 2.3.1.9 环境保护规划

#### 一、环境保护目标

坚持科学发展观，建立适应社会主义市场经济的环境保护体系。在规划期内，力争园区环境污染状况有所减轻，生态环境破坏趋势有所减缓，城市环境质量明显改善，把生态园区建设成为经济快速发展、环境清洁优美、生态良性循环的绿色家园，实现经济、社会 and 环境的可持续发展。

#### 1、水环境

地表水水质稳定达到并优于国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

## 2、大气环境

环境空气质量稳定控制在国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

## 3、声环境

区域噪声和交通干线噪声达到《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）中各类区域环境噪声标准。

## 4、固体废弃物

规划近期，工业固体废弃物综合利用率达到 85%以上，垃圾无害化处理率达 100%；有毒有害废物全部妥善处置；规划远期，工业固体废弃物综合利用率达到 90%以上，生活垃圾无害化处理率达到 100%。

# 二、环境综合整治规划

## 1、水环境

- （1）加强水环境的区域保护和治理，做到污染物排放的浓度控制和总量控制。
- （2）加强水源地的保护工作，确保饮用水源水质。
- （3）改造和完善排水系统，实施雨污分流。
- （4）改革生产工艺，尽量采用清洁工艺。
- （5）严格按照园区的产业定位选择入园企业，水污染严重企业坚决不允许入住园区。
- （6）疏浚拓宽河道，沿河设置滨河绿地；限制人工块石护坡，发展生态护坡。
- （7）加强节水管理，提高工业用水的重复利用率。

## 2、大气环境

（1）强化对大气污染的综合治理，推行污染物排放许可证制度，严格控制污染物排放总量。推广清洁生产审计，采用脱硫和水膜、静电除尘工艺，减少二氧化硫和粉煤灰的排放量。

- （2）转换能源结构，推广使用清洁能源，实现燃料气化，工业和生活实行集中供气。
- （3）依靠发展的集聚效应，进行区域集中供热，限制分散和小型锅炉，淘汰燃煤锅炉。
- （4）鼓励使用无铅汽油、压缩天然气、液化石油气以及清洁燃料；积极推广机动车尾气净化装置；加强对流动污染源的控制，特别是机动车的排放达标管理。
- （5）加强绿化等基本建设，逐步提高绿化率。

## 3、声环境

- （1）制定噪声控制区建设计划，逐步扩大噪声控制区的覆盖率。
- （2）对噪声污染严重的工业噪声源分期分批地采取控制措施，重点控制对环境危害较

大的固定噪声源。

(3) 加强交通噪声的监控与管理，对噪声源加以控制。

#### 4、固体废弃物

(1) 做到工业废物、危险废物、生活垃圾的减量化、无害化、资源化。

(2) 采用综合利用、焚烧、生化处理等综合措施。。

### 三、实施措施

#### 1、全面实施污染物排放总量控制

产业布局要在区域环境容量的基础上进行，污染物排放总量控制是实现这一目标的有力保障。大力推广无污染、少污染的“清洁生产”工艺，积极探索“三废”资源化的技术途径，坚决实行排污许可证制度，控制污染物排放总量。

#### 2、严格建设项目环境管理

所有新建、改扩建项目和各类园区建设都要严格执行环境影响评价制度和“三同时”制度，禁止新上可能导致区域环境质量持续恶化的项目。提高有机毒物排放行业的排放标准，所有企业都要进行清洁生产审计，开展 ISO14000 环境管理体系认证。

#### 3、建立排污交易制度，发挥市场调节作用

按照“污染者付费”和“资源有偿使用”的原则，逐步建立和完善排污权交易制度。加强政府宏观调控，及时出台有关价格、收费和税收等政策，引导各类要素资源按市场规律配置，逐步提高资源产品的价格。积极创造条件，全面推行污水和垃圾处理收费政策，合理确定收费标准。对环境有害型消费品征收环境附加费，逐步提高二氧化硫排放收费标准，调动企业治理大气污染的积极性。

#### 4、广泛动员公众参与生态环境保护

近期在污染企业中推行企业环境行为信息公开化制度，并逐步扩大实施范围，远期在所有污染企业中全面推行。制定并执行《企业环境行为信息公开化制度办法》，加强监督检查，科学考核评价，落实奖惩措施。

#### 5、多方面筹集环境保护资金

开辟多种资金渠道，集中使用环保资金。采用奖惩措施，促使企业加大环境保护投入。规划环境保护投资占地区生产总值比例不低于 2%。

#### 6、加强领导，建立生态环境保护目标责任制

生态环境建设涉及面广，是一项跨区域、跨部门的系统工程。各有关部门要明确责任、各司其职、相互协作、密切配合，实行行政领导负责制，明确目标，精心组织好各项重点任务。

务的实施，从资金、技术、人力等方面予以积极支持。

## 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）》

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，其中鼓励类“第二十八条信息产业”中第 21 条“21、新型电子元器件（片式元器件、频率元器件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等）制造”；第 22 条“22、半导体、光电子器件、新型电子元器件（片式元器件、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高频微波印制电路板、高速通信电路板、柔性电路板、高性能覆铜板等）等电子产品用材料”。鼓励类“第十六条汽车产业”中包含“1、汽车关键零部件；3、新能源汽车关键零部件；7、智能汽车关键零部件及技术”等。

#### 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》

《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》（以下简称“纲要”）第十二章“提高产业链供应链稳定性和现代化水平”中提出增强产业基础能力。实施强基工程，支持龙头企业与高校院所组建产业基础能力创新联合体，成体系开展核心技术攻关，在核心基础零部件（元器件）、关键基础材料、先进基础工艺和软件、产业技术基础等方面实现突破。围绕重大装备、重点领域整机的配套需求，重点发展高性能、高可靠性、长寿命、智能化的基础零部件（元器件）。

第十三章“发展壮大战略性新兴产业”提出构筑产业体系新支柱。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、《宣城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

《宣城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》第三章“加快

发展现代产业体系，打造经济高质量发展新引擎”第一节“提升产业链供应链水平”提出：

（1）加快构建“2+8”特色产业链。聚焦汽车零部件、新能源等两大核心产业以及电子信息、节能环保装备、新材料、大数据和软件信息服务业、文房四宝等文旅产业、精细化工、绿色食品和大健康等优势产业，实施产业链“链长制”，着力构建十大特色产业链，培育 1000 亿级核心产业 2 个、500 亿级优势产业 8 个。

——汽车零部件：依托宁国、广德、宣城经开区、郎溪、绩溪等汽车零部件产业集群，按照“零部件-核心件-整车”推进路径，重点发展新能源汽车电机及部件、橡胶及轻量化材料核心关键零部件等。

——新能源：聚焦长三角重要新能源产业基地发展目标，依托宣城经开区锂电池产业集群，重点发展三元锂电池、储能电池，重点打造以柔性铜钢镓硒薄膜为基础的光伏产业链。

——电子信息：依托广德电子电路产业集群，重点支持多层挠性板、特种印制电路板，发展通信及电力设备、轨道交通、军工装备等领域新型电子元器件。

——节能环保装备：依托泾县电机泵阀产业集群，重点发展永磁同步电机、混合励磁同步电机，着重发展在精细化工、污染治理等领域应用的中高端泵阀。

——新材料：依托富凯特材、华威铜箔等，重点突破高性能轴承钢、超薄电子铜箔等高性能金属新材料，依托郎溪纺织新材料特色产业基地，发展特种纤维。

——大数据和软件信息服务业：围绕宛陵科创城，依托宇呈航天、科大讯飞等，打造空间信息、大数据产业集群，推动互联网、大数据、人工智能等与各产业深度融合。

——文房四宝等文旅产业：依托宣纸集团、宣砚特色小镇、徽墨文化园、国家文房四宝质量监督检验中心等，推进文房四宝产业向特色化、集群化、品牌化发展。

——精细化工：依托广信农化、司尔特、亚邦化工等，大力发展绿色农药、新型复合肥料、工业磷酸、有机颜料等产业，打造广德蔡家山、宁国司尔特、宁国港口、宣城高新区等化工集中区。

——绿色食品：依托宣酒集团、古南丰酒业、詹氏食品、云燕食品、三只松鼠、云乐灵芝等，以绿色有机食品生产加工为重点，打造长三角绿色农产品加工供应基地。

——大健康：依托福元药业、国药精方、美诺华、黄山胶囊、柏维力等，构建现代医药产业体系，打造集养老、度假、休闲、康复于一体的长三角大健康产业基地。

#### 4、《宁国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》

《宁国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》（以下简称“纲要”）第五章“坚持创新驱动发展，深入推进国家级创新型县市建设”中提出转型升级，

大力发展战新产业。专栏 8 战略性新兴产业集聚发展工程包括：

核心基础零部件产业集聚发展基地：到 2025 年，基地内企业 200 家，工业总产值力争突破 500 亿元，实现税收 13 亿元。

先进高分子材料和高端金属零部件特色产业集群（基地）：到 2025 年，基地（集群）内企业 100 家，工业总产值力争突破 280 亿元，实现税收 9.5 亿元。

六大园区：南山园区、河沥园区、汪溪园区、港口产业园、梅林拓展区、中宁梅产业园。

现代产业集群：即“1+5+N”产业集群，汽车零部件产业、循环经济产业、生产性服务业产业、耐磨铸件和精密制造产业、电子信息产业、食品及农林产品深加工产业等产业集群。

汽车零部件产业：依托中鼎、保隆、亚新科等龙头企业，着力打造中德智造小镇，加快发展中德国际智能制造业产业园，招引一批建链补链强链型项目，实现汽车零部件产业上下游集聚，打造千亿级汽车零部件首位产业。

重点项目：航空小镇、中鼎减震橡胶减震制品研发及生产基地迁扩建项目、钰翔全屋定制智能家居生产项目、中达汽车工程机械及通用机械用精密零部件生产线建设项目、云塔 5G 高性能宽带滤波器 12 英寸晶圆产线项目、东蒙智创园。

#### 2.3.2.2 相关规划要点

##### 1、《安徽省主体功能区规划》

《安徽省主体功能区规划》中将合肥片区、芜马片区、铜池片区、安庆片区、滁州片区和宣城片区被纳入安徽重点开发区域的主体部分。

宣城片区：该片区地处皖东南，东邻江浙，属皖江城市带承接产业转移示范区“两翼”之一，包括宣城市宣州区。

功能定位：面向长三角的新兴制造业基地，优质农产品生产加工供应基地和文化旅游休闲目的地。

——优化城市空间布局，完善城市功能，提升城市能级，加强综合交通运输网络建设，不断增强对周边地区的影响力和带动力。

——重点发展汽车零部件、机械电子、特种设备制造、新型建材、农产品深加工、医药化工、轻工纺织、新材料、节能环保、物流和文化旅游产业。

——稳定优质粮油棉生产，大力发展家禽和林特产品，积极推进茶叶、烟叶、水产品、蔬菜、特色水果和木本粮油等特色产业发展，建设具有区域特色的农产品生产加工供应基地。充分利用生态资源优势，加快有机农业、创汇农业和休闲农业的开发进程，大力发展乡村旅游和现代观光农业，提高农业综合效益。

——积极推进生态市建设，以城市水系和道路为载体，完善绿地系统，建设生态屏障。加强环境污染综合治理，控制污染物排放总量。改善生态环境，实施水阳江、青弋江等水系整治工程。

## 2、《宁国市城市总体规划（2012-2030）》

本次园区规划范围不属于《宁国市城市总体规划（2012-2030）》规划中的禁止建设区和限制建设区，位于适宜建设区。本次规划汽车零部件、装备制造和电子元器件产业，工业布局属于“一核、一轴、四园、多点”布局中的“四园”之一。

## 3、《宁国市土地利用总体规划 2006-2020 年》

园区规划用地主要属于土地利用规划确定的允许建设区范围内，允许建设区的管控原则为工矿建设发展空间，部分用地属于农村居民点用地，尚未开发。园区南部兴盛路以南、泰兴路以北规划范围涉及基本农田。

### 2.3.2.3 环境保护相关政策与规划要点

#### 1、《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》

##### 一、加强生态环境分区管控和规划约束

（一）深入实施“三线一单”。各级生态环境部门应加快推进“三线一单”成果在“两高”行业产业布局和结构调整、重大项目选址中的应用。地方生态环境部门组织“三线一单”地市落地细化及后续更新调整时，应在生态环境准入清单中深化“两高”项目环境准入及管控要求；承接钢铁、电解铝等产业转移地区应严格落实生态环境分区管控要求，将环境质量底线作为硬约束。

（二）强化规划环评效力。各级生态环境部门应严格审查涉“两高”行业的有关综合性规划和工业、能源等专项规划环评，特别对为上马“两高”项目而修编的规划，在环评审查中应严格控制“两高”行业发展规模，优化规划布局、产业结构与实施时序。以“两高”行业为主导产业的园区规划环评应增加碳排放情况与减排潜力分析，推动园区绿色低碳发展。推动煤电能源基地、现代煤化工示范区、石化产业基地等开展规划环境影响跟踪评价，完善生态环境保护措施并适时优化调整规划。

（十二）强化责任追究。“两高”项目建设单位应认真履行生态环境保护主体责任。对未依法报批环评文件即擅自开工建设的“两高”项目，或未依法重新报批环评文件擅自发生重大变动的，地方生态环境部门应责令立即停止建设，依法严肃查处；对不满足生态环境准入条件的，依法责令恢复原状。对不落实环评及“三同时”要求的“两高”项目，应责令按要求整改；造成重大环境污染或生态破坏的，依法责令停止生产或使用，或依法报经有批准权的人民政府责令关闭。对审批及监管部门工作人员不依法履职、把关不严的，依法给予处分，造成重大损失或影响的，依法追究相关责任人责任。地方政府落实“两高”项目生态环境防控措施不力问题突出的，依法实施区域限批，纳入中央和省级生态环境保护督察。

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

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。

实施工业集聚区绿色化改造。各类开发区、工业园区、高新区推行制定绿色节能低碳环



保问题整体解决方案，支持各地建设集中涂装中心、活性炭集中处理中心、溶剂回收中心和清洁煤制气中心，省级以上园区原则上不再建设企业自用供热设施，其他园区如有供热需求应制定集中供热改造方案。鼓励有条件的工业集聚区引入第三方高水平、专业化“环保管家”。

### 3、《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》

重点推进源头削减。鼓励支持使用涂料、油墨、胶粘剂、涂层剂(树脂)、清洗剂等原辅材料的企业,进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代,7 月 1 日前各地指导企业建立管理台账,记录 VOCs 原辅材料的产品名称、VOCs 含量和使用量等。各地应结合本地产业特点和源头替代参考目录,重点在工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品胶合、电子等重点领域,推广 VOCs 含量低于 10%原辅材料的源头替代,并纳入年度源头削减项目管理,实现“可替尽替、应代尽代”, 源头削减年度完成项目占 30%以上。

制定“一企一案”。借鉴上海市等先发地区重点行业 VOCs 综合治理企业“一厂一方案”编制经验,各地分行业分级指导企业编制优化“一企一案”,明确企业 VOCs 综合治理任务时间节点和工作目标。重点梳理石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等重点领域重点行业, VOCs 年排放量超过 1 吨的企业,督促 9 月 30 日前完成方案编制完善工作。243 家涉 VOCs 省级重点企业(含省重点排污单位名录企业)及年排放量超过 10 吨的企业, 8 月 31 日前对方案进行评估完善,及时核实治理效果,并报至省大气办备案。

### 4、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》

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。

### 5、《安徽省水污染防治工作方案》

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。

促进再生水利用。具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、垃圾焚烧、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取水许可。自 2018 年起，单体建筑面积超过 2 万平方米的新建公共建筑应配套建设中水回用设施。积极推动其他新建住房安装建筑中水设施。到 2020 年，合肥、淮北、亳州、宿州、蚌埠、淮南、阜阳、滁州等缺水城市再生水利用率达 20% 以上。

## 6、《安徽省土壤污染防治工作方案》

### （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。

### 7、《宁国市生态环境保护“十三五”规划》

重点开发区：主要分布于宁国中北部城镇，主要包括港口城镇及工业发展区、市区工业发展区、市区东部城市发展区、中溪—宁墩三角地带城镇综合发展区、天湖现代农业与商业集中发展区和梅林工业集中区及城镇综合发展区。面积约为 256.9km<sup>2</sup>。

该区主要由市区经济开发区、乡镇工业集中区和条件较好的待开发区构成，是今后进行大规模工业开发、承载主导产业和生态移民的主要区域。本区新建项目要满足相关产业指导目录要求，并符合本规划环保技术标准；现有开发区需严格污染物排放总量，加强对企业的污染排放监管，为承载江浙产业转移中的先进制造业提供空间。但需要统筹乡镇发展，结合中心城镇建设，形成布局合理、基础设施完善的城镇体系，走低污染、无污染的特色工业加工之路。

#### 2.3.2.4 《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%。

宁国市辖区面积 2469.1km<sup>2</sup>， 涉及生态保护红线面积 446.49km<sup>2</sup>， 占比为 18.08%。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。

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。

#### 2.3.2.5 《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，园区涉及水环境分区管控中的工业污染重点管控区和一般管控区，大气环境分区管控中的受体敏感重点管控区和一般管控区，土壤环境分区管控中的优先保护区和一般防控区。

##### 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；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。

### 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其他区域，需要落实生态环境保护的基本要求。

## 2.4 规划实施情况

### 2.4.1 土地利用现状与布局

#### 2.4.1.1 土地利用现状分析

根据统计，河沥园区土地利用现状用地情况见表 2.4.1-1，其现状用地布局见图 2.4-1。

由图表可见，园区现状建设用地面积约 670.22 公顷，占规划总用地面积比例 69.52%，现状未利用地面积约 293.78 公顷，占规划总用地面积比例 30.48%，区内现状开发利用程度较高，可用于开发建设的新增用地仍有一定空间，未利用地主要为保留的空余工业用地。现状建设用地构成中，工业用地面积约 509.61 公顷，占比最大（约 54.86%）。

表 2.4.1-1 河沥园区现状用地构成

分类	名称	现状用地面积(hm <sup>2</sup> )	现状用地占比(%)	规划用地面积(hm <sup>2</sup> )	规划实施进度(%)
R	居住用地	15.28	1.59	28.15	54.28
A	行政办公用地	1.26	0.13	1.26	100.00
B	商业服务设施用地	17.23	1.79	49.39	34.89
M	工业用地	509.61	54.86	669.56	76.11
S	道路与交通设施用地	88	9.13	100.00	88.00
U	公用设施用地	10.32	1.07	16.01	64.46
G	公园绿地	18.52	1.92	18.52	100.00
	防护绿地	10	1.04	81.11	12.33
现状建设用地		670.22	69.52	-	69.52
未利用地		293.78	30.48		
合计		964		964	

#### 2.4.1.2 用地布局现状分析

##### 1、用地现状分析

从区内局部用地空间分布上来看，仍存在部分问题，主要表现为：

规划区中部宜黄路以北 128 亩用地为商业设施用地，现状建设为太阳禽业公司，与规划用地性质不符。

规划区最南部梅林路以北、兴福路以西规划的 180 亩商业设施用地，现状建设有中建材宁国新马铸造科技有限公司、安徽今日生物食品发展有限公司，与规划用地性质不符。



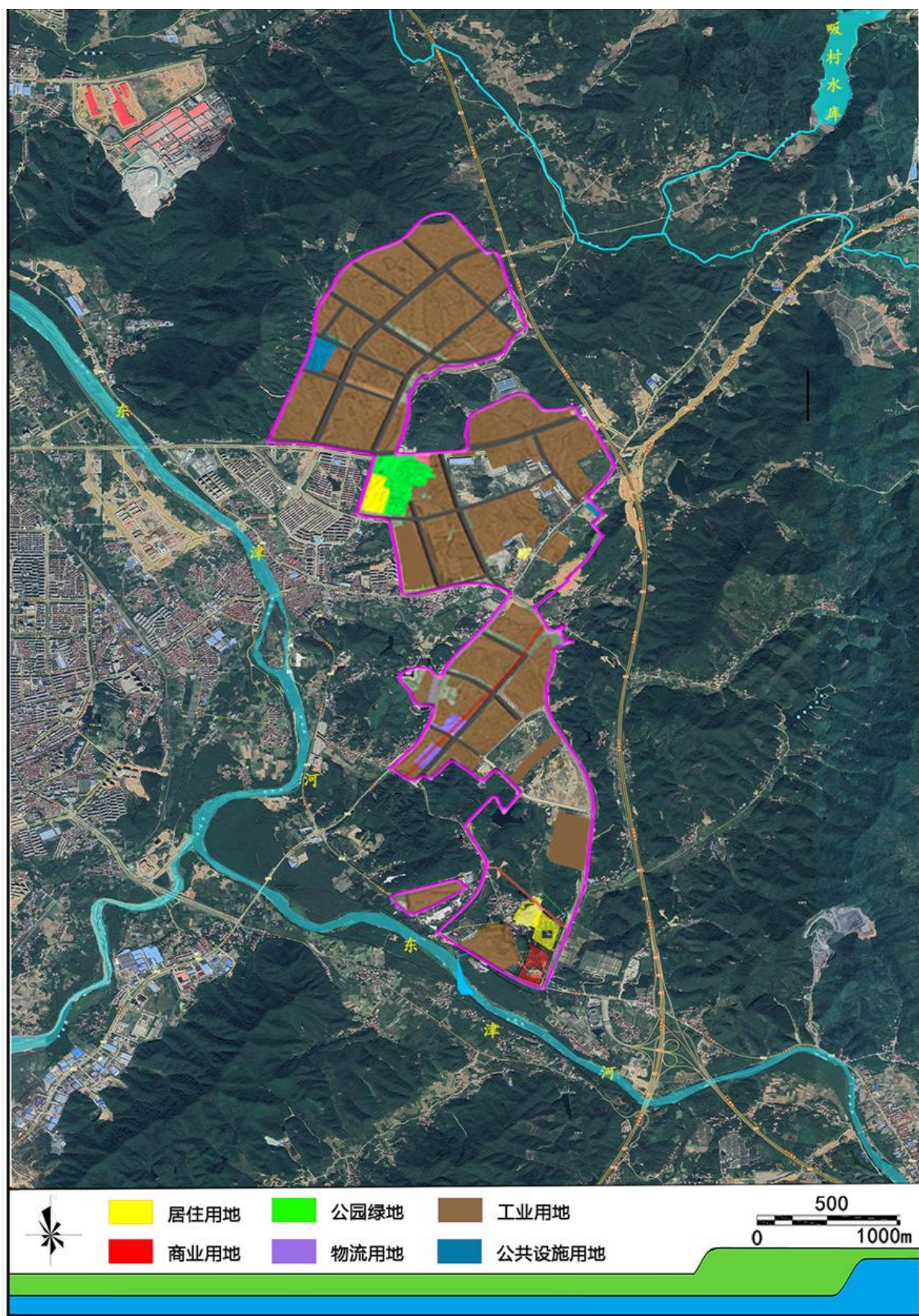


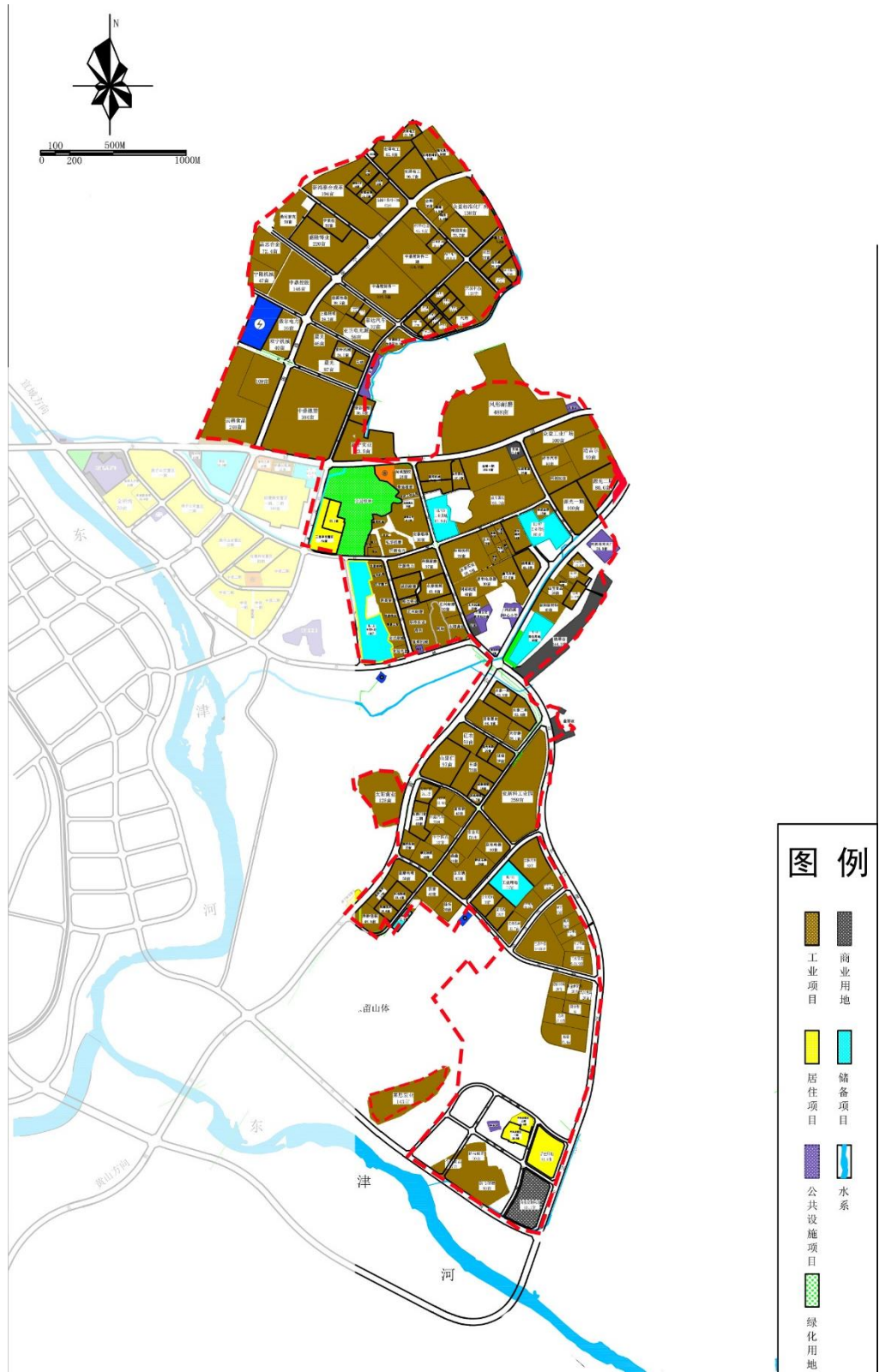
图 2.4-1 现状用地布局图



2.4.2 产业发展现状及回顾

2.4.2.1 现有企业概况

截至 2020 年底，河沥园区规划范围内共统计到企业 148 家，其中拟建企业 5 家，在建企业 2 家，工业企业基本信息详见表 2.4.2-1，企业分布见图 2.4-2。



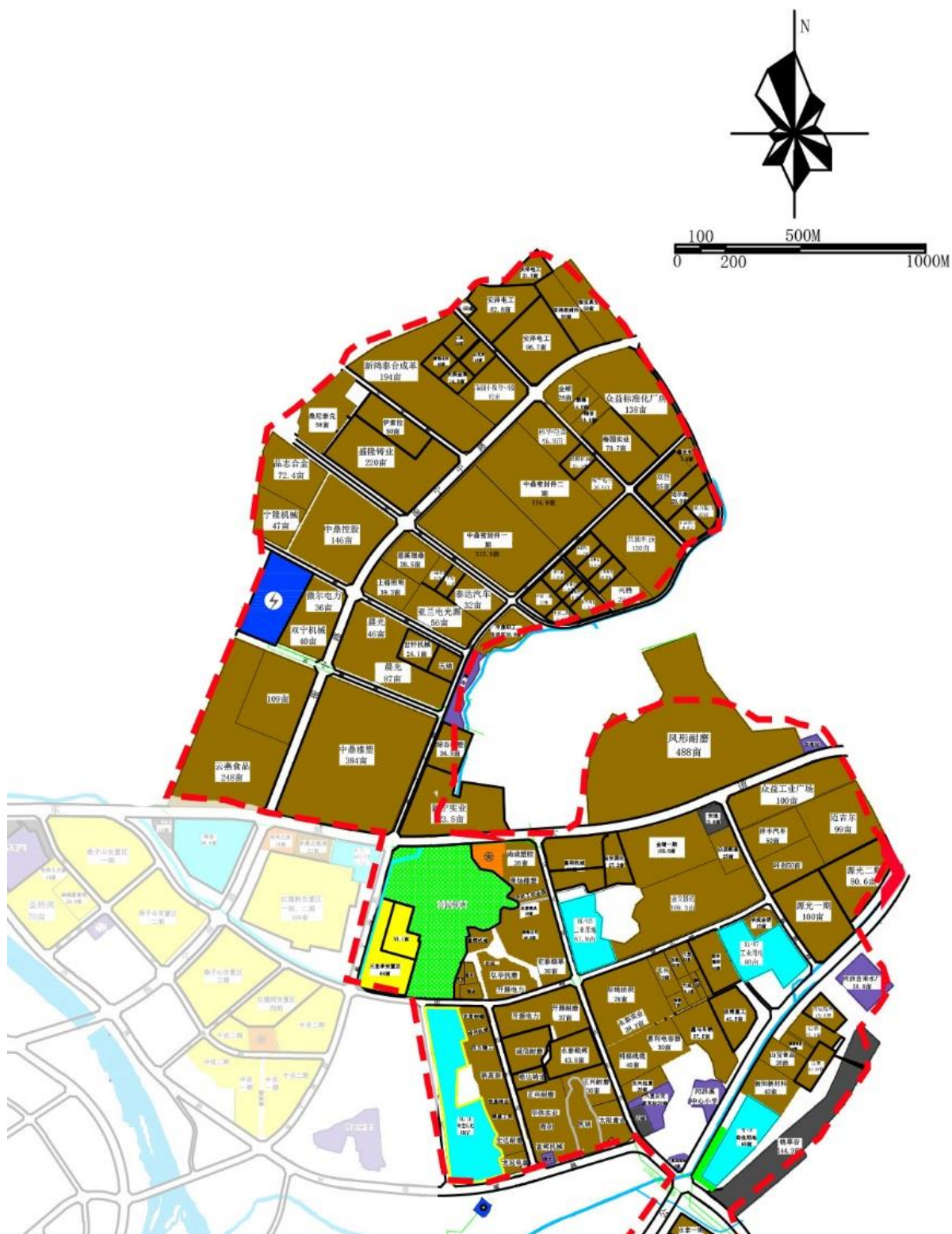


图 2.4-2 企业分布图 (2)



图 2.4-2 企业分布图 (3)

#### 2.4.2.2 主导产业现状分析

##### 1、主导产业现状分析

根据现场勘查及园区提供资料，统计分析得出园区内入驻企业分行业类别统计情况见表 2.4.2-2。

表 2.4.2-2 园区入区企业行业类别统计表

行业	企业数量	企业数量占比	工业总产值（千元）	产值占比
装备制造	45	30.4%	3137046.2	37.5%
电子元器件	24	16.2%	564959.9	6.8%
汽车零部件	42	28.4%	2888839.3	34.6%
轻工纺织	14	9.5%	339270	4.1%
建材制品	4	2.7%	477298	5.7%
化工医药	2	1.4%	53600	0.6%
食品加工	5	3.4%	707461	8.5%
密封元器件	4	2.7%	106287	1.3%
其他	8	5.4%	80786.7	1.0%

河沥园区内现状装备制造行业项目数量占河沥园区企业总数的 30.4%，电子元器件、汽车零部件行业项目分别占 16.2%、28.4%，主导产业装备制造、电子元器件和汽车零部件共占 75%。

根据河沥园区各行业产值贡献率情况可知，现状三大主导产业产值占河沥园区工业总产值的 78.9%，其他行业中主要为食品加工产值贡献最大，产值占总产值 8.5%。

河沥园区现形成装备制造、电子元器件和汽车零部件为主导的产业格局，现状产业结构总体上合理。



## 3 评估内容

### 3.1 基础评估

本次园区所在区域环境现状数据委托合肥斯坦德优检测技术有限公司进行监测。

#### 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，评价范围所在区域环境空气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。基本污染物环境质量现状数据优先采用国家或地方生态环境主管部门发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本次基本污染物现状评价采用宁国市“宁阳学校”监测站点 2020 年连续 1 年 6 项基本污染物历史监测数据平均值进行基本污染物环境质量现状评价。

大气自动监测站点信息见表 3.1.1-1，区域空气质量现状统计结果见表 3.1.1-2。

表 3.1.1-1 污染物监测站点基本信息表

监测点名称	监测点位坐标		监测因子	监测时段	相对园区方位	相对距离
	经度	纬度				
宁阳学校子站	118°58'41"	30°39'42"	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、O <sub>3</sub> -8h 和 CO	全年	西	相对河沥园区最近距离约 1.8km

表 3.1.1-2 区域空气质量现状监测统计结果单位：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>	2020年平均浓度	7	60	11.67	达标
	24 小时平均第98百分位数	16	150	10.67	达标
NO <sub>2</sub>	2020年年平均浓度	23	40	57.5	达标
	24 小时平均第98百分位数	48	80	60.00	达标
PM <sub>10</sub>	2020年年平均浓度	51	70	72.86	达标
	24 小时平均第95百分位数	103	150	68.67	达标
PM <sub>2.5</sub>	2020年年平均浓度	27	35	77.14	达标
	24 小时平均第95百分位数	67	75	89.33	达标
CO	日平均第95百分位数质量浓度	1100	4000	27.5	达标
O <sub>3</sub>	最大8h滑动平均第90百分位数质量浓度	130	160	81.25	达标

由上表可知，评估区域2020年基本污染物SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准要求，评估范围所在区域为达标区。

### 3.1.1.2 现状监测

#### 1、监测点位设置

各监测点具体位置及数据来源见表 3.1.1-3 和图 3.1-1。

表 3.1.1-3 环境空气质量现状监测点位设置一览表

点位编号	监测点名称	功能
G1	高桥村	上风向
G2	安置点	园区内
G3	黎村	侧风向
G4	鲍家湾	下风向
G5	平兴村	下风向

#### 2、监测项目

监测项目包括：TSP、硫化氢、氨、甲苯、二甲苯、甲醛、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾监测小时浓度或一次值。

#### 3、监测时间与频次

监测时间为 2021 年 10 月 11~17 日，连续监测 7 天，按《环境监测技术规范》大气部分要求进行，监测期间同步观测风速、风向、气压、气温等气象条件。

#### 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

区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，氨、硫化氢、甲苯、二甲苯、甲醛、氯化氢和硫酸雾参照《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  $2\text{mg}/\text{m}^3$  标准限值。

表 3.1.1-4 环境空气质量评价标准限值一览表

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值 (ug/m <sup>3</sup> )	标准来源
TSP	年平均 24 小时平均	200 300	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值
NH <sub>3</sub>	1h 平均	200	《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”
H <sub>2</sub> S	1h 平均	10	
甲苯	1h 平均	200	
二甲苯	1h 平均	200	
甲醛	1h 平均	50	
氯化氢	日平均	15	
	1h 平均	50	
硫酸雾	日平均	100	
	1h 平均	300	
非甲烷总烃	一次	2000	《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

表 3.1.1-5 河沥园区规划范围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）			日均值		
		浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	单因子污染指数	超标数	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	单因子污染指数	超标 数
		最大值	最大值		最大值	最大值	
高桥村	HCl	ND	0.200	0	ND	0.667	0
	硫酸雾	ND	0.008	0	ND	0.025	0
	TSP	/	/	/	191	0.637	0
	NH <sub>3</sub>	40	0.200	0	/	/	/
	H <sub>2</sub> S	3	0.300	0	/	/	/
	甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	二甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	甲醛	ND	0.100	0	/	/	/
	非甲烷总烃	1110	0.555	0	/	/	/
安置点	HCl	ND	0.200	0	ND	0.667	0
	硫酸雾	ND	0.008	0	ND	0.025	0
	TSP	/	/	/	211	0.703	0

监测 点位	监测项目	时均值（或一次）			日均值		
		浓度（ug/m <sup>3</sup> ）	单因子污染指数	超标数	浓度（ug/m <sup>3</sup> ）	单因子污染指数	超标 数
		最大值	最大值		最大值	最大值	
	NH <sub>3</sub>	40	0.200	0	/	/	/
	H <sub>2</sub> S	3	0.300	0	/	/	/
	甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	二甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	甲醛	ND	0.100	0	/	/	/
	非甲烷总烃	1110	0.555	0	/	/	/
黎村	HCl	ND	0.200	0	ND	0.667	0
	硫酸雾	ND	0.008	0	ND	0.025	0
	TSP	/	/	/	196	0.653	0
	NH <sub>3</sub>	30	0.150	0	/	/	/
	H <sub>2</sub> S	3	0.300	0	/	/	/
	甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	二甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	甲醛	ND	0.100	0	/	/	/
	非甲烷总烃	1110	0.555	0	/	/	/
鲍家湾	HCl	ND	0.200	0	ND	0.667	0
	硫酸雾	ND	0.008	0	ND	0.025	0
	TSP	/	/	/	196	0.653	0
	NH <sub>3</sub>	60	0.300	0	/	/	/
	H <sub>2</sub> S	4	0.400	0	/	/	/
	甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	二甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	甲醛	ND	0.100	0	/	/	/
	非甲烷总烃	1110	0.555	0	/	/	/
平兴村	HCl	ND	0.200	0	ND	0.667	0
	硫酸雾	ND	0.008	0	ND	0.025	0
	TSP	/	/	/	201	0.670	0
	NH <sub>3</sub>	60	0.300	0	/	/	/
	H <sub>2</sub> S	ND	0.050	0	/	/	/
	甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	二甲苯	ND	0.004	0	/	/	/
	甲醛	ND	0.100	0	/	/	/
	非甲烷总烃	1110	0.555	0	/	/	/

注：ND 表示未检出，单因子指数计算过程中的污染物浓度按照检出限的二分之一计。

由上表可知，河沥园区大气环境中 TSP 监测浓度符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，HCl、硫酸雾、氨、硫化氢、甲苯、二甲苯、甲醛符合《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要求，非甲烷总烃监测浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》小时均值 2mg/m<sup>3</sup> 标准限值要求。



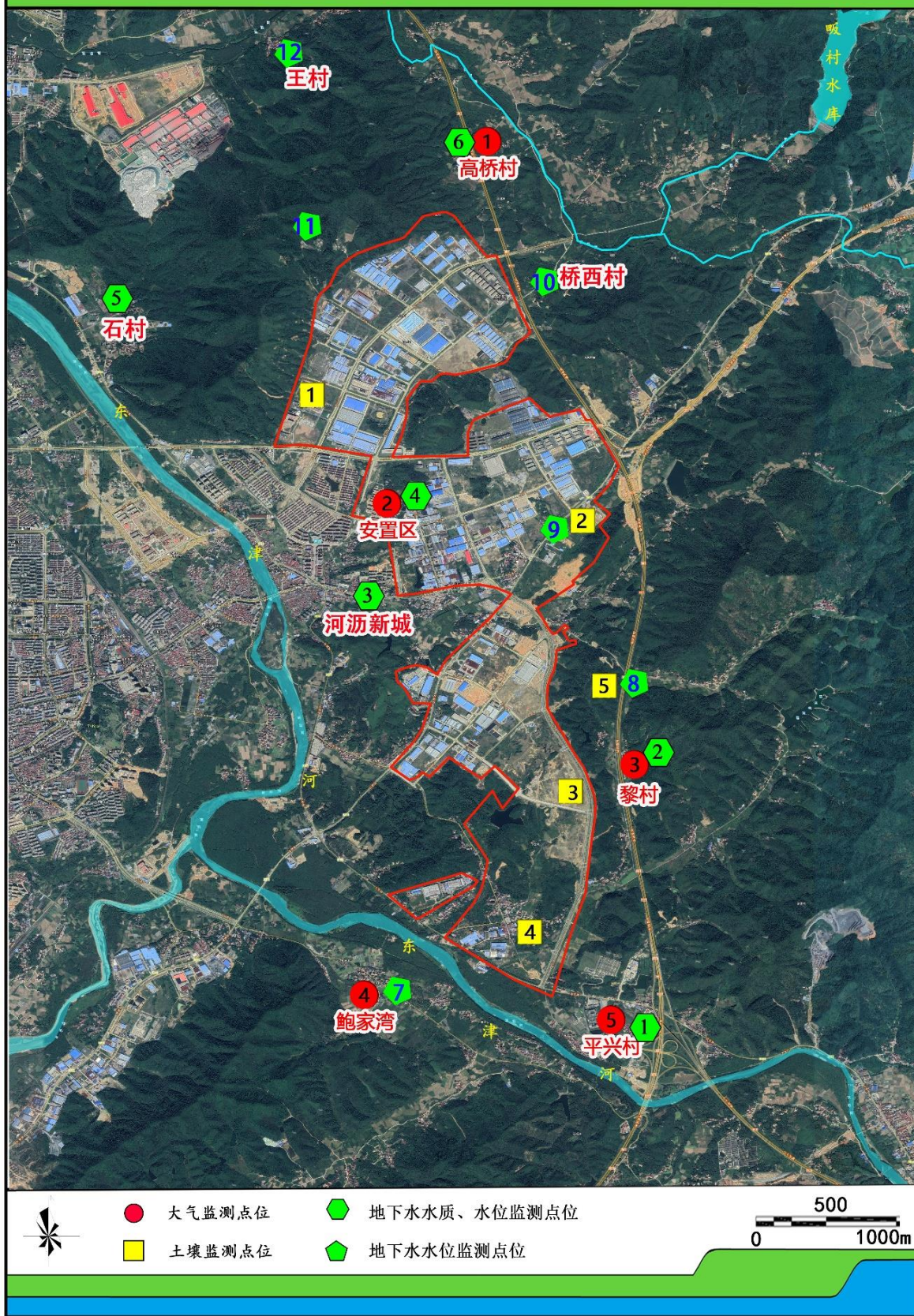


图 3.1-1 监测布点图

### 3.1.1.4 趋势分析

宁国市现设 2 个环境空气监测站，其中南山园区子站目前没有正常运行，无监测数据，宁阳学校子站位于宁国市宁国大道上城小区对面，距离河沥园区最近直线距离约 1.8km。本次环评收集了宁阳学校子站近五年（2016~2020 年）监测数据，以分析园区所在区域环境空气质量变化趋势。

监测结果分析汇总见表 3.1.1-6，浓度变化分析结果见图 3.1-2。

表 3.1.1-6 环境空气质量监测结果统计表单位：μg/m<sup>3</sup>

指标	类别	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	标准值
SO <sub>2</sub>	日均值范围	3~37	3~32	4~69	3~28	1~27	150
	超标率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	年均值	9.43	14.81	14.68	10.34	7	60
NO <sub>2</sub>	日均值范围	1~75	3~77	6~70	2~66	5~62	80
	超标率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	年均值	16.00	22.84	26.64	25.79	23.19	40
PM <sub>10</sub>	日均值范围	8~190	6~213	3~320	6~264	6~150	150
	超标率(%)	0.55	2.22	3.30	3.30	0.00	
	年均值	62.83	62.27	65.82	69	51.25	70
CO(mg/m <sup>3</sup> )	日均值范围	0.777~4.217	0.407~3.168	0.293~3.708	0.109~2.485	0.1~1.9	4
	超标率(%)	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	
O <sub>3</sub> _8h	日均值范围	2~219	9~206	8~241	5~206	2~211	160
	超标率(%)	11.91	9.94	12.43	10.50	1.64	
PM <sub>2.5</sub>	日均值范围	23~133	14~148	6~198	5~148	4~105	75
	超标率(%)	4.41	4.43	5.22	3.30	3.55	
	年均值	38.99	37.21	32.74	34.55	27	35



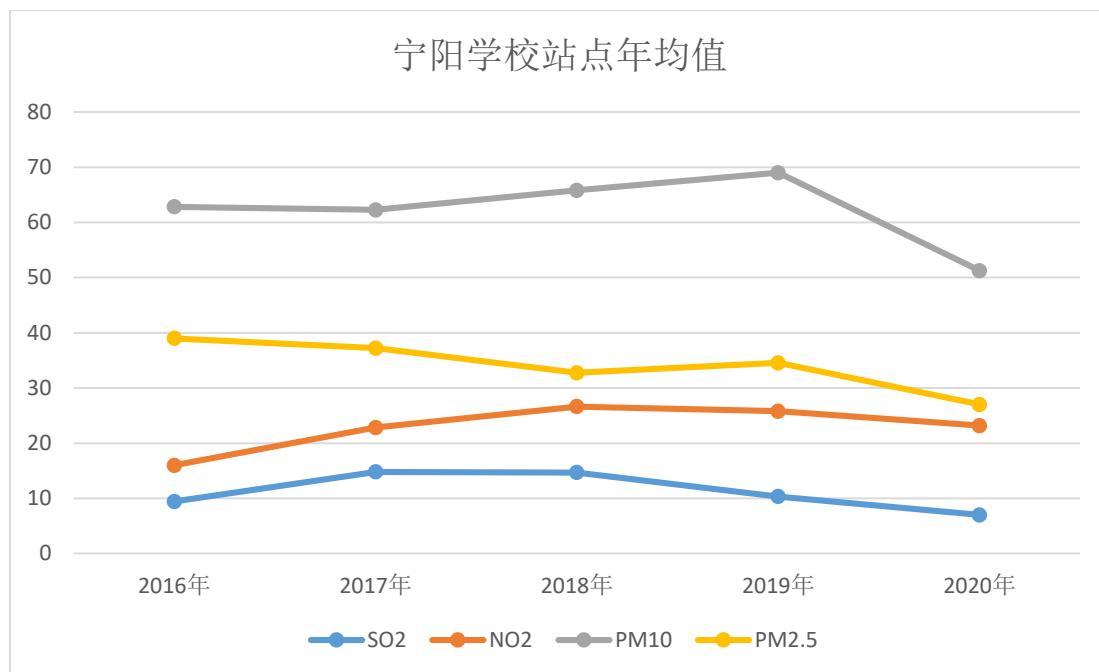


图 3.1-2 宁阳学校站点近年年均监测结果变化情况 (µg/m³)

按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价规划在区域的环境空气常规因子变化趋势,得到如下结论:

#### (1) 空气质量总体变化

2016~2020 年, SO<sub>2</sub> 日均浓度在 0.002~0.070mg/m<sup>3</sup> 之间,所有值均能达到《环境空气质量标准》二级标准限值。

2016~2020 年, NO<sub>2</sub> 日均浓度在 0.001~0.078mg/m<sup>3</sup> 之间,所有值均能达到《环境空气质量标准》二级标准限值。

2016~2020 年, PM<sub>10</sub> 日均浓度在 0.003~0.320mg/m<sup>3</sup> 之间,最大值出现在 2018 年,2015~2019 年 PM<sub>10</sub> 达标天数比例范围为 96.70%~99.45%。

2016~2020 年, CO 日均浓度在 0.407~4.217mg/m<sup>3</sup> 之间,除 2016 年有 2 天超标外(分别出现在 3 月和 6 月),其余 CO 监测日日均值均达标。

2016~2020 年, O<sub>3</sub>-8h 浓度在 0.002~0.241mg/m<sup>3</sup> 之间,最大值出现在 2018 年,2016~2020 年 O<sub>3</sub> 达标天数比例范围为 87.57%~90.06%。

2016~2020 年, PM<sub>2.5</sub> 日均浓度在 0.005~0.198mg/m<sup>3</sup> 之间,最大值出现在 2018 年,2016~2020 年 PM<sub>2.5</sub> 达标天数比例范围为 94.78%~96.70%。

综上分析,2016 年~2020 年,区域环境空气质量较稳定,到 2020 年呈现下降趋势。

#### (2) 空气质量变化趋势

结合图表分析,可得到 2016~2020 年区域环境空气质量变化趋势如下:

①SO<sub>2</sub>浓度总体呈先上升后下降趋势,2017~2020年呈现下降趋势,总体平稳。2020年SO<sub>2</sub>年均浓度最低,为7μg/m<sup>3</sup>;2017年SO<sub>2</sub>年均浓度最高,为14.81μg/m<sup>3</sup>。

②NO<sub>2</sub>浓度总体呈现先上升后下降趋势。2016年NO<sub>2</sub>年均浓度最低,为16.00μg/m<sup>3</sup>;2018年NO<sub>2</sub>年均浓度最高,为26.64μg/m<sup>3</sup>。

③PM<sub>10</sub>的年均浓度呈现先上升后下降趋势,2020年PM<sub>10</sub>年均浓度最低,为51μg/m<sup>3</sup>;2019年PM<sub>10</sub>年均浓度最高,为69μg/m<sup>3</sup>。

④CO的浓度呈下降趋势,由于2016年的2.18mg/m<sup>3</sup>下降为2020年的0.97mg/m<sup>3</sup>。

⑤O<sub>3</sub>-8h的浓度平均值基本保持稳定,均值在0.1mg/m<sup>3</sup>左右,变化不太明显。

⑥PM<sub>2.5</sub>的年均浓度呈现下降趋势。2016年PM<sub>2.5</sub>年均浓度最高,为38.99μg/m<sup>3</sup>,2020年PM<sub>2.5</sub>年均浓度最低,为27μg/m<sup>3</sup>。

### 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

针对园区现状,对水阳江进行了地表水现状监测,具体点位信息见表3.1.2-1和图3.1-3。

表 3.1.2-1 地表水环境现状监测断面设置一览表

河流名称	断面编号	断面位置	断面
水阳江	W1	排污口入水阳江上游 500m	对照断面
	W2	排污口入水阳江下游 500m	混合断面
	W3	排污口入水阳江下游 1000m	削减断面
	W4	排污口入水阳江下游 2000m	削减断面
	W5	排污口入水阳江下游 5000m	控制断面

##### 2、监测项目

监测因子: pH、COD、BOD<sub>5</sub>、DO、氨氮、TP、高锰酸盐指数、六价铬、铅、砷、汞、铜、锌、硫化物、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类;同时请记录所监测水体有关的水文要素(水深、流速、流向)。

##### 3、监测时间与频次

监测时间为2021年10月17~19日,连续监测3天,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，区域内地表水阳江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 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  $S_i$  为：

$$S_i = C_i / C_s$$

式中： $C_i$ —— $i$  污染物实测浓度，mg/L；

$C_s$ —— $i$  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；

$pH_{sd}$ ——地表水水质标准中规定的 pH 值下限；

$pH_{su}$ ——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： $S_{DO, j}$ ——溶解氧的标准指数，大于 1 表明该水质因子超标；

$DO_j$ ——溶解氧在  $j$  点的实测统计代表值，mg/L；

$DO_s$ ——溶解氧的水质评价标准限值，mg/L；

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

$S$ ——实用盐度符号，量纲一；



T——水温，℃。

当水质评价因子的标准指数 $\leq 1$ 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

园区范围地表水监测结果及评价结果见表 3.1.2-2。

根据地表水监测结果可知，监测期间，水阳江各监测断面可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

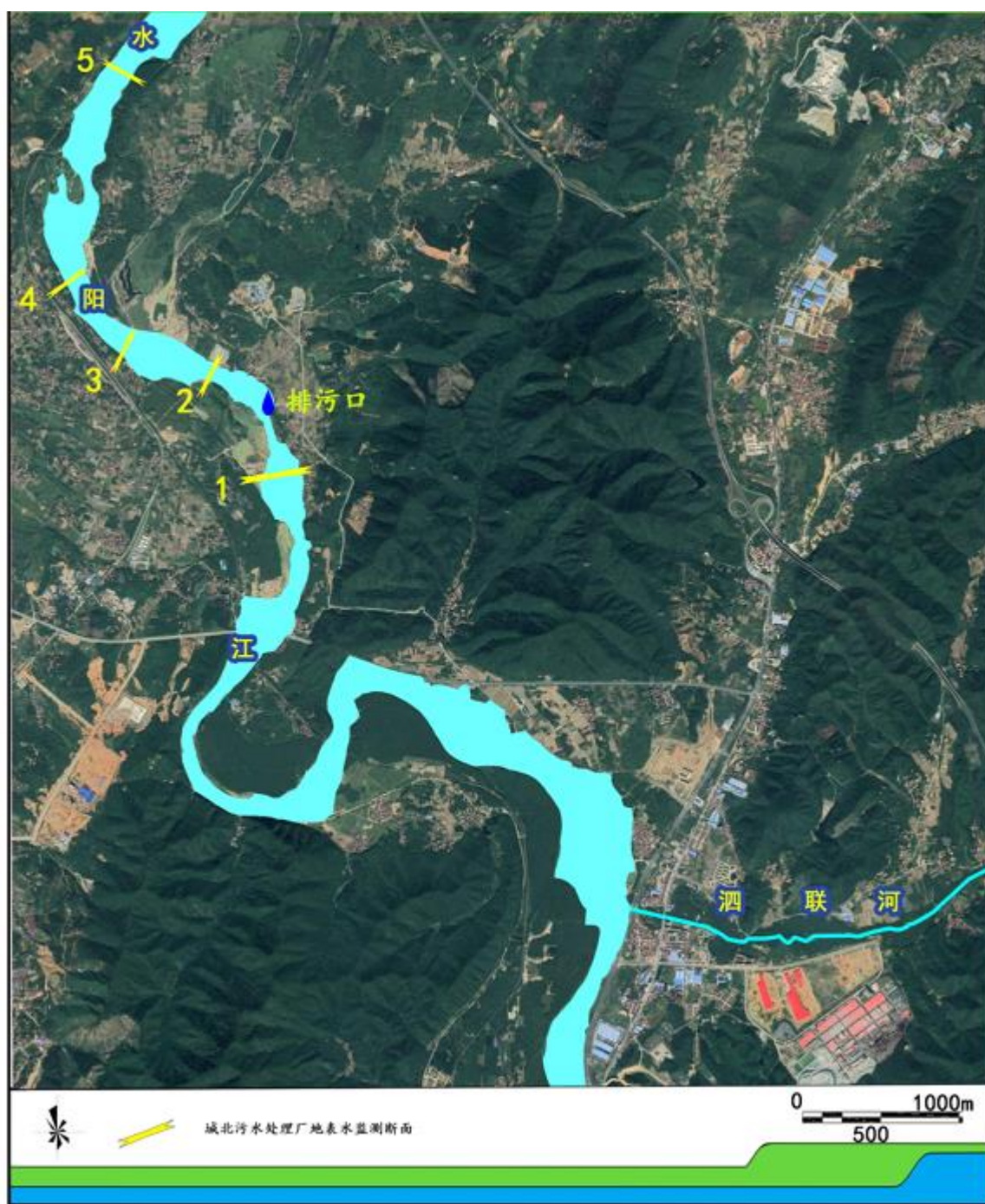


图 3.1-2 地表水监测布点图

表 3.1.2-2 地表水质监测结果评价一览表（1）单位：mg/L，pH 除外

河流名称	断面编号	内容	监测项目（单位：mg/L，pH 除外）												
			pH 值 （无量纲）	溶解氧	COD	BOD <sub>5</sub>	挥发酚	氨氮	高锰酸盐指数	总磷	石油类	硫化物	氟化物	氰化物	六价铬
水阳江	W1	最大值	7.55	5.11	14	2.3	ND	0.147	3.17	ND	0.04	ND	0.31	ND	ND
		单因子指数	0.275	0.98	0.7	0.575	0.03	0.147	0.528	0.025	0.8	0.0125	0.31	0.01	0.04
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	W2	最大值	7.6	5.15	11	0.9	ND	0.107	2.59	0.05	0.04	ND	0.42	ND	ND
		单因子指数	0.3	0.97	0.55	0.225	0.03	0.107	0.432	0.25	0.8	0.0125	0.42	0.01	0.04
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	W3	最大值	8	5.47	13	1.7	ND	0.115	2.94	0.04	0.03	ND	0.42	ND	ND
		单因子指数	0.5	0.91	0.65	0.425	0.03	0.115	0.49	0.2	0.6	0.0125	0.42	0.01	0.04
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	W4	最大值	7.22	5.1	14	1.7	ND	0.125	4.78	ND	0.02	ND	0.3	ND	ND
		单因子指数	0.11	0.98	0.7	0.425	0.03	0.125	0.797	0.025	0.4	0.0125	0.3	0.01	0.04
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	W5	最大值	7.63	5.31	11	1	ND	0.123	2.94	ND	0.03	ND	0.36	ND	ND
		单因子指数	0.315	0.94	0.55	0.25	0.03	0.123	0.49	0.025	0.6	0.0125	0.36	0.01	0.04
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 3.1.2-2 地表水质监测结果评价一览表（2）单位：mg/L，pH 除外

河流名称	断面编号	内容	监测项目				铅
			铜	锌	砷	汞	
水阳江	W1	最大值	ND	ND	ND	ND	ND
		单因子指数	0.0025	0.025	0.003	0.2	0.025
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标
	W2	最大值	ND	ND	ND	ND	ND
		单因子指数	0.0025	0.025	0.003	0.2	0.025
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标
	W3	最大值	ND	ND	ND	ND	ND
		单因子指数	0.0025	0.025	0.003	0.2	0.025
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标
	W4	最大值	ND	ND	ND	ND	ND
		单因子指数	0.0025	0.025	0.003	0.2	0.025
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标
	W5	最大值	ND	ND	ND	ND	ND
		单因子指数	0.0025	0.025	0.003	0.2	0.025
		达标分析	达标	达标	达标	达标	达标

### 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

本次河沥园区所在区域环境地下水现状数据委托合肥斯坦德优检测技术有限公司进行监测。具体点位见表 3.1.3-1 和图 3.1-1。

表 3.1.3-1 区域地下水监测点位一览表

点位编号	监测点名称	位置	备注
D1	平兴村	上游	水质、水位
D2	黎村	侧向	
D3	河沥新城	侧向	
D4	安置区	区内	
D5	石村	下游	
D6	高桥村	下游	
D7	鲍家湾	上游	水位
D8	区外东侧	侧向	
D9	源光一期南部空地	区内	
D10	桥西村	侧向	
D11	区外北侧	下游	
D12	王村	下游	

## 2、监测项目

（1）监测项目：坐标、井深、水位埋深。

(2) 监测因子：检测分析地下水环境中  $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $HCO_3^-$ 、 $Cl^-$ 、 $SO_4^{2-}$  的浓度；

基本因子：本次地下水环境质量评价选择 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、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、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。

### 3、监测时间与频次

监测时间为 2021 年 10 月 16 日，根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》的要求，进行 1 次取样监测。

### 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/T 14848-2017）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：

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

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 $\leq 1$  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 地下水环境质量现状评价结果一览表单位: mg/L

检测项目	平兴村		河沥新城		黎村		安置区		石村		高桥村	
	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si
pH 值	6.98	0.040	6.98	0.040	6.97	0.060	6.58	0.840	6.8	0.400	6.85	0.300
总硬度	241	0.536	229	0.509	127	0.282	133	0.296	148	0.329	245	0.544
溶解性总固体	511	1.136	499	1.109	317	0.704	356	0.791	345	0.767	471	1.047
挥发性酚类	ND	0.080	ND	0.080	ND	0.080	ND	0.080	ND	0.080	ND	0.080
氯化物	23.1	0.051	23.2	0.052	1.1	0.002	20.9	0.046	16.4	0.036	50	0.111
硫酸盐	53.5	0.119	53.8	0.120	12.8	0.028	17.8	0.040	29.2	0.065	27.8	0.062
硝酸盐(以 N 计)	ND	0.0002	ND	0.0002	ND	0.0002	3.01	0.0002	6.17	0.0002	2.29	0.0002
亚硝酸盐(以 N 计)	ND	0.0005	ND	0.0005	ND	0.0005	0.003	0.0005	0.007	0.0005	0.008	0.0005
氰化物	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02
氨氮(以 N 计)	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02
铁	ND	0.083	ND	0.083	ND	0.083	ND	0.083	ND	0.083	ND	0.083
锰	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25	ND	0.25
锌	ND	0.025	ND	0.025	ND	0.025	ND	0.025	ND	0.025	ND	0.025
钠	ND	0.000025	28.6	0.143	ND	0.000025	ND	0.000025	ND	0.000025	ND	0.000025
铜	ND	0.0025	ND	0.0025	ND	0.0025	ND	0.0025	ND	0.0025	ND	0.0025
镉	ND	0.05	ND	0.05	ND	0.05	ND	0.05	ND	0.05	ND	0.05
铅	ND	0.125	ND	0.125	ND	0.125	ND	0.125	ND	0.125	ND	0.125
铬(六价)	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2
砷	ND	0.015	ND	0.015	ND	0.015	ND	0.015	ND	0.015	ND	0.015
汞	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02
碳酸盐	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
重碳酸盐	162	/	187	/	112	/	72	/	93	/	186	/

检测项目	平兴村		河沥新城		黎村		安置区		石村		高桥村	
	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si	Ci	Si
硫化物	ND	0.00001	ND	0.00001	ND	0.00001	ND	0.00001	ND	0.00001	ND	0.00001
耗氧量	2.68	0.893	2.39	0.797	2.1	0.700	2.13	0.710	1.97	0.657	2.03	0.677
氟离子	0.144	0.144	0.151	0.151	0.128	0.128	0.125	0.125	0.088	0.088	0.193	0.193
硫酸根	49.2	/	49.4	/	11.6	/	16.2	/	26.8	/	25.4	/
氯离子	22.2	/	22.1	/	1.73	/	22.6	/	15.4	/	47.5	/
※钾 (K <sup>+</sup> )	0.94	/	——	/	0.96	/	1.47	/	1.41	/	0.63	/
※钠 (Na <sup>+</sup> )	10.4	/	——	/	6.3	/	18.2	/	7.37	/	31.8	/
※钙 (Ca <sup>2+</sup> )	77	/	——	/	22.7	/	21.6	/	35.3	/	54.1	/
※镁 (Mg <sup>2+</sup> )	6.45	/	——	/	3.61	/	5.58	/	6.07	/	27.3	/
※总大肠菌群	ND	/	——	/	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/
※菌落总数	50	0.5	——	/	60	0.6	40	0.4	50	0.5	60	0.6

### 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

本次评估区域土壤环境质量现状委托合肥斯坦德优检测技术有限公司。各监测点具体位置及来源见表 3.1.4-1 和图 3.1-1。

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	类型
T1	云燕食品东北部空地	工业用地
T2	源光一期南部空地	工业用地
T3	浩兴模具北部空地	工业用地
T4	平兴安置区	现在居住用地
T5	评估区域外东侧耕地	耕地

##### 2、监测项目

表 3.1.4-2 土壤监测因子一览表

点位编号	布点类型	采样个数	因子	位置
T1	表层	1	45 项，以及土壤理化性质	规划范围内 建设用地
T2	表层	1	45 项	
T3	表层	1	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	
T4	表层	1	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	
T5	表层	1	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌	规划范围外农 用地

##### 3、监测时间与频率

监测时间为 2021 年 10 月 16 日、10 月 17 日，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）》（GB 36600-2018）中相应用地筛选值标准，农用地土壤环境质量执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）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，各监测建设用地均满足《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，农用地满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中相应用地筛选值标准。

表 3.1.4-3T5 农用地土壤环境质量分析结果一览表单位：mg/kg

污染物项目	T5 监测值	风险筛选值
pH（无量纲）	6.43	5.5<pH≤6.5
砷	11.8	40
汞	0.071	1.8
镉	0.16	0.3
总铬	69	150
铜	38	50
铅	30.9	90
镍	31	70
锌	109	200

表 3.1.4-4T1 土壤理化性质一览表

项目	阳离子交换量	氧化还原电位	土壤渗滤率	容重	总孔隙度
	cmol <sup>+</sup> /kg	mV	mm/min	g/cm <sup>3</sup>	%
监测值	13.6	216	0.56	1.33	39.1



表 3.1.4-5T1~T4 建设用地土壤环境质量分析结果一览表单位：mg/kg

序号	检测项目	S1	S2	S3	S4	第一类用地 筛选值	第二类用地筛 选值
1	砷	9.81	11.9	11.5	7.9	20	60
2	汞	0.074	0.105	0.098	0.095	8	38
3	六价铬	ND	ND	ND	ND	3	5.7
4	铜	33	51	29	44	2000	18000
5	镍	45	45	33	59	150	900
6	铅	55.2	57.2	66.9	60.2	400	800
7	镉	0.06	0.09	0.04	0.07	20	65
8	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	0.43	4.3
9	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	66	200
10	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	616	2000
11	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	54	163
12	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	9	100
13	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	596	2000
14	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	/	/	0.9	10
15	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	840	840
16	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	/	/	2.8	36
17	苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	4	40
18	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	5	21
19	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	2.8	20
20	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	5	47
21	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	1200	1200
22	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	2.8	15
23	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	53	183
24	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	270	1000
25	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	10	100
26	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	28	280
27	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	570	570
28	邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	640	640
29	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	1290	1290
30	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	10	100
31	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	0.5	4.3
32	1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	20	200
33	1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	/	/	560	560
34	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	/	/	37	120
35	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	/	/	2256	4500
36	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	/	/	76	760
37	萘 (mg/kg)	ND	ND	/	/	70	700
38	苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	/	/	15	151

序号	检测项目	S1	S2	S3	S4	第一类用地 筛选值	第二类用地筛 选值
39	蒽（mg/kg）	ND	ND	/	/	1293	12900
40	苯并（b）荧蒽（mg/kg）	ND	ND	/	/	15	151
41	苯并（k）荧蒽（mg/kg）	ND	ND	/	/	151	1500
42	苯并（a）芘（mg/kg）	ND	ND	/	/	1.5	15
43	茚并（1,2,3-cd）芘（mg/kg）	ND	ND	/	/	15	1551
44	二苯并（ah）蒽（mg/kg）	ND	ND	/	/	1.5	15
45	苯胺（mg/kg）	ND	ND	/	/	260	663

备注：/表示该指标未检测

### 3.1.5 生态环境状况及生态功能

评价区域不涉及特殊生态敏感区及重要生态敏感区，评价区域生态类型主要区内城市生态系统及区外农业生态系统，无水源涵养、土壤保持、生物多样性、防风固沙等生态服务功能区。

#### 3.1.5.1 植物资源

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。有部分区域土地开发利用年深日久，自然植被多被人为植物取代，主要为竹林及水稻。

宁国市植被分区上属于安徽省南部常绿阔叶林带。未开发区域现状天然植被较多，主要为毛竹、杉木和人工栽植的板栗树、山核桃树等。

#### 3.1.5.2 动物资源

由于长期的人为活动干扰，区内多为较适应人类活动的常见动物，鸟类和兽类是本区动物中的主要种类，其种类、数量相对较多，按照鸟类不同季节的留侯情况，鸟类多为夏候鸟，为本区鸟类的基本种群。哺乳类动物中，兽类以啮齿动物占优势。

评价区多为较适应人类活动的啮齿类种类，如褐家鼠、草兔、小家鼠，适宜于农田生活。项目区最常见的鸟类有八哥、麻雀、珠颈斑鸠、环颈雉、喜鹊等，农田是这些鸟类的主要栖息地。北草蜥为常见爬行动物。评价范围内未发现有国家及省级重点保护的野生濒危动物分布的纪录。

## 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 地质地貌

宁国市属皖南山地丘陵区，市域地形以丘陵山地为主，间有岗岗、河谷平原和盆地等，地貌组合分异明显。宁国市地形总体特征是南高北低，东南部有天目山连绵，西部有黄山余脉延伸入境，中部的羊毫山曲折起伏。市内千米以上山峰有 20 座，800-1000m 山峰 60 座，均坐落在东南部和西部，一般海拔 300-500m，最高海拔 1587m，最低海拔 30m。城区地处水阳江水系 3 条支流东津河、中津河和西津河相汇合的河谷盆地，四面群山环抱，自北向南逐渐升高；中有巫山的隆起，海拔 85m，南部为丘陵岗地。

宁国市地貌类型主要有：中山、低山、高丘、低丘、河谷平原、盆地。高丘是宁国市主要地貌类型，在境内广泛分布。主要分布地区大体沿东津河、中津河、西津河干支流向前延伸。西津河干支流两岸从河沥溪镇嵩山尖至胡乐乡与绩溪接壤；方塘乡南部与旌德接壤。中津河干支流两岸从竹峰金斗山至甲路乡、霞西乡的南部。东津河干流两岸从梅林至云梯，支

流从宁墩至万家乡塘埂、从宁墩至南极乡江村。此外还有河沥溪至港口的高丘。

### 3.2.1.2 自然资源

区域内地带性土壤类型为黄红壤等，山地土壤土层浅，质地粘重，有机质含量低，缺磷少钾，土宜性窄，易积水。平畈土壤土层加厚。土壤养分中等，光、热、水资源较优越。沿河分布有经熟化形成的水稻土。

项目区属北亚热带常绿阔叶林。由于受人类生产活动的影响，地带性植被已遭破坏，大部分地区落叶阔叶林树种及次生河人工马尾松林占优势，形成常绿落叶阔叶混交林及马尾松落叶、阔叶混交林。镇域内还分布有数百种药材和多种具有较高经济价值的果木品种，农作物品种丰富，主要有水稻、小麦、豆类和油料。

### 3.2.1.3 气候气象

宁国市属于北亚热带季风亚湿润气候区。气候温和、雨量充沛、日照尚足，四季分明。春季气温回暖早，不稳定，春末夏初，降水集中，有洪涝，夏季有伏旱，秋季降温快，常有秋绵雨。

#### （1）温度、湿度

年平均气温 15.4℃,年际变动一般在 14.8℃至 16.4℃，最热的 7、8 月平均气温 27.5℃,最冷的 1 月平均气温 3.5℃,极端最高气温是 41.4℃,极端最低气温是-14.5℃；在垂直分布上,气温随高度增高而降低，一般每上升 100m，气温就降低 0.84℃。全年无霜期 226 天。

#### （2）降水量、蒸发量

年平均降雨量 1471.4mm，年际变化较大，多年平均雨天数为 157 天，雨量较为集中(在 5-7 月)，年平均气温为 16.3℃，年平均蒸发量为 1499.1mm，相对湿度 80%。宁国市多年平均蒸发量为 1464.4mm，最大年蒸发量为 1715.7mm，最小蒸发量 1170.3mm,一年中 7、8 两月蒸发量最大，约占全年的 30%左右。年平均蒸发量与年降水量相差不多。

#### （3）风向、风速

宁国市全年日照时数 2038.2 小时，年无霜期 224 天。本地属季风气候区，风向有明显季节变化，冬季以偏北风为主，夏季以偏南风为主，春秋是风向转换的季节，历年平均风速以春季 3-4 月最大，秋季 9-10 月最小。常年主导风向是西北偏北风（NNW），最大风速 20.8m/s，历年平均风速 1.8m/s。

### 3.2.1.4 水文水系

#### （1）地表水

宁国市大小河流共有 949 条，河道总长度 2103.8 km。宁国市境内有水阳江、青弋江、富春江三个水系。其中以水阳江为主，分东津河、中津河、西津河三条支流，流域面积为

2369.4km<sup>2</sup>，占全市总面积的 96.8%。历史最高洪水位 56.18m（东津河，吴淞高程）。

水阳江位于港口镇东约 2km。东津河、西津河在河沥溪镇潘渡村汇合处始称水阳江，向北流 21km 入宣州境内，中途流经汪溪、港口两个乡(镇)，沿途接纳 38 条文流。水阳江上游在宁国市境内，河床面最宽处 100m，河道落差 20m，洪水期水深 11.3m，洪水期径流量 2.76 亿 m<sup>3</sup>，枯水期水深 2.2m，流域面积 275.6km<sup>2</sup>，河床平均淤积深度 1.4m，年均径流总量 2.76 亿 m<sup>3</sup>，年平均流量 55.7m<sup>3</sup>/s。

东津河、中津河、西津河均流经市区。

#### 1) 东津河

东津河发源于县东南部云梯乡千秋村的铜岭关，自东南向西北流经云梯、仙霞、中溪、梅林等乡（镇），在河沥办事处以北与中津河汇合后继续北流，经河沥、汪溪等乡（镇），在西津办事处以北与西津河汇合始称水阳江。东津河主河道全长 69km，洪水期水深 7.5m，枯水期水深 0.4m，河面最宽处 80m，最窄处 35m，河道平均坡降为 2.45%，河道落差为 410m，河床平均淤积深度 1.5m，东津河流域面积为 113.9km<sup>2</sup>，平均每日输沙量为 3.9kg，每日最大输沙量为 591kg；年输沙量 41.3t。

#### 2) 中津河

中津河发源于县境中南部庄村石门村进坞岭。中津河由南向北流经霞西、竹峰、河沥办事处等。主河道全长 43km，河床面最宽处 58.4m，最窄处 10.8m，河道落差 80m，平均水深 0.9m，洪水期水深 5.2m，枯水期水深 0.2m，历史中河水最深 5.2m（1961 年 10 月 5 日），最小水穿深 0m（1978 年 9 月 6 日），河床平均淤积深度 2.5m。中津河流域面积 311.4km<sup>2</sup>，占全县总面积 12.7%。年平均流量 8.56m<sup>3</sup>/s，年径流量 2.7 亿 m<sup>3</sup>。

#### 3) 西津河

西津河发源于绩溪县太子山西麓，在绩溪县境戈溪河，河长 22km，流域面积 160km<sup>2</sup>，至 38 号桥与南来的金沙河汇合后向北流入宁国县境内，称西津河。县境内主河道长 70km，洪水期水深 7m，枯水期水深 0.6m，河床面最宽处 108m，最窄处 44.8m，河道平均坡降 5.73%，河道落差 110m，河床平均淤积深度 2m。

西津河流域面积在宁国县内 768.5km<sup>2</sup>，占全县部面积 31.4%，年平均流量 31.84m<sup>3</sup>/s，年径流量 10.04 亿 m<sup>3</sup>。但港口湾建成后对西津河形成截流，河水平均含沙量 0.138kg/m<sup>3</sup>，每日平均输沙量 1.54kg，最大日输沙量 1520kg，年输沙量 4.86t。区域地表水系图见图 3.1-2。

### （2）地下水

宁国市地下水的补给来源，垂向受大气降水补给明显，雨天地下水升高，枯水季节水位下降，变幅 0.5~1.0m；侧向受区域地下水迳流补给，在全新统有限含水层空间而不枯竭。

地下水迳流与地表水径流风向一致，均自南而北排泄到青弋江内。区域主要含水层为全新统砂及砂砾石层，现代河床已侵蚀切割砂砾石层并在其上流动，所以地下水与地表水关系密切，两者互补。丰水期河水补给地下水，枯水期地下水补给地表水，所以每当枯水季节，仍见溪水细流汇入水阳江内，使水阳江不干涸。

河沥园区涉及水系分布见图 3.2-1。



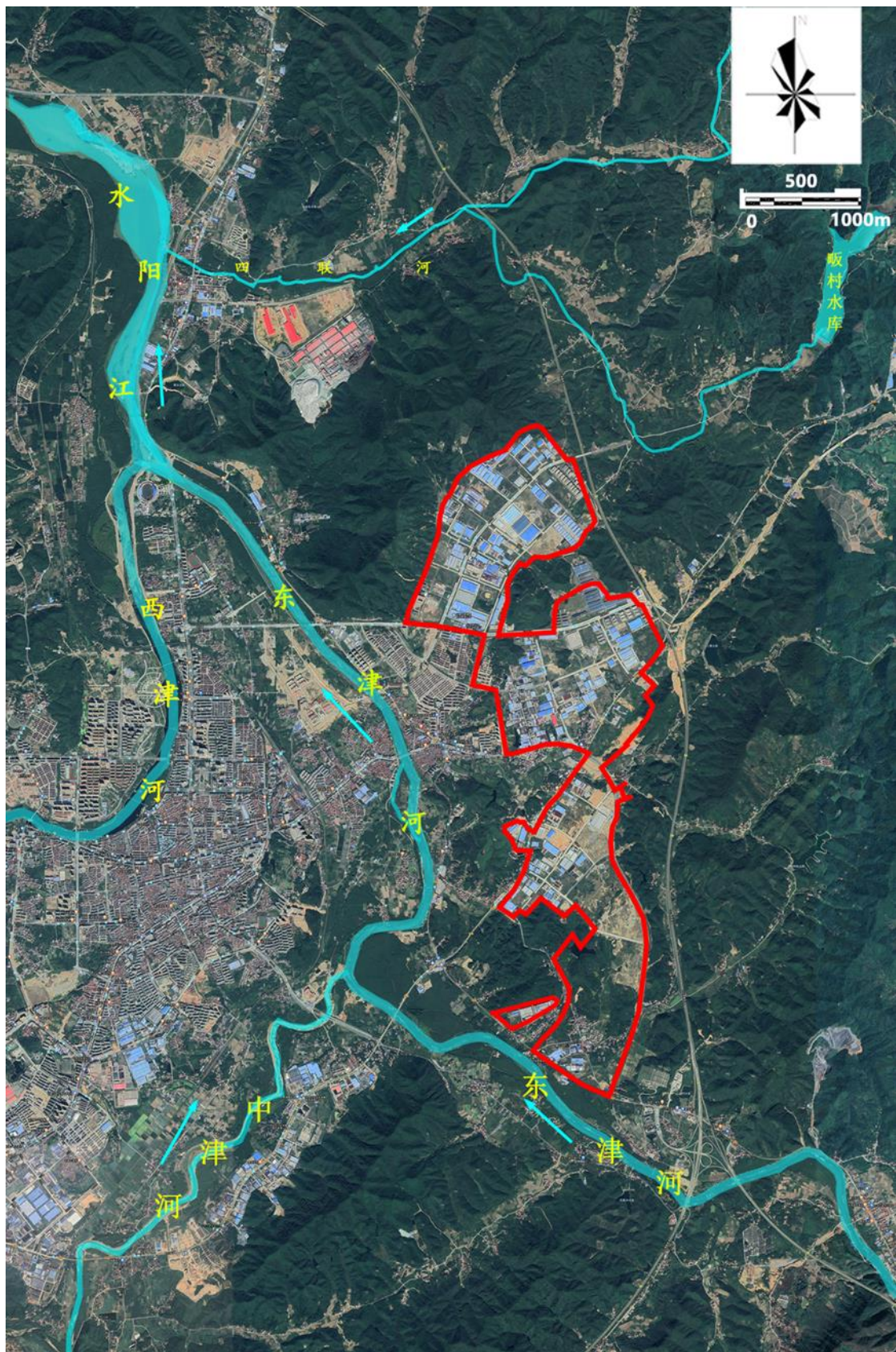


图 3.2-1 规划区所在区域水系图

### 3.2.2 区域环保基础设施情况

#### 3.2.2.1 给水

园区供水由宁国市河沥溪水厂和宁国市第三水厂联合供应，给水以港口湾水库为供水水源。河沥溪水厂建设总规模为 9 万 t/d，已建一期工程供水能力 3 万 t/d，二期工程供水能力 6 万 t/d，宁国市第三水厂供水规模 10 万 t/d。根据《河沥溪规划水资源论证》，河沥溪水厂、第三水厂能够满足河沥园区末期取水量 4.79 万 m<sup>3</sup>/d 要求。河沥溪水厂的取水水源港口湾库水量较为丰富，其总库容 9.41 亿 m<sup>3</sup>，非汛期兴利调节库容 3.96 亿 m<sup>3</sup>，汛期兴利调节库容，汛期兴利调节库容 3.35 亿 m<sup>3</sup>，水量十分充沛。又有万家水库（总库容 8000 万 m<sup>3</sup>）作为备用水源，为园区取水提供保障。

输水管网在外环西路与宜黄公路交口处接已建 DN1400 原水管道，沿宜黄公路敷设至河沥溪园区，东支接至新建河沥溪水。管道长度为 18.8km，管径为 DN800DN100，管材采用球墨铸铁管道。

#### 3.2.2.2 排水

河沥园区污水依托宁国市城北污水处理厂集中处理，污水处理规模一期为 5 万 m<sup>3</sup>/d，二期扩建至 10 万 m<sup>3</sup>/d。河沥园区管网工程已经铺设完毕。

##### ①污水厂建设情况

污水处理设计规模一期为 5 万 m<sup>3</sup>/d，二期扩建至 10 万 m<sup>3</sup>/d。处理后尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入水阳江。

城北污水厂各处理环节采用的主要工艺方案为：

预处理：粗、细两道格栅及旋流沉砂池。

二级处理（生化处理）：改良 AAO 工艺及二沉池。

深度处理：高效沉淀池及反硝化深床滤池。

消毒工艺：采用次氯酸钠消毒工艺。

污泥处理工艺：采用板框压滤机作为污泥脱水设备。

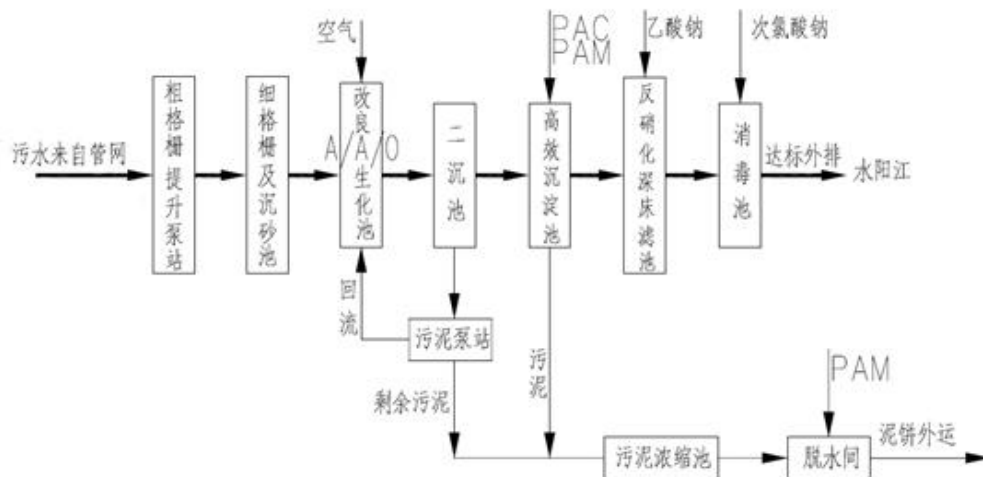


图 3.2-2 城北污水处理厂处理工艺流程图

表 3.2.3-1 规划区依托污水厂基本情况一览表

项目 \ 污水厂	宁国市城北污水处理厂
性质	生活污水处理厂
总规模	10 万 m <sup>3</sup> /d
已建规模	5 万 m <sup>3</sup> /d
实际收水量	5 万 m <sup>3</sup> /d
工艺	改良 AAO 工艺
排水标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准
尾水去向	水阳江

## ②收水范围及进水水质

根据《宁国市城市排水专业规划（2015-2030）》，规划宁国市污水系统又可分为两个污水分区，九个污水子分区包括主城区（主城一区及二区）、河沥园区（河沥一区、二区及三区）、司尔特区、南山园区（南山一区及二区）、汪溪园区。现状城北污水厂收水范围包括主城区、河沥园区、汪溪园区。

城北污水处理厂进水水质见下表。

表 3.2.3-2 城北污水厂进水水质表

控制项目	COD(mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	SS(mg/L)	TN(mg/L)	NH <sub>3</sub> -N(mg/L)	TP(mg/L)
标准值	≤350	≤140	≤150	≤40	≤25	≤4

## ③运行现状

现状城北污水处理厂已超负荷运营。由于现状城北污水处理厂实际收水约 5 万m<sup>3</sup>/d，基本满负荷运行，评价建议城北污水厂二期扩建工程及时启动。

### 3.2.2.3 供气

宁国经开区现状区内已全面实现供气，气源为“川气东输”天然气，区内居民、公建用

户、工业用户及 CNG 加气站由市政燃气管网统一供应。目前宁国市成立了安徽省皖能港华天然气有限公司、宁国安顺燃气有限公司、宁国瑞德天然气有限公司 3 家燃气公司，经开区河沥园区规划范围内供气由宁国安顺燃气有限公司提供。

宁国安顺燃气有限公司小时最大供应量 0.7 万 m<sup>3</sup>/h，最大小时销量 0.5 万 m<sup>3</sup>/h，日最大供应能力为 17 万 m<sup>3</sup>/d，日最大销量为 12 万 m<sup>3</sup>/d，能够满足区域供气要求。

表 3.2.3-3 园区现有锅炉及采取的治理措施一览表

序号	使用单位名称	产品名称	燃料种类	数量台	型号	锅炉规模 t/h	污染防治措施
1	宁国市天一合成革有限公司	燃煤锅炉	煤	1	-	38	低氮燃烧+SNCR 脱硝+布袋除尘+双碱法脱硫
2	宁国市天一合成革有限公司	生物质锅炉	生物质成型燃料	1	-	13	未使用
3	安徽今日生物食品发展有限公司	生物质锅炉	生物质成型燃料	1	DZG4.0-1.6-BMF	4	旋风+布袋除尘
4	宁国聚隆联创达克罗涂覆有限公司	燃气锅炉	天然气	1		1	-
5	安徽云燕食品科技有限公司	燃气锅炉	生物质成型燃料	2	WNS15-1.0-QT	15	布袋除尘装置+双碱法脱硫+SCO 脱硝技
6	安徽中鼎胶管制品有限公司	燃气锅炉	天然气	2	WNS8-16-Y/Q	8	低氮燃烧
7	安徽山里仁食品股份有限公司	燃气锅炉	天然气	1	DZL4-1.25-AII	4	-
8	安徽天益新材料科技股份有限公司	燃气锅炉	天然气	1	LSS1.7-1.0-Q	1.7	-

#### 3.2.2.4 固废收集与暂存

区内生活垃圾统一收集至园区垃圾桶，再由环卫部门统一清运；各企业产生的一般工业固废均自行销售后综合利用；危险废物根据各级相关管理部门的规定要求，分类收集后暂存企业危废暂存库，并委托具有相关处置资质的单位集中妥善处理。本次评估建议园区对于现状危废产生企业需加强监管，强化对区内危险废物产生源的规范化管理，加快危险废物收集转运体系建设，加强对企业危险废物的贮存和运输过程的监管。固废收集与处理措施可以满足园区现状及未来发展要求。

### 3.2.3 区域其他资料

#### 3.2.3.1 区域气象资料

##### (1) 主要气候统计资料

宁国市气象站属于国家基本气象站，区站号 58436，位于宁国市城南门外山岗，东经 118°59′，北纬 30°37′，观测场海拔高度 87.3m。本园区与宁国气象站直线距离约 3.8km。区域内的主要气候特征汇总见下表。



表 3.2.4-1 宁国市主要气候资料汇总表

类别	参数	类别	参数
年平均气温 (°C)	16.3	相对湿度 (%)	80
年极端最高气温 (°C)	40.4	年均气压 (hPa)	1007.3
年极端最低气温 (°C)	-8.7	无霜期 (天)	224
年平均降水量 (mm)	1471.4	年平均风速 (m/s)	1.8

## (2) 地面气象观测气象数据信息

宁国气象站地面观测气象数据信息见下表。

表 3.2.4-2 宁国气象站地面观测气象数据信息一览表

气象站名称	气象站编号	气象站等级	气象站坐标/m		相对距离/km	海拔高度/m	数据年份	气象要素
			X	Y				
宁国站	58436	一般站	-3256	-3441	3.8	87.3	2018	风速、风向、总云量、低云量、相对湿度和干球温度

## 3.2.3.2 区域水资源概况

宁国市境内河流分水阳江、青弋江、富春江三条水系，其中以水阳江水系为主，分东津河、中津河、西津河三条支流，流域面积为 2369.4 km<sup>2</sup>，占全市总流域面积的 97.5%。宁国市属全国水文区划中湿润地带的丰水区域，多年平均径流深为 856.2mm，多年平均地表径流 20.95 亿 m<sup>3</sup>，由旌德、绩溪两县流入的过境水量为 3.87 亿 m<sup>3</sup>。全市地表水分布不均，平均地表水总量为 17.37 亿 m<sup>3</sup>，地下水总量为 5850 万 m<sup>3</sup>。

根据《宁国市城市总体规划（2012-2030 年）》研究成果，对于宁国市的给水工程规划为：①规划水源为港口湾水库及西津河地表水；既保障城市水资源，又提高水能开发效率。②在现状城市供水布局的基础上，进一步完善中心城区供水系统，改造、扩建现状宁国宁国市三水厂、港口园区水厂，新建汪溪水厂与河沥园区水厂，扩大供水总量。③市域重点乡镇根据自然条件和现状供水状况，规划供水采用线面结合的方法，综合考虑本地区的水资源开发利用，工业生产情况和人们生活习惯，统一规划，坚持集中建设水厂，分片供水的原则。水厂规模根据各供水区城镇人口规模及用水指标确定园区用水量。④中心城区在满足自身供水的前提下，实现城市与周边乡镇的联合供水。

水阳江是宣城境内最大水系，发源于天目山北麓绩溪县境内。干流宁国以上有西津、中津、东津河三条支流，在潘村渡汇合，进入宣州区。宁国以下主要支流有郎川河、华阳河等。郎川河汇桐汭河和无量溪河经郎溪县入南漪湖滞蓄后于宣州区新河庄汇入干流。在宣州区有双桥河、油榨沟等叉道串通南漪湖。新河庄以下，左侧有裘公河支流，自管家渡经东门渡、裘公渡、杨泗渡分别至乌溪镇和沟口汇入黄池河，右侧在水阳镇附近由牛耳港、水碧桥河、砖墙港、狮树河等贯通固城湖。干流经当涂县的姑溪河在金柱关入长江。干流全长 273km（宁

国河沥溪-河口)，流域面积 10385km<sup>2</sup>，市区以上汇水面积 3410km<sup>2</sup>。跨绩溪、旌德、宁国、宣城、广德、郎溪、芜湖、当涂和江苏省的高淳、溧水等十个县（市）。主要支流有西津河、中津河、东津河、郎川河、无量溪河、桐河、夏渡河、华阳河等。

根据资料 and 实际调查显示，水阳江干流共分布城乡供水取水口 10 处，其中宣州区境内 9 处，宁国市境内一处；水阳江干流共分布农业取水口 43 处，其中宣州区境内 35 处，宁国段 8 处；干流共分布工业取水口 9 处，其中宣州段 4 处，宁国段 5 处。



## 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，现就河沥园区空间准入、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

装备制造、电子元器件和汽车零部件为主导的产业。

#### 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
生态空间布局	1	公园绿地	园区内的生态环境，以及绿化防护、调节气候等功能	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。
		防护绿地		
	2	基本农田	土地利用总体规划中的基本农田	严格执行《基本农田保护条例》要求
产业空间结构	1	规划范围内工业用地	-	主要发展汽车零部件、装备制造和电子元器件三大主导产业。积极培育食品深加工、人工智能、节能环保等产业。

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》，结合园区的产业定位、总体布局等，建议明确园区环境质量底线。

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
大气环境质量底线			
1	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、PM <sub>2.5</sub> 、CO、O <sub>3</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、甲苯、二甲苯、甲醛、氯化氢、	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，其余因子满足标准限值	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》
地表水环境质量底线			
1	水阳江、东津河	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	畈村水库	一级水源保护区执行 GB3838-2002 中 II 类水标准，其余执行 III 类水标准	一级水源保护区执行 GB3838-2002 中 II 类水标准，其余执行 III 类水标准
地下水环境质量底线			
1	区内及园区周边浅层地下水	满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准	满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准
声环境质量底线			
1	区内各声功能区	满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中相应标准	满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中相应标准
土壤环境质量底线			
1	区内及周边建设用地	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）中第二类用地标准	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）中第二类用地标准
2	区域周边农用地	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
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》（GB16297-1996）（未规定的项目可参照执行周边区域地方排放标准）；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》（GB 9078-1996）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	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》（GB16297-1996）（未规定的项目可参照执行周边区域地方排放标准）；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》（GB 9078-1996）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

序号	项目	现状	环境质量底线指标
		污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准；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，区内企业厂外无组织有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)	行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准；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，区内企业厂外无组织有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)
2	废水	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城北污水处理厂的接管标准要求	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城北污水处理厂的接管标准要求
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。	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。

#### 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，氨、硫化氢、甲苯、二甲苯、甲醛、氯化氢和硫酸雾参照《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  $2\text{mg}/\text{m}^3$  标准限值。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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准来源
TSP	年平均 24 小时平均	200 300	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值
NH <sub>3</sub>	1h 平均	200	《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”
H <sub>2</sub> S	1h 平均	10	
甲苯	1h 平均	200	
二甲苯	1h 平均	200	
甲醛	1h 平均	50	
氯化氢	日平均 1h 平均	15 50	
硫酸雾	日平均 1h 平均	100 300	
非甲烷总烃	一次	2000	《大气污染物综合排放标准详解》

##### (2) 地表水环境质量标准

评价区域内，区域内地表水水阳江执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III

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	高锰酸盐指数	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷	溶解氧	汞
GB3838-2002III 类	6~9	6	20	4	1	0.2 (湖、库 0.05)	5	0.0001
GB3838-2002II 类	6~9	4	15	3	0.5	0.1(湖、库 0.025)	6	0.00005
水质因子	总氮	硫化物	石油类	氟化物	挥发酚	粪大肠菌群	铜	
GB3838-2002III 类	1.0	0.2	0.05	1.0	0.05	10000 (个/L)	1.0	
GB3838-2002II 类	0.5	0.1	0.05	1.0	0.002	2000 (个/L)	1.0	
水质因子	硒	砷	锌	铅	镉	六价铬	氰化物	
GB3838-2002III 类	0.01	0.05	1.0	0.05	0.005	0.05	0.2	
GB3838-2002II 类	0.01	0.05	1.0	0.01	0.005	0.05	0.05	

### (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

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
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	蔡	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）》（GB 15618-2018）。

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》（GB16297-1996）（未规定的项目可参照执行周边区域地方排放标准）；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 2021 年大气污染防治重点工作任务》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》（GB 9078-1996）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；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，区内企业厂房外无组织有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）。

## （2）废水

区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，其中园区现状范围污废水需满足城北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；城北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》（GB18599-2020）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。

# 4.3 污染物排放总量管控限值清单

## 4.3.1 污染物排放强度

结合园区重点、规上企业现状土地利用情况，核算各类污染物单位工业用地面积排污水平。

表 4.3.1-1 评估区域发展产业污染物排放强度管控限值

编号	类别	名称	现状排放量 (t/a)	现状工业用地面积 (ha)	单位工业用地面积排污系数 (t/ha·a)
1	废水	废水排放量	2829750.08	382.55	7397.11
2		COD 排放量	489.75		1.28
3		NH <sub>3</sub> -N 排放量	41.88		0.11
4	废气	SO <sub>2</sub> 排放量	11.86		0.03
5		NO <sub>x</sub> 排放量	39.67		0.10
6		颗粒物排放量	75.53		0.20
7		VOCs 排放量	31.92		0.08
8		硫化氢	0.35		0.0009
9	固废	一般工业固废产生量	160869.90		420.52
10		危废产生量	1213.12		3.17

#### 4.3.2 废气污染物总量管控

本次评估废气污染物排放总量管控限值是基于河沥园区规划期末废气污染源预测结果设定，废气污染源预测思路及预测结果如下：

(1) 工业源预测以现状产排污为基础，叠加规划实施新增工业用地废气污染源，以此为规划实施后工业源废气污染源强。生活源预测以现状生活源废气污染源叠加规划新增生活源废气污染源，即为规划实施后生活源废气污染源强。

(2) 废气工业源以单位工业用地产污系数法进行核算。

(3) 生活源以园区现状生活源污染物排放量为基础，叠加规划实施后人口变化导致的生活源污染物排放增加量，得到不同情景下生活源污染物排放量。

河沥园区规划实施废气污染源强预测结果汇总见下表。

表 4.3.2-1 规划实施废气污染源强预测结果汇总 t/a

污染源		现状值	预测值	
			排放量	变化量
合计	SO <sub>2</sub>	69.36	74.32	4.96
	NO <sub>x</sub>	248.27	266.04	17.77
	烟粉尘	133.53	165.23	31.70
	VOCs	31.92	45.36	13.44

#### 4.3.3 废水污染污染物总量管控

本次评估废水污染物排放总量管控限值是基于河沥园区规划实施期末废水污染源预测结果设定，废水污染源预测思路及预测结果如下：

(1) 工业源预测以现状产排污为基础，叠加规划实施新增工业用地废水污染源。

(2) 生活源预测以现状生活源废水污染源叠加规划新增生活源废水污染源，即为规划实施后生活源废水污染源强。

(3) 废水工业源以单位工业用地产污系数法进行核算。

(4) 生活源污水按照人均生活用水量、污水量排放系数进行估算。

河沥园区范围规划实施废水污染源强预测结果汇总见下表。

表 4.3.3-1 规划实施废水污染源强预测结果汇总

污染源		现状值	预测值	
			排放量	变化量
合计	废水量万 t/a	282.975	488.89	205.915
	CODt/a	489.75	738.32	248.57
	NH <sub>3</sub> -Nt/a	41.88	63.77	21.89

#### 4.3.4 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基于河沥园区规划实施期末固废污染源预测结果设定，固废污染源预测思路及预测结果如下：

(1) 工业源预测以状产排污为基础，叠加规划实施新增工业用地固废污染源。

(2) 生活源预测以现状生活源固废污染源分别叠加规划新增生活源固废污染源，即为规划实施后生活源固废污染源强。

(3) 固废工业源以单位工业用地产污系数法进行核算。

(4) 生活源按照人均生活垃圾产生量、固废排放系数进行估算。

河沥园区规划实施固废源强预测结果汇总见下表。

表 4.3.4-1 规划实施固废源强预测结果汇总

污染源		现状值	预测值	
			产生量	较现状变化量
工业源 t/a	一般工业固废	160869.9	281564.68	120694.78
	危险废物	1213.12	2123.29	910.17
生活源 t/a	生活垃圾	1825	7300	5475

#### 4.3.5 污染物排放总量管控限值清单

区域污染物排放建议原则上不突破清单 3 污染物排放总量管控限值清单，同时根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》实行排污权交易的地区，建设项目可通过排污权交易获取总量指标。

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	根据区域排放污染物总量控制目标，核准排污单位允许排放的污染物种类和指标，园区未来新增排放总量在市域内协调解决。
	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%。
		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》（GB16297-1996）（未规定的项目可参照执行周边区域地方排放标准）；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 2021 年大气污染防治重点工作任务》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》（GB 9078-1996）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；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，区内企业厂房外无组织有机废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）。
		区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，其中现状范围污水需满足城北污水处理厂接管标准要求；城北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。

#### 4.4 环境准入清单

从环境保护角度分河沥园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，本次评估提出的准入清单，提出了园区环境准入清单，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	准入内容
鼓励类	发展与规划主导产业结构相符合的工业项目	主要发展汽车零部件、装备制造和电子元器件三大主导产业。积极培育食品深加工、人工智能、节能环保等有利于产业升级、提升竞争力、技术含量高、符合可持续发展战略的项目，以及低能耗、低水耗、低污染、高效益、高科技，且对外环境安全卫生技术条件要求不高的环保型项目。
禁止类	禁止引入列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单（2020 年版）》、《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2020 年版）》、《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》、《关于印发安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》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	限制发展能源、资源消耗量或排污量较大但效益相对较好的企业，主要为除园区规划三大主导产业外、非禁止类项目，具体项目引入需经充分环境影响论证。	
	与主导产业相符的“两高”项目需按照国家及安徽省相关政策要求严格控制引入，并经过环境影响充分论证。	
	区内部分紧邻规划居住用地等环境敏感目标的工业用地，严格限制涉及使用危险化学品的企业进入	
新增或改扩建项目风险要求	区内新增或改扩建存在环境风险的项目，在建设项目环评阶段须重点开展环境风险评价，与项目周边环境敏感目标之间控制合理的风险控制距离，提出并落实风险防范措施及应急联动要求，编制应急预案，并与园区应急预案联动，在园区进行环境风险源、应急设备、物资等的备案	
水资源利用总量要求	水资源利用上限：规划实施后用水总量 4.79 万 m <sup>3</sup> /d	
能源利用总量及效率要求	新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国内先进水平。	
土地资源利用总量要求	用地总量上限 946hm <sup>2</sup> ，工业用地总量上限 509.61hm <sup>2</sup> 投资强度不低于 200 万元/亩，亩均税收不低于 15 万元/亩	
清洁生产要求	引进项目的清洁生产水平至少需达到同期国内先进水平，优先引进清洁生产水平达到国际先进水平的项目，禁止引进低于国内先进水平的项目。严格审查入区企业行业类型和生产工艺，要求园区入驻企业采用先进的生产工艺，在生产、产品和服务中最大限度的做到节能、减污、降耗、增效。	

## 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。

其中，本次环境影响区域评估成果中环境质量现状监测数据有效期为 3 年，有效期内评估区域入区建设项目环评编制过程中可直接引用，同时入区建设项目环评编制应严格对照各要素环境影响评价技术导则要求，视情况明确是否开展必要补测工作。

### 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。

可采用告知承诺制的行业类型建议参照《安徽省建设项目环评告知承诺制审批改革试点实施方案》（皖环发[2020]7 号）执行。

### 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。

### 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 环境监控体系建设

为了实现环保规划目标，园区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；为环境管理部门收集环境信息；为园区加强环保提供可靠的适时资料。园区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

根据河沥园区可能产生的主要环境影响问题，重点针对区域环境空气质量、地表水环境、地下水环境、土壤环境进行监测和调查。监测点位与本次环境质量现状监测点位一致，环境监测计划如下表。

表 5.1.2-1 环境监测计划表

监测内容		监测点位	监测频次	监测内容
环境质量监测	环境空气	高桥村、安置点、黎村、鲍家湾、平兴村	一年一次， 每次 7 天	TSP、硫化氢、氨、甲苯、二甲苯、甲醛、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾
	地表水环境	城北污水处理厂入水阳江上游 500m 城北污水处理厂入水阳江下游 500m 城北污水处理厂入水阳江下游 1000m 城北污水处理厂入水阳江下游 2000m 城北污水处理厂入水阳江下游 5000m	每年监测一次	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、DO、氨氮、TP、高锰酸盐指数、六价铬、铅、砷、汞、铜、锌、硫化物、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类
	地下水环境	平兴村、黎村、河沥新城、安置区、石村、高桥村、鲍家湾、区外东侧、源光一期南部空地、桥西村、区外北侧、王村	每年监测一次	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、氟化物、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
	土壤环境	云燕食品东北部空地 源光一期南部空地 浩兴模具北部空地 平兴安置区 评估区域外东侧耕地	每年监测一次	45 项，以及土壤理化性质 45 项 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍 pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌

## 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，以确保其正常稳定运行，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。

➤ 协助园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。

园区污水系统——污水管网、提升泵站、排水系统要加强日常维护，保证污水处理设施的正常稳定运行。

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园区工程建设相衔接。

#### （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，园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，园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。



# 中共宁国市委文件

宁发〔2011〕34号



## 关于推进宁国经济技术开发区管理体制和 相关制度改革的意见

改革和创新是开发区实现跨越式发展的根本动力和保障。为抢抓机遇，推进开发区新一轮快速发展，积极争创国家级经济技术开发区和高新技术园区，经研究，现就推进宁国经济技术开发区管理体制和相关制度改革，提出如下意见。

### 一、改革的指导思想和目标任务

以科学发展观为指导，坚持解放思想、实事求是、与时俱进，积极探索实施管理体制、干部管理、机构设置、财政管理、工资分配等方面改革，建立精干、统一、高效的机关和“实体化管理、企业化运作”的管理模式，建立能上能下、能进能出的干部管理机制，建立功能完善、服务优质的内设机构，建立相对独立、利于发展的财政管理机制，建立绩效挂钩、上下浮动的分配制度，



真正做到“充分授权、封闭管理、高效运行”，充分调动干部职工的积极性和创造性，在“十二五”期间实现工业增加值和财政收入等主要经济指标年均增长超过30%的目标，形成以新型工业为主导，以生产性服务业和生活性服务业为配套，实现专业化园区向综合功能区的根本转变。

## 二、推进管理体制改革创新

**（一）强化组织领导。**进一步理顺开发区与辖区内乡镇、街道工作关系，实行领导班子交叉任职。区内乡镇、街道党（工）委书记兼任开发区党工委副书记，乡（镇）长、街道办事处主任兼任开发区管委会副主任。

**（二）下放审批权限。**开发区管委会行使部分县级行政审批权。市直单位在开发区派驻机构应与局级相同机构具有同等审批权，过去由市直单位审批办证的，改由市直单位委托开发区派驻机构审批办证，不得两头办理。

**（三）理顺管理关系。**开发区管委会对园区规划范围内的规划、项目、基础设施建设和资金实行统一领导、统一管理、统一协调、统一监督。乡镇、街道负责开发区规划范围内的征地拆迁、环境保护、人口与计划生育、安全生产、社会治安综合治理、文明创建等社会事务。开发区规划范围以外的工作按原体制仍由所属乡镇、街道全权负责。

**（四）分设园区机构。**在南山、河沥、汪溪园区和梅林拓展区分别设立园区办公室，由各乡镇、街道党（工）委书记兼任办



公室主任，乡（镇）长和街道办事处主任兼任园区办公室副主任，根据园区建设发展需要，从管委会和所在乡镇、街道抽调工作人员组成园区工作班子，具体负责园区内建设和发展各项工作。

**（五）建立考评机制。**市委、市政府每年对开发区招商引资、规模以上企业数量、工业增加值、财政收入等主要经济指标进行全面考核，考核结果作为开发区党工委、管委会工作业绩认定和干部使用的重要依据。从2011年起，南山、河沥溪、汪溪街道纳入高新产业区类街道进行考核，园区内的招商引资项目和固定资产投资、工业增加值等相关经济指标纳入开发区统一统计，年终按照属地进行分割，并纳入街道年度考核。

### 三、推进财政体制改革创新

**（一）实行财力保障。**按照“加大倾斜、促进发展”的原则，制定新一轮的开发区财政管理体制，开发区地方一般预算收入（不含土地出让金及非税收入）按一定比例在市财政与开发区财政间分配，新一轮财政体制一定四年不变。

**（二）实行统一财政。**开发区实行独立财政预算。汪溪、南山、河沥溪街道财政收入纳入开发区统一核算管理。市财政每年将开发区各项财政收入及时结算返还给开发区，用于开发区建设。梅林拓展区根据征地、拆迁和安置区建设规模，由开发区安排一定比例的征地、拆迁协调费和社会事务发展费用。

**（三）实行收益留用。**规划范围内国有工业土地使用权出让所获出让金和土地收益，以及收取的土地闲置费全额留归开发区



# 宁国经济技术开发区管理委员会

## 关于宁国经济技术开发区河沥园区、汪溪园区相关情况的说明

为了推动经开区新一轮快速发展，推进经开区管理体制和相关制度改革，中共宁国市委于 2011 年印发了《关于推进宁国经济技术开发区管理体制和相关制度改革的意见》（宁发〔2011〕34 号），明确由园区工作班子负责河沥、汪溪园区内建设和发展各项工作。宁国经济技术开发区河沥园区、汪溪园区相关情况如下：

宁国经济技术开发区河沥园区规划面积为 9.46 平方公里，四至范围：东至宁宣杭高速公司及兴宁路，南至梅林路，西至富宁南路、三里亭路、宜黄线、津桥包装公司及莱恩泵业公司，北至振宁路北侧。重点发展汽车零部件、装备制造和电子元器件三大主导产业。积极培育食品深加工、人工智能、节能环保等产业。

宁国经济技术开发区汪溪园区规划总面积为 2.73 平方公里，分为三个片区，即殷白 A 区 0.42 平方公里、殷白 B 区 0.77 平方公里、循环经济园区 1.54 平方公里。四至

特此说明。





CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-2 扫一扫验真伪



# 检 测 报 告

样品类别: 环境空气

委托单位: 安徽皖欣环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

合肥斯坦德优检测技术有限公司

(盖章)



## 检测报告声明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效;
- 2.本报告未经编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 3.如对本报告中检测结果有异议,请于报告发布之日起十五日内向本公司以书面方式提出,逾期不予受理;
- 4.本报告检测结果仅对采样/送检样品检测结果负责;
- 5.报告未经本公司同意不得用于广告宣传;
- 6.报告未经本公司书面同意不得部分复印,经批准复印的报告,报告复印件未加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效;
- 7.本报告检测报告封皮页为首页;
- 8.不加盖 CMA 标识的报告,仅作为科研、教学或内部质量控制等之用,不具有社会证明作用,不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

单位地址: 安徽省合肥市蜀山区经济开发区汶水路 1201 号电商园三期 2 栋 BCD 区 1 层  
电 话: 17856548741





CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-2 扫一扫验真伪

## 检测 报 告

项目名称	宁国经济技术开发区河沥园区区域评估环境质量现状监测		
样品类别	环境空气		
样品状态	——		
委托单位	安徽皖欣环境科技有限公司	联系人	邓丽丽
委托单位地址	安徽省合肥市经济技术开发区九龙路 168 号合肥创新中心 3 幢		
受检单位	——	联系人	——
受检单位地址	——		
采样日期	2021.10.11~2021.10.17	检测类别	委托检测
检测日期	2021.10.11~2021.10.25		
执行标准	——		
检测项目	检测项目、方法及主要仪器见第 4 页		
检测结果	检测结果见第 5 页~第 15 页		
备注	本报告中标注※检测项目为分包项目,承担分包单位:安徽尚德谱检测技术有限责任公司(资质认定证书编号 191212051440)。		

编制: 范寒莉

审核: 姜如兰

批准: 孙志伟

2021 年 10 月 25 日



# 检测报告

一 检测项目及检测方法		
检测项目	检测依据及名称	方法检出限
※氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>
※非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法 HJ 604 -2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>
※硫化氢	环境空气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境 保护总局 (2003 年)	0.001mg/m <sup>3</sup>
※总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
※甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解 吸-气相色谱法 HJ584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>
※二甲苯		0.0015mg/m <sup>3</sup>
※甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T15516-1995	0.01mg/m <sup>3</sup>
※氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup>
※硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.005mg/m <sup>3</sup>
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。	



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-2 扫一扫验真伪

## 检测报告

## 二 环境空气检测结果

二 环境空气检测结果						
检测点位名称		G1 高桥村				
采样日期/监测频次		监测项目及结果				
		氯化氢(mg/m³)		硫酸雾(mg/m³)		总悬浮颗粒物(mg/m³)
		时均	日均	时均	日均	
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	0.183
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	0.182
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	0.190
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	0.188
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	0.174
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	0.191
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	0.185
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
备注		_____				



# 检测报告

二 环境空气检测结果 (续)							
检测点位名称		G1 高桥村					
采样日期/监测频次		监测项目及结果					
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.02
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.94
	14:00	0.04	0.002	ND	ND	ND	1.06
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.04
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.96
	8:00	0.03	0.001	ND	ND	ND	0.84
	14:00	0.02	ND	ND	ND	ND	0.90
	20:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.01
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.08
	8:00	0.02	ND	ND	ND	ND	1.00
	14:00	ND	0.002	ND	ND	ND	1.06
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.09
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.11
	8:00	0.03	ND	ND	ND	ND	1.05
	14:00	ND	0.003	ND	ND	ND	1.02
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.03
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.96
	8:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.10
	14:00	0.04	0.001	ND	ND	ND	1.06
	20:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.11
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	0.03	0.001	ND	ND	ND	1.04
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.00
	20:00	0.05	0.001	ND	ND	ND	1.08
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.92
	8:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.06
	14:00	0.04	ND	ND	ND	ND	0.97
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.03



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-2 扫一扫验真伪

# 检测报告

## 二 环境空气检测结果

二 环境空气检测结果						
检测点位名称		G2 安置点				
采样日期/监测频次		监测项目及结果				
		氯化氢(mg/m³)		硫酸雾(mg/m³)		总悬浮颗粒物(mg/m³)
		时均	日均	时均	日均	
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	0.201
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	0.199
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	0.203
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	0.210
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	0.203
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	0.211
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	0.206
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
备注		——				



## 检测报告

二 环境空气检测结果 (续)							
检测点位名称		G2 安置点					
采样日期/监测频次		监测项目及结果					
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.05
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.04
	14:00	0.04	0.002	ND	ND	ND	0.96
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.07
2021.10.12	2:00	ND	0.002	ND	ND	ND	1.03
	8:00	ND	0.003	ND	ND	ND	1.04
	14:00	ND	0.002	ND	ND	ND	1.06
	20:00	ND	0.002	ND	ND	ND	0.90
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.07
	8:00	0.02	ND	ND	ND	ND	1.03
	14:00	0.02	0.003	ND	ND	ND	1.07
	20:00	0.01	ND	ND	ND	ND	1.09
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.93
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.91
	14:00	0.01	0.002	ND	ND	ND	1.07
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.11
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.96
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.97
	14:00	0.03	ND	ND	ND	ND	0.93
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.88
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.89
	8:00	0.02	0.001	ND	ND	ND	0.97
	14:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	0.93
	20:00	0.02	0.001	ND	ND	ND	0.91
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.03
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.86
	14:00	0.02	0.003	ND	ND	ND	0.94
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.89



# 检测报告

## 二 环境空气检测结果

二 环境空气检测结果						
检测点位名称		G3 黎村				
采样日期/监测频次		监测项目及结果				
		氯化氢(mg/m³)		硫酸雾(mg/m³)		总悬浮颗粒物(mg/m³)
		时均	日均	时均	日均	
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	0.185
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	0.191
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	0.188
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	0.189
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	0.194
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	0.186
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	0.196
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
备注		——				





## 检测报告

二 环境空气检测结果 (续)							
检测点位名称		G3 黎村					
采样日期/监测频次		监测项目及结果					
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.05
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.04
	14:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.06
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.98
2021.10.12	2:00	0.03	ND	ND	ND	ND	1.11
	8:00	0.02	0.003	ND	ND	ND	1.06
	14:00	0.02	0.002	ND	ND	ND	1.06
	20:00	0.03	0.003	ND	ND	ND	0.92
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.05
	8:00	ND	0.001	ND	ND	ND	1.07
	14:00	0.03	ND	ND	ND	ND	0.97
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.95
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	ND	0.003	ND	ND	ND	1.02
	14:00	0.03	0.002	ND	ND	ND	1.05
	20:00	0.02	0.003	ND	ND	ND	1.10
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	ND	0.002	ND	ND	ND	1.08
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.03
	20:00	0.02	0.003	ND	ND	ND	1.07
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	0.01	0.002	ND	ND	ND	0.94
	14:00	0.02	0.001	ND	ND	ND	1.06
	20:00	0.01	ND	ND	ND	ND	1.04
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	0.03	0.003	ND	ND	ND	1.11
	14:00	0.02	ND	ND	ND	ND	1.06
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-2 扫一扫验真伪

# 检测报告

## 二 环境空气检测结果

二 环境空气检测结果						
检测点位名称		G4 鲍家湾				
采样日期/监测频次		监测项目及结果				
		氯化氢(mg/m³)		硫酸雾(mg/m³)		总悬浮颗粒物(mg/m³)
		时均	日均	时均	日均	
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	0.193
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	0.194
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	0.196
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	0.186
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	0.190
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	0.181
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	0.185
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
备注		_____				



# 检测报告

二 环境空气检测结果 (续)							
检测点位名称		G4 鲍家湾					
采样日期/监测频次		监测项目及结果					
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.95
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.98
	14:00	0.03	0.004	ND	ND	ND	0.83
	20:00	0.02	ND	ND	ND	ND	0.97
2021.10.12	2:00	0.03	0.003	ND	ND	ND	0.91
	8:00	ND	0.004	ND	ND	ND	1.06
	14:00	0.05	0.006	ND	ND	ND	1.03
	20:00	0.06	0.004	ND	ND	ND	1.07
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.11
	8:00	0.03	0.005	ND	ND	ND	1.04
	14:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.09
	20:00	0.05	0.005	ND	ND	ND	1.02
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.06
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.97
	14:00	ND	0.004	ND	ND	ND	1.02
	20:00	0.06	ND	ND	ND	ND	1.03
2021.10.15	2:00	ND	0.003	ND	ND	ND	1.06
	8:00	0.05	0.004	ND	ND	ND	1.09
	14:00	0.04	0.002	ND	ND	ND	1.07
	20:00	0.05	0.002	ND	ND	ND	0.96
2021.10.16	2:00	ND	0.002	ND	ND	ND	1.06
	8:00	0.06	ND	ND	ND	ND	1.01
	14:00	0.04	0.004	ND	ND	ND	1.07
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.09
2021.10.17	2:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.05
	8:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.05
	14:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.03
	20:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.09



## 检测报告

## 二 环境空气检测结果

二 环境空气检测结果						
检测点位名称		G5 平兴村				
采样日期/监测频次		监测项目及结果				
		氯化氢(mg/m³)		硫酸雾(mg/m³)		总悬浮颗粒物(mg/m³)
		时均	日均	时均	日均	
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	0.197
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	0.194
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	0.185
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	0.196
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	0.201
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	0.195
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
2021.10.17	2:00	ND	ND	ND	ND	0.200
	8:00	ND		ND		
	14:00	ND		ND		
	20:00	ND		ND		
备注		——				



# 检测报告

二 环境空气检测结果 (续)							
检测点位名称		G5 平兴村					
采样日期/监测频次		监测项目及结果					
		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.10.11	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.96
	8:00	0.03	ND	ND	ND	ND	1.11
	14:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.06
	20:00	0.03	ND	ND	ND	ND	1.07
2021.10.12	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.05
	14:00	0.03	ND	ND	ND	ND	1.04
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.10
2021.10.13	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.02
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.08
	14:00	0.03	ND	ND	ND	ND	0.97
	20:00	0.05	ND	ND	ND	ND	0.93
2021.10.14	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.06
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.08
	14:00	0.06	ND	ND	ND	ND	1.10
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	0.97
2021.10.15	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.93
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	0.98
	14:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.02
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.07
2021.10.16	2:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.06
	8:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.10
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	1.07
	20:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.10
2021.10.17	2:00	0.06	ND	ND	ND	ND	1.05
	8:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.07
	14:00	0.05	ND	ND	ND	ND	1.08
	20:00	0.04	ND	ND	ND	ND	1.10



检测报告

附录一 监测期间的气象条件统计表						
采样日期		天气状况	温度 (°C)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)
2021.10.11	0:00-24:00	晴	24.6	101.1	北	1.3
2021.10.12	0:00-24:00	晴	25.1	101.2	北	1.1
2021.10.13	0:00-24:00	多云	24.3	101.1	东北	1.2
2021.10.14	0:00-24:00	多云	23.8	101.4	北	1.1
2021.10.15	0:00-24:00	晴	24.7	101.2	北	1.2
2021.10.16	0:00-24:00	晴	25.3	101.1	北	1.1
2021.10.17	0:00-24:00	多云	24.3	101.3	东北	1.3
备注		——				

~~~~~本报告结束~~~~~



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-1 扫一扫验真伪



# 检 测 报 告

样品类别: 土壤、地下水、地表水

委托单位: 安徽皖欣环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

合肥斯坦德优检测技术有限公司

(盖章)





## 检测报告声明

- 1.本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效;
- 2.本报告未经编制人、审核人、授权签字人签字无效;
- 3.如对本报告中检测结果有异议,请于报告发布之日起十五日内向本公司以书面方式提出,逾期不予受理;
- 4.本报告检测结果仅对采样/送检样品检测结果负责;
- 5.报告未经本公司同意不得用于广告宣传;
- 6.报告未经本公司书面同意不得部分复印,经批准复印的报告,报告复印件未加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效;
- 7.本报告检测报告封皮页为首页;
- 8.不加盖 CMA 标识的报告,仅作为科研、教学或内部质量控制等之用,不具有社会证明作用,不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

单位地址: 安徽省合肥市蜀山区经济开发区汶水路 1201 号电商园三期 2 栋 BCD 区 1 层  
电 话: 17856548741



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-1 扫一扫验真伪

# 检测报告

|        |                                  |      |      |
|--------|----------------------------------|------|------|
| 项目名称   | 宁国经济技术开发区河沥园区区域评估环境质量现状监测        |      |      |
| 样品类别   | 土壤、地下水、地表水                       |      |      |
| 样品状态   | 瓶装固体、袋装固体、环刀、瓶装液体                |      |      |
| 委托单位   | 安徽皖欣环境科技有限公司                     | 联系人  | 邓丽丽  |
| 委托单位地址 | 安徽省合肥市经济技术开发区九龙路 168 号合肥创新中心 3 幢 |      |      |
| 受检单位   | ——                               | 联系人  | ——   |
| 受检单位地址 | ——                               |      |      |
| 采样日期   | 2021.10.11、2021.10.16~2021.10.19 | 检测类别 | 委托检测 |
| 检测日期   | 2021.10.11~2021.10.25            |      |      |
| 执行标准   | ——                               |      |      |
| 检测项目   | 检测项目、方法及主要仪器见第 4 页~第 10 页        |      |      |
| 检测结果   | 检测结果见第 11 页~第 22 页               |      |      |
| 备注     | ——                               |      |      |

编制: 范寒莉

审核: 袁如兰

批准: 孙志伟

2021 年 10 月 25 日



# 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目        | 检测依据及名称                                                      | 方法检出限                     | 使用仪器                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| pH 值        | 土壤 pH 值的测定 电位法<br>HJ 962-2018                                | ——                        | HFZY-037 PHS-3E<br>pH 计          |
| 砷           | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定<br>GB/T 22105.2-2008 | 0.01mg/kg                 | HFZY-009 PF52<br>原子荧光光度计         |
| 汞           | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定<br>GB/T 22105.1-2008 | 0.002mg/kg                | HFZY-009 PF52<br>原子荧光光度计         |
| 镉           | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997                     | 0.01mg/kg                 | HFZY-004 240Z 石墨炉原子吸收分光光度计       |
| 铅           |                                                              | 0.1mg/kg                  |                                  |
| 六价铬         | 土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 1082-2019               | 0.5mg/kg                  | HFZY-008 TAS-990F<br>火焰原子吸收分光光度计 |
| 铜           | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 491-2019               | 1mg/kg                    | HFZY-008 TAS-990F<br>火焰原子吸收分光光度计 |
| 镍           |                                                              | 3mg/kg                    |                                  |
| 锌           |                                                              | 1mg/kg                    |                                  |
| 总铬          |                                                              | 4mg/kg                    |                                  |
| 阳离子交换量      | 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017                     | 0.8 cmol <sup>+</sup> /kg | HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计    |
| 氧化还原电位      | 土壤 氧化还原电位的测定 电位法<br>HJ 746-2015                              | ——                        | 土壤 ORP 计 HFZY-038                |
| 氯甲烷         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011                | 1.0μg/kg                  | HFZY-001 7890B-5977B<br>气质联用仪    |
| 氯乙烯         |                                                              | 1.0μg/kg                  |                                  |
| 1,1-二氯乙烯    |                                                              | 1.0μg/kg                  |                                  |
| 二氯甲烷        |                                                              | 1.5μg/kg                  |                                  |
| 反式-1,2-二氯乙烯 |                                                              | 1.4μg/kg                  |                                  |



## 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目         | 检测依据及名称                                          | 方法检出限    | 使用仪器                          |
|--------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| 1,1-二氯乙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 1.2µg/kg | HFZY-001 7890B-5977B<br>气质联用仪 |
| 顺式-1,2-二氯乙烯  |                                                  | 1.3µg/kg |                               |
| 氯仿           |                                                  | 1.1µg/kg |                               |
| 1,1,1-三氯乙烷   |                                                  | 1.3µg/kg |                               |
| 四氯化碳         |                                                  | 1.3µg/kg |                               |
| 苯            |                                                  | 1.9µg/kg |                               |
| 1,2-二氯乙烷     |                                                  | 1.3µg/kg |                               |
| 三氯乙烯         |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 1,2-二氯丙烷     |                                                  | 1.1µg/kg |                               |
| 甲苯           |                                                  | 1.3µg/kg |                               |
| 1,1,2-三氯乙烷   |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 四氯乙烯         |                                                  | 1.4µg/kg |                               |
| 氯苯           |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 乙苯           |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 间二甲苯+对二甲苯    |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 邻-二甲苯        |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 苯乙烯          |                                                  | 1.1µg/kg |                               |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 |                                                  | 1.2µg/kg |                               |
| 1,2,3-三氯丙烷   |                                                  | 1.2µg/kg |                               |



# 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目          | 检测依据及名称                                          | 方法检出限     | 使用仪器                          |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1,4-二氯苯       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法<br>HJ 605-2011 | 1.5µg/kg  | HFZY-001 7890B-5977B<br>气质联用仪 |
| 1,2-二氯苯       |                                                  | 1.5µg/kg  |                               |
| 苯胺            | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法 HJ 834-2017        | 0.1mg/kg  | HFZY-002 ISQ7000<br>气质联用仪     |
| 2-氯酚          |                                                  | 0.06mg/kg |                               |
| 硝基苯           |                                                  | 0.09mg/kg |                               |
| 萘             |                                                  | 0.09mg/kg |                               |
| 苯并(a)蒽        |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 蒽             |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 苯并(b)荧蒽       |                                                  | 0.2mg/kg  |                               |
| 苯并(k)荧蒽       |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 苯并(a)芘        |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 二苯并(a,h)蒽     |                                                  | 0.1mg/kg  |                               |
| 土壤渗滤率         | 森林土壤渗滤率的测定 LY/T 1218-1999                        | ——        | ——                            |
| 容重            | 土壤检测 第4部分: 土壤容重的测定<br>NY/T 1121.4-2006           | ——        | HFZY-162 SPX422ZH<br>电子天平     |
| 总孔隙度          | 森林土壤水分-物理性质的测定<br>LY/T 1215-1999                 | ——        | HFZY-162 SPX422ZH<br>电子天平     |



# 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目                       | 检测依据及名称                                | 方法检出限      | 使用仪器                          |
|----------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 | 1.0mg/L    | 滴定管                           |
| 溶解性总固体                     |                                        | 4mg/L      | HFZY-014 GL224i-1SCN 电子天平     |
| 挥发性酚类<br>(以苯酚计)            |                                        | 0.002mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 |
| 氯化物                        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006   | 0.005mg/L  | HFZY-005 IC2000 离子色谱仪         |
| 氟化物                        |                                        | 0.020mg/L  |                               |
| 硫酸盐                        |                                        | 0.024mg/L  |                               |
| 硝酸盐(以 N 计)                 |                                        | 0.008mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 |
| 亚硝酸盐(以 N 计)                |                                        | 0.001mg/L  |                               |
| 氰化物                        |                                        | 0.002mg/L  |                               |
| 氨氮(以 N 计)                  |                                        | 0.02mg/L   |                               |
| 铁                          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006      | 0.05mg/L   | HFZY-008 TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 |
| 锰                          |                                        | 0.05mg/L   |                               |
| 锌                          |                                        | 0.05mg/L   |                               |
| 钠                          |                                        | 0.01mg/L   |                               |
| 铜                          |                                        | 0.005mg/L  | HFZY-004 240Z 石墨炉原子吸收分光光度计    |
| 镉                          |                                        | 0.0005mg/L |                               |
| 铅                          |                                        | 0.0025mg/L |                               |
| 铬(六价)                      |                                        | 0.004mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 |
| 砷                          | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014      | 0.3μg/L    | HFZY-009 PF52 原子荧光光度计         |
| 汞                          |                                        | 0.04μg/L   |                               |
| 硫化物                        | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996    | 0.005mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 |



# 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目                                            | 检测依据及名称                                                                                                                                                                                                                                     | 方法检出限     | 使用仪器                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 重碳酸盐                                            | 《水和废水监测分析方法》（第四版）<br>（增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.12.1                                                                                                                                                                                           | 1.0mg/L   | 滴定管                              |
| 碳酸盐                                             | 《水和废水监测分析方法》（第四版）<br>（增补版）国家环境保护总局（2002年）3.1.12.1                                                                                                                                                                                           | 1.0mg/L   | 滴定管                              |
| 耗氧量<br>（COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计） | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006                                                                                                                                                                                                        | 0.05mg/L  | 滴定管                              |
| 硫酸根                                             | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018mg/L | HFZY-005 IC2000<br>离子色谱仪         |
| 氯离子                                             |                                                                                                                                                                                                                                             | 0.007mg/L |                                  |
| pH 值                                            | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                                                                                                                                                                                                              | —         | HFZY-138 DZB-712<br>便携式多参数分析仪    |
| ※菌落总数                                           | 生活饮用水标准检验方法微生物指标（1.1 菌落总数 平皿计数法）<br>GB/T 5750.12-2006                                                                                                                                                                                       | —         | AHSDP-YQ-27<br>SPX-150BIII 生化培养箱 |
| ※总大肠菌群                                          | 《水和废水监测分析方法》（第四版）<br>国家环境保护总局（2002年）<br>总大肠菌群 多管发酵法                                                                                                                                                                                         | —         |                                  |
| ※钾（K <sup>+</sup> ）                             | 水质 可溶性阳离子（Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> ）的测定 离子色谱法<br>HJ 812-2016                                                                                      | 0.02 mg/L | 离子色谱仪                            |
| ※钠（Na <sup>+</sup> ）                            |                                                                                                                                                                                                                                             | 0.02 mg/L |                                  |
| ※钙（Ca <sup>2+</sup> ）                           |                                                                                                                                                                                                                                             | 0.03 mg/L |                                  |
| ※镁（Mg <sup>2+</sup> ）                           |                                                                                                                                                                                                                                             | 0.02 mg/L |                                  |





# 检测报告

## 一 检测项目、方法及主要仪器

| 检测项目                           | 检测依据及名称                                                | 方法检出限      | 使用仪器                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| pH 值                           | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                         | ——         | HFZY-138DZB-712<br>便携式多参数分析仪      |
| 溶解氧                            | 水和废水监测分析方法(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002 年)<br>便携式溶解氧仪法        | ——         | HFZY-033 BANTE821<br>便携式溶解氧仪      |
| 化学需氧量(COD)                     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                       | 4mg/L      | HFZY-053<br>COD 恒温加热器             |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L    | HFZY-034 JPSJ-605F<br>溶解氧测定仪      |
| 氨氮(以 N 计)                      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                      | 0.025mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 总磷                             | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                   | 0.01mg/L   | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 氟化物                            | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法<br>GB 7484-1987                      | 0.05mg/L   | HFZY-047 PXSJ-216F<br>离子计         |
| 六价铬                            | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼<br>分光光度法 GB/T 7467-1987               | 0.004mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 氰化物                            | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法<br>HJ 484-2009                     | 0.004mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 挥发酚                            | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林<br>分光光度法 HJ 503-2009                | 0.0003mg/L | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 石油类                            | 水质石油类的测定 紫外分光光度法<br>HJ 970-2018                        | 0.01mg/L   | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 硫化物                            | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法<br>GB/T 16489-1996                 | 0.005mg/L  | HFZY-010 TU-1901 双光束<br>紫外可见分光光度计 |
| 锌                              | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ700-2014                 | 0.67μg/L   | HFZY-208 iCAP RQ<br>电感耦合等离子体质谱仪   |
| 铜                              |                                                        | 0.08μg/L   |                                   |
| 铅                              |                                                        | 0.09μg/L   |                                   |
| 镍                              |                                                        | 0.06μg/L   |                                   |



检 测 报 告

| 一 检测项目、方法及主要仪器 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 检测项目           | 检测依据及名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 方法检出限    | 使用仪器                     |
| 砷              | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子<br>荧光法 HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.3μg/L  | HFZY-009PF52 原子荧光<br>光度计 |
| 汞              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.04μg/L |                          |
| 高锰酸盐指数         | 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸<br>钾法 GB/T 11892-1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.5mg/L  | 滴定管                      |
| 备注             | 1.“ND”表示检测结果低于方法的检出限。<br>2.平兴村水位为 5.1m,黎村水位为 4.9m,河沥新城水位为 5.2m,安置区水位为 5.3m,石村<br>水位为.1m,高桥村水位为 5.0m,鲍家湾水位为 4.9m,区外东侧水位为 4.7m,源光一期南部<br>空地水位为 5.0m,桥西村水位为 5.2m,区外北侧水位为 5.1m,王村水位为 5.2m,本数据仅<br>供参考。<br>3.本报告中标注※检测项目为分包项目,分包项目不在本公司的资质认定范围内,钾<br>(K <sup>+</sup> )、钠(Na <sup>+</sup> )、钙(Ca <sup>2+</sup> )、镁(Mg <sup>2+</sup> )承担分包单位:安徽创新检测技术有限<br>公司(资质认定证书编号 181212051108);总大肠菌群、菌落总数承担分包单位:安<br>徽尚德谱检测技术有限责任公司(资质认定证书编号 191212051440)。 |          |                          |



## 检测报告

## 二 土壤检测结果

| 样品名称   |                       | T4 (平兴安置区) | T4 (平兴安置区) -P | T5 (评估区域外东侧耕地) | T2 (源光一期南部空地) | T1(云燕食品东北部空地) | T3 (浩兴模具北部空地) |
|--------|-----------------------|------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 样品尾号   |                       | S001       | S002          | S003           | S004          | S005          | S006          |
| 采样日期   |                       | 2021.10.16 | 2021.10.16    | 2021.10.16     | 2021.10.16    | 2021.10.17    | 2021.10.17    |
| 样品接收日期 |                       | 2021.10.16 | 2021.10.16    | 2021.10.16     | 2021.10.16    | 2021.10.17    | 2021.10.17    |
| 样品状态   |                       | 灰色砂壤土      | 灰色砂壤土         | 灰色砂壤土          | 灰色砂壤土         | 灰色砂壤土         | 灰色砂壤土         |
| 检测项目   | 单位                    | 土壤         | 土壤            | 土壤             | 土壤            | 土壤            | 土壤            |
| pH 值   | 无量纲                   | 6.56       | 6.61          | 6.43           | 7.05          | 6.71          | 6.80          |
| 砷      | mg/kg                 | 7.90       | 4.51          | 11.8           | 11.9          | 9.81          | 11.5          |
| 汞      | mg/kg                 | 0.095      | 0.089         | 0.071          | 0.105         | 0.074         | 0.098         |
| 六价铬    | mg/kg                 | ND         | ND            | ——             | ND            | ND            | ND            |
| 铜      | mg/kg                 | 44         | 48            | 38             | 51            | 33            | 29            |
| 镍      | mg/kg                 | 59         | 66            | 31             | 45            | 45            | 33            |
| 铅      | mg/kg                 | 60.2       | 61.9          | 30.9           | 57.2          | 55.2          | 66.9          |
| 镉      | mg/kg                 | 0.07       | 0.06          | 0.16           | 0.09          | 0.06          | 0.04          |
| 锌      | mg/kg                 | ——         | ——            | 109            | ——            | ——            | ——            |
| 总铬     | mg/kg                 | ——         | ——            | 69             | ——            | ——            | ——            |
| 阳离子交换量 | cmol <sup>+</sup> /kg | ——         | ——            | ——             | ——            | 13.6          | ——            |
| 氧化还原电位 | mV                    | ——         | ——            | ——             | ——            | 216           | ——            |
| 土壤渗滤率  | mm/min                | ——         | ——            | ——             | ——            | 0.56          | ——            |
| 容重     | g/cm <sup>3</sup>     | ——         | ——            | ——             | ——            | 1.33          | ——            |
| 总孔隙度   | %                     | ——         | ——            | ——             | ——            | 39.1          | ——            |
| 备注     |                       | ——         |               |                |               |               |               |



## 检测报告

| 二 土壤检测结果     |       |               |               |
|--------------|-------|---------------|---------------|
| 样品名称         |       | T2 (源光一期南部空地) | T1(云燕食品东北部空地) |
| 样品尾号         |       | S004          | S005          |
| 采样日期         |       | 2021.10.16    | 2021.10.17    |
| 样品接收日期       |       | 2021.10.16    | 2021.10.17    |
| 样品状态         |       | 灰色砂壤土         | 灰色砂壤土         |
| 检测项目         | 单位    | 土壤            | 土壤            |
| 氯甲烷          | µg/kg | ND            | ND            |
| 氯乙烯          | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烯     | µg/kg | ND            | ND            |
| 二氯甲烷         | µg/kg | ND            | ND            |
| 反式-1,2-二氯乙烯  | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,1-二氯乙烷     | µg/kg | ND            | ND            |
| 顺式-1,2-二氯乙烯  | µg/kg | ND            | ND            |
| 氯仿           | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,1,1-三氯乙烷   | µg/kg | ND            | ND            |
| 四氯化碳         | µg/kg | ND            | ND            |
| 苯            | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,2-二氯乙烷     | µg/kg | ND            | ND            |
| 三氯乙烯         | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,2-二氯丙烷     | µg/kg | ND            | ND            |
| 甲苯           | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,1,2-三氯乙烷   | µg/kg | ND            | ND            |
| 四氯乙烯         | µg/kg | ND            | ND            |
| 氯苯           | µg/kg | ND            | ND            |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | µg/kg | ND            | ND            |
| 乙苯           | µg/kg | ND            | ND            |



# 检测报告

## 二 土壤检测结果 (续)

| 样品名称          |       | T2 (源光一期南部空地) | T1 (云燕食品东北部空地) |
|---------------|-------|---------------|----------------|
| 样品尾号          |       | S004          | S005           |
| 采样日期          |       | 2021.10.16    | 2021.10.17     |
| 样品接收日期        |       | 2021.10.16    | 2021.10.17     |
| 样品状态          |       | 灰色砂壤土         | 灰色砂壤土          |
| 检测项目          | 单位    | 土壤            | ——             |
| 间二甲苯+对二甲苯     | μg/kg | ND            | ND             |
| 邻-二甲苯         | μg/kg | ND            | ND             |
| 苯乙烯           | μg/kg | ND            | ND             |
| 1,1,2,2-四氯乙烷  | μg/kg | ND            | ND             |
| 1,2,3-三氯丙烷    | μg/kg | ND            | ND             |
| 1,4-二氯苯       | μg/kg | ND            | ND             |
| 1,2-二氯苯       | μg/kg | ND            | ND             |
| 苯胺            | mg/kg | ND            | ND             |
| 2-氯酚          | mg/kg | ND            | ND             |
| 硝基苯           | mg/kg | ND            | ND             |
| 萘             | mg/kg | ND            | ND             |
| 苯并(a)蒽        | mg/kg | ND            | ND             |
| 蒽             | mg/kg | ND            | ND             |
| 苯并(b)荧蒽       | mg/kg | ND            | ND             |
| 苯并(k)荧蒽       | mg/kg | ND            | ND             |
| 苯并(a)芘        | mg/kg | ND            | ND             |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | mg/kg | ND            | ND             |
| 二苯并(a,h)蒽     | mg/kg | ND            | ND             |



# 检测报告

## 二 土壤检测结果

| 样品名称         |       | 全程序空白      | 运输空白       | 全程序空白      | 运输空白       |
|--------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 样品尾号         |       | S901       | S902       | S903       | S904       |
| 采样日期         |       | 2021.10.16 | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.17 |
| 样品接收日期       |       | 2021.10.16 | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.17 |
| 样品状态         |       | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 检测项目         | 单位    | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 氯甲烷          | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 氯乙烯          | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1-二氯乙烯     | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 二氯甲烷         | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 反式-1,2-二氯乙烯  | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1-二氯乙烷     | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 顺式-1,2-二氯乙烯  | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 氯仿           | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1,1-三氯乙烷   | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 四氯化碳         | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 苯            | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,2-二氯乙烷     | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 三氯乙烯         | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,2-二氯丙烷     | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 甲苯           | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1,2-三氯乙烷   | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 四氯乙烯         | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 氯苯           | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 乙苯           | µg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |



CX-29-JL07 A/0

报告编号: HFSDB-20211008-005-1 扫一扫验真伪

# 检测报告

## 二 土壤检测结果(续)

| 样品名称         |       | 全程序空白      | 运输空白       | 全程序空白      | 运输空白       |
|--------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 样品尾号         |       | S901       | S902       | S903       | S904       |
| 采样日期         |       | 2021.10.16 | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.17 |
| 样品接收日期       |       | 2021.10.16 | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.17 |
| 样品状态         |       | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 检测项目         | 单位    | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 间二甲苯+对二甲苯    | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 邻-二甲苯        | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 苯乙烯          | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,2,3-三氯丙烷   | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,4-二氯苯      | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 1,2-二氯苯      | μg/kg | ND         | ND         | ND         | ND         |





## 检测报告

| 三 水质检测结果                       |      |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 样品名称                           |      | 平兴村          | 河沥新城         | 黎村           | 安置区          | 石村           | 高桥村          |
| 样品尾号                           |      | W001         | W002         | W003         | W004         | W005         | W006         |
| 采样日期                           |      | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.17   | 2021.10.17   | 2021.10.17   |
| 样品接收日期                         |      | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.17   | 2021.10.17   | 2021.10.17   |
| 样品状态                           |      | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 |
| 检测项目                           | 单位   | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          |
| pH 值                           | 无量纲  | 6.98         | 6.98         | 6.97         | 6.58         | 6.80         | 6.85         |
| 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 241          | 229          | 127          | 133          | 148          | 245          |
| 溶解性总固体                         | mg/L | 511          | 499          | 317          | 356          | 345          | 471          |
| 挥发性酚类<br>(以苯酚计)                | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 氯化物                            | mg/L | 23.1         | 23.2         | 1.10         | 20.9         | 16.4         | 50.0         |
| 硫酸盐                            | mg/L | 53.5         | 53.8         | 12.8         | 17.8         | 29.2         | 27.8         |
| 硝酸盐(以 N 计)                     | mg/L | ND           | ND           | ND           | 3.01         | 6.17         | 2.29         |
| 亚硝酸盐(以 N 计)                    | mg/L | ND           | ND           | ND           | 0.003        | 0.007        | 0.008        |
| 氰化物                            | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 氨氮(以 N 计)                      | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 铁                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 锰                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 锌                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 钠                              | mg/L | 17.0         | 28.6         | 28.3         | 19.1         | 15.1         | 27.4         |
| 铜                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 镉                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 铅                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |



# 检测报告

## 三 水质检测结果 (续)

| 样品名称                                                |      | 平兴村          | 河沥新城         | 黎村           | 安置区          | 石村           | 高桥村          |
|-----------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 样品尾号                                                |      | W001         | W002         | W003         | W004         | W005         | W006         |
| 采样日期                                                |      | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.17   | 2021.10.17   | 2021.10.17   |
| 样品接收日期                                              |      | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.16   | 2021.10.17   | 2021.10.17   | 2021.10.17   |
| 样品状态                                                |      | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 | 无色无味<br>透明澄清 |
| 检测项目                                                | 单位   | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          | 地下水          |
| 铬 (六价)                                              | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 砷                                                   | μg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 汞                                                   | μg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 碳酸盐                                                 | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 重碳酸盐                                                | mg/L | 162          | 187          | 112          | 72           | 93           | 186          |
| 硫化物                                                 | mg/L | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           | ND           |
| 耗氧量<br>(COD <sub>Mn</sub> 法,<br>以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 2.68         | 2.39         | 2.10         | 2.13         | 1.97         | 2.03         |
| 氟化物                                                 | mg/L | 0.144        | 0.151        | 0.128        | 0.125        | 0.088        | 0.193        |
| 硫酸根                                                 | mg/L | 49.2         | 49.4         | 11.6         | 16.2         | 26.8         | 25.4         |
| 氯离子                                                 | mg/L | 22.2         | 22.1         | 1.73         | 22.6         | 15.4         | 47.5         |
| ※钾 (K <sup>+</sup> )                                | mg/L | 0.94         | ——           | 0.96         | 1.47         | 1.41         | 0.63         |
| ※钠 (Na <sup>+</sup> )                               | mg/L | 10.4         | ——           | 6.30         | 18.2         | 7.37         | 31.8         |
| ※钙 (Ca <sup>2+</sup> )                              | mg/L | 77.0         | ——           | 22.7         | 21.6         | 35.3         | 54.1         |
| ※镁 (Mg <sup>2+</sup> )                              | mg/L | 6.45         | ——           | 3.61         | 5.58         | 6.07         | 27.3         |
| 备注                                                  |      | ——           |              |              |              |              |              |



## 检测报告

| 三 水质检测结果                       |      |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 样品名称                           |      | W1-1          | W2-1          | W2-1P         | W3-1          | W4-1          | W5-1          |
| 样品尾号                           |      | W007          | W008          | W009          | W010          | W011          | W012          |
| 采样日期                           |      | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    |
| 样品接收日期                         |      | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    | 2021.10.17    |
| 样品状态                           |      | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 |
| 检测项目                           | 单位   | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           |
| pH 值                           | 无量纲  | 7.34          | 7.60          | 7.60          | 8.00          | 7.20          | 7.63          |
| 溶解氧                            | mg/L | 5.12          | 5.15          | 5.15          | 6.04          | 5.26          | 5.91          |
| 高锰酸盐指数                         | mg/L | 3.17          | 2.44          | 2.37          | 2.94          | 4.78          | 1.89          |
| 化学需氧量(COD)                     | mg/L | 14            | 10            | 11            | 13            | 12            | 8             |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 2.3           | 0.9           | 1.0           | 1.7           | 1.5           | 1.0           |
| 氨氮 (以 N 计)                     | mg/L | 0.147         | 0.067         | 0.063         | 0.115         | 0.086         | 0.063         |
| 总磷                             | mg/L | ND            | 0.04          | 0.04          | 0.02          | ND            | ND            |
| 氟化物                            | mg/L | 0.29          | 0.33          | 0.44          | 0.42          | 0.24          | 0.21          |
| 六价铬                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 氰化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 挥发酚                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 石油类                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 硫化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铜                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 锌                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 砷                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 汞                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 镍                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铅                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 备注                             |      | —             |               |               |               |               |               |



# 检测报告

## 三 水质检测结果

| 样品名称                           |      | W1-2          | W1-2P         | W2-2          | W3-2          | W4-2          | W5-2          |
|--------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 样品尾号                           |      | W013          | W014          | W015          | W016          | W017          | W018          |
| 采样日期                           |      | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    |
| 样品接收日期                         |      | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    | 2021.10.18    |
| 样品状态                           |      | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 |
| 检测项目                           | 单位   | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           |
| pH 值                           | 无量纲  | 7.41          | 7.54          | 7.54          | 7.91          | 7.12          | 7.50          |
| 溶解氧                            | mg/L | 5.17          | 5.33          | 5.33          | 5.87          | 5.10          | 5.38          |
| 高锰酸盐指数                         | mg/L | 2.96          | 2.19          | 2.24          | 2.85          | 3.96          | 2.04          |
| 化学需氧量(COD)                     | mg/L | 12            | 9             | 8             | 12            | 14            | 10            |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 1.9           | 0.8           | 0.9           | 1.4           | 1.7           | 0.9           |
| 氨氮 (以 N 计)                     | mg/L | 0.095         | 0.087         | 0.083         | 0.106         | 0.098         | 0.123         |
| 总磷                             | mg/L | ND            | 0.06          | 0.05          | 0.03          | ND            | ND            |
| 氟化物                            | mg/L | 0.21          | 0.33          | 0.42          | 0.25          | 0.30          | 0.34          |
| 六价铬                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 氰化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 挥发酚                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 石油类                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 硫化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铜                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 锌                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 砷                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 汞                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 镍                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铅                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 备注                             | —    |               |               |               |               |               |               |



## 检测报告

| 三 水质检测结果                       |      |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 样品名称                           |      | W1-3          | W1-3P         | W2-3          | W3-3          | W4-3          | W5-3          |
| 样品尾号                           |      | W019          | W020          | W021          | W022          | W023          | W024          |
| 采样日期                           |      | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    |
| 样品接收日期                         |      | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    | 2021.10.19    |
| 样品状态                           |      | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 | 微黄无味<br>少量悬浮物 |
| 检测项目                           | 单位   | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           | 地表水           |
| pH 值                           | 无量纲  | 7.55          | 7.50          | 7.50          | 7.71          | 7.22          | 7.36          |
| 溶解氧                            | mg/L | 5.11          | 5.28          | 5.28          | 5.47          | 5.16          | 5.31          |
| 高锰酸盐指数                         | mg/L | 2.41          | 2.56          | 2.59          | 2.52          | 4.05          | 2.94          |
| 化学需氧量(COD)                     | mg/L | 13            | 11            | 10            | 10            | 13            | 11            |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 1.5           | 1.0           | 0.9           | 0.9           | 1.4           | 1.0           |
| 氨氮 (以 N 计)                     | mg/L | 0.111         | 0.104         | 0.107         | 0.092         | 0.125         | 0.10          |
| 总磷                             | mg/L | ND            | 0.03          | 0.03          | 0.04          | ND            | ND            |
| 氟化物                            | mg/L | 0.31          | 0.33          | 0.32          | 0.21          | 0.20          | 0.36          |
| 六价铬                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 氰化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 挥发酚                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 石油类                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 硫化物                            | mg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铜                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 锌                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 砷                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 汞                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 镍                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 铅                              | μg/L | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |
| 备注                             |      | ——            |               |               |               |               |               |



检测 报 告

| 三 水质检测结果  |      |            |            |            |            |
|-----------|------|------------|------------|------------|------------|
| 样品名称      |      | 全程序空白      | 全程序空白      | 全程序空白      | 全程序空白      |
| 样品尾号      |      | W901       | W902       | W903       | W904       |
| 采样日期      |      | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.18 | 2021.10.19 |
| 样品接收日期    |      | 2021.10.16 | 2021.10.17 | 2021.10.18 | 2021.10.19 |
| 样品状态      |      | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 检测项目      | 单位   | ——         | ——         | ——         | ——         |
| 氨氮（以 N 计） | mg/L | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 六价铬       | mg/L | ND         | ND         | ND         | ND         |
| 备注        |      | ——         |            |            |            |



检 测 报 告

| 三 水质检测结果 |           |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|------|------|------|------|------|
| 样品名称     |           | 平兴村  | 黎村   | 安置区  | 石村   | 高桥村  |
| 样品尾号     |           | W001 | W003 | W004 | W005 | W006 |
| 检测项目     | 单位        | 地下水  | 地下水  | 地下水  | 地下水  | 地下水  |
| ※总大肠菌群   | MPN/100mL | ND   | ND   | ND   | ND   | ND   |
| ※菌落总数    | CFU/mL    | 50   | 60   | 40   | 50   | 60   |
| 备注       |           | ——   |      |      |      |      |

~~~~~本报告结束~~~~~