

安徽濉溪经济开发区

环境影响区域评估报告

委托单位：安徽濉溪经济开发区管委会

编制单位：安徽睿晟环境科技有限公司

二〇二〇年十二月

目 录

1 总论.....	1
1.1 编制背景.....	1
1.2 评估目的及重点.....	9
1.3 编制依据.....	9
1.4 评估范围.....	10
1.5 评价因子.....	10
1.6 环境保护目标.....	11
1.7 评价标准.....	15
1.8 评价方法.....	18
2 区域环境概况.....	19
2.1 区域自然环境概况.....	19
2.2 社会经济状况.....	27
2.3 园区发展现状.....	29
2.4 园区土地利用现状.....	58
3 区域环境现状调查与评价.....	61
3.1 空气环境质量现状调查和评价.....	61
3.2 地表水环境质量现状调查和评价.....	74
3.3 声环境质量现状调查和评价.....	83
3.4 地下水质量现状调查和评价.....	90
3.5 土壤质量现状调查和评价.....	99
4 评价结论.....	112
4.1 规划概述.....	112
4.2 区域环境现状调查.....	112
4.3 《评估报告》成果引用的条件和动态管理要求.....	113

附件

附件 1: 委托书

附件 2: 《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》，安徽省生态环境厅，皖环发[2019]85 号

附件 3: 《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》，安徽省生态环境厅，皖环函[2020]412 号

附件 4: 《关于同意将濉溪经济开发区列入省级开发区的批复》（安徽省人民政府，皖政秘[1998]173 号）

附件 5: 《关于安徽濉溪经济开发区规划环境影响报告书》（原安徽省环保局，环评函[2007]1084 号）

附件 6: 《安徽省环境保护厅关于安徽省濉溪经济开发区扩区规划环境影响报告书审查意见的函》（原安徽省环保厅，环评函[2012]1531 号）

附件 7: 《安徽省环保厅关于安徽省濉溪经济开发区规划环境影响跟踪评价审查意见的函》（皖环函[2018]1164 号）

附件 8: 《安徽省环境保护厅关于安徽淮北临涣工业园规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2014]1338 号）

附件 9: 《安徽省人民政府关于设立濉溪芜湖现代园的批复》（安徽省人民政府，皖政秘[2012]373 号文）

附件 10: 《安徽省环保厅关于濉溪芜湖现代产业园区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2016]957 号）

附件 11: 《安徽省自然资源厅关于淮北市开发区有关审核意见的批复》（皖自然资源函[2020]7 号）

附件 12: 监测报告

附件 13: 技术评审意见及专家签到表

附件 14: 修改清单

1 总论

1.1 编制背景

1.1.1 项目由来

为落实《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）、《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》（安徽省生态环境厅，皖环函[2020]412号）等要求，安徽濉溪经济开发区管理委员会委托安徽睿晟环境科技有限公司编制《安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告》，推进环境影响区域评估成果共享。

1.1.1 开发区发展历程

（1）安徽濉溪经济开发区

安徽濉溪经济开发区成立于1993年3月，位于淮海经济区中心城市之一的淮北市南麓，距淮北市中心11km路程。1998年9月22日，安徽省人民政府以《关于同意将濉溪经济开发区列入省级开发区的批复》（皖政秘[1998]173号）同意濉溪开发区列入省级开发区。

根据国家发改委《第三批通过审核公告的省级开发区名单》（2006年第8号公告）、国土资源部《第九批落实四至范围的开发区公告》（2006年第17号公告）和国家发展和改革委员会、国土资源部和建设部联合发布的《中国开发区审核公告目录（2006年版）》（2007年第18号公告），核定开发区四至范围为东至202省道，南至白杨路，西至王引河，北至濉永路，核准面积为279.82公顷，主导产业为铝制品加工、矿山机械、化工。

2007年7月，开发区管委会委托安徽省科学技术咨询中心编制完成《安徽濉溪经济开发区规划环境影响报告书》；同年10月22日，原安徽省环境保护局以“环评函[2007]1084号”文出具了该报告书的审查意见。

此后，为满足开发区进一步发展的需求，开发区努力抓住发展机遇积极申请扩区，于2012年委托编制完成《安徽省濉溪经济开发区扩区规划（2011-2020年）》，扩区（包含东区和西区）面积为18.16km²，扩区四至范围为：1）东区：北至浍河西路、金桂中路，东至S202线、西至樱花路，南至沱河、徐楼铁矿，总用地面积为13.31km²；2）西区：北至杜庄沟，东至梁大庄、丁庄、顺河王庄，西至王堰、王引沟，南至徐楼铁矿，总用地面积为4.85km²，规划主导产业为机电装备制造、新能源新材料、精细化工。

同年4月，开发区委托安徽省科技咨询中心以《安徽省濉溪经济开发区扩区规划（2011-2020年）》为评价对象，编制完成《安徽省濉溪经济开发区扩区规划环境影响报告书》，并获得安徽省环境保护厅出具的报告书审查意见（环评函[2012]1531号）。

2013年1月28日，安徽省人民政府以“皖政秘[2013]19号”文正式批准同意安徽濉溪经济开发区扩区，由原批准面积2.79km²扩至20.95km²，主导产业为有色金属、新材料、新能源、机械装备制造。

依据《中国开发区审核公告目录（2018年版）》，安徽濉溪经济开发区核准面积为1004.2公顷，主导产业为新材料、新能源、装备制造、有色金属。

2018年3月安徽省濉溪经济开发区管委会委托安徽皖欣环境科技有限公司编制了《安徽省濉溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》，并于2018年9月5日取得了安徽省环境保护厅《安徽省环保厅关于安徽省濉溪经济开发区规划环境影响跟踪评价审查意见的函》（皖环函[2018]1164号）。

（2）安徽淮北新型煤化工合成材料基地

安徽淮北新型煤化工合成材料基地前身为临涣工业园。2005年开始筹建；

2010年3月，安徽省人民政府在《关于同意筹建安徽淮北临涣工业园的批复》（皖政秘〔2010〕53号）中，明确要求“比照省级园区”筹建安徽淮北临涣工业园，“建成产业特色鲜明、综合配套能力较强的产业集聚区”，“规划面积控制在20.4平方公里”。

2012年3月经国家工信部批准为“煤-焦-化-电-材循环经济示范园区”；

2013年12月，安徽省人民政府将临涣工业园批准为省四大化工基地之一；

2014年园区管委会编制了《安徽淮北临涣工业园规划环境影响报告书》，并通过原安徽省环境保护厅审查《安徽省环境保护厅关于安徽淮北临涣工业园规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2014]1338号）；

2015年4月正式更为安徽淮北新型煤化工合成材料基地；

（3）濉溪芜湖现代产业园

濉溪芜湖现代产业园：2012年3月，安徽省委、省政府印发了《关于合作共建皖北现代产业园区的事实方案》（皖办发[2012]9号），决定通过省内发达地区参与共建模式在皖北地区合作共建“3+5”现代产业园区（三个现代产业园区（省级）和五个县域现代产业园区）。

2012年3月8日，安徽省人民政府以皖政秘[2012]373号文《安徽省人民政府关于设立濉溪芜湖现代园的批复》批复同意设立濉溪芜湖现代产业园。

根据《关于合作共建皖北现代产业园区的实施方案》（皖办发[2012]9号），规划2030年建设阜阳合肥现代产业园区、亳州芜湖现代产业园区、宿州马鞍山现代产业园区；建设蚌埠（固镇）铜陵现代产业园区、寿县蜀山现代产业园区、濉溪芜湖现代产业园区、凤阳宁国现代产业园区。

濉溪芜湖现代产业园区是“五个县域现代产业园区”之一，总体上按照“三个现代产业园区”原则，在受援县现有的省级开发区基础上，规划建设一个5.84平方公里产城一体、宜业宜居的现代新城。

2016年4月28日园区管委会正式委托安徽伊尔思环境科技有限公司以《濉芜现代产业园区总体规划（2015-2030年）》为评价对象，开展濉芜现代产业园总体规划的环境影响评价工作。2016年8月编制完成《濉芜现代产业园区总体规划环境影响报告书》（报批稿），并于2016年8月31日取得了原安徽省环境保护厅审查意见《安徽省环保厅关于濉溪芜湖现代产业园区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（皖环函[2016]957号）。

（4）开发区整合

根据《安徽省人民政府关于淮北市省级以上开发区优化整合方案的批复》（安徽省人民政府，2018年7月20日）：“撤销安徽淮北临涣工业园（筹）、濉溪芜湖现代产业园，将其整体并入安徽濉溪经济开发区，加挂“安徽淮北新型煤化工合成材料基地”和“濉溪芜湖现代产业园”牌子。”

2020年1月16日安徽省自然资源厅核定范围《安徽省自然资源厅关于淮北市开发区有关审核意见的批复》（皖自然资用函[2020]7号）总面积2427.99公顷。

（区块一、二、三即为整合前濉溪经开区，以下简称濉溪片区；区块四、五即整合前的濉溪芜湖产业园，以下简称濉芜片区；区块六即整合前的淮北新型煤化工基地，以下简称基地片区）

区块一面积为456.62公顷，四至范围为：东至王引河，南至巴河北路，西至郑杨楼大沟，北至濉永路；

区块二面积为500.41公顷，四至范围为：东至濉临路，南至濉临沟，西至王引河，北至濉永路；

区块三面积为47.15公顷，四至范围为：东至中心沟，南至向阳沟，西至王引河，北至濉临沟。

区块四面积为212.16公顷，四至范围为：东至黄庄东，南至朱集子南，西至濉岳路，

北至老巴河；

区块五面积为 363.29 公顷，四至范围为：东至濉溪一路，南至芜湖四路以南，西至海棠路以西，北至老巴河；

区块六面积为 848.35 公顷，四至范围为：东至 020 乡道，南至产业大道、华殷路，西至淮滨路，北至基地北路。

由于省自然资源厅核定的范围边界切割了现状已有企业，本次评估结合园区对相应区块范围进行了微调，总面积 2806.73 公顷。（具体见图 1.1-1）。

区块一面积为 635.38 公顷，四至范围为：东至王引河，南至巴河北路，西至郑杨楼大沟,北至濉永路；

区块二面积为 565.33 公顷，四至范围为：东至濉临路，南至濉临沟，西至王引河，北至濉永路；

区块三面积为 48.87 公顷，四至范围为：东至中心沟，南至向阳沟，西至王引河，北至濉临沟；

区块四面积为 238.82 公顷，四至范围为：东至黄庄东,南至朱集子南，西至濉岳路，北至老巴河；

区块五面积为 324.91 公顷，四至范围为：东至濉溪一路，南至芜湖四路以南，西至海棠路以西，北至老巴河；

区块六面积为 993.42 公顷，四至范围为：东至 020 乡道，南至产业大道、华殷路，西至淮滨路，北至基地北路。

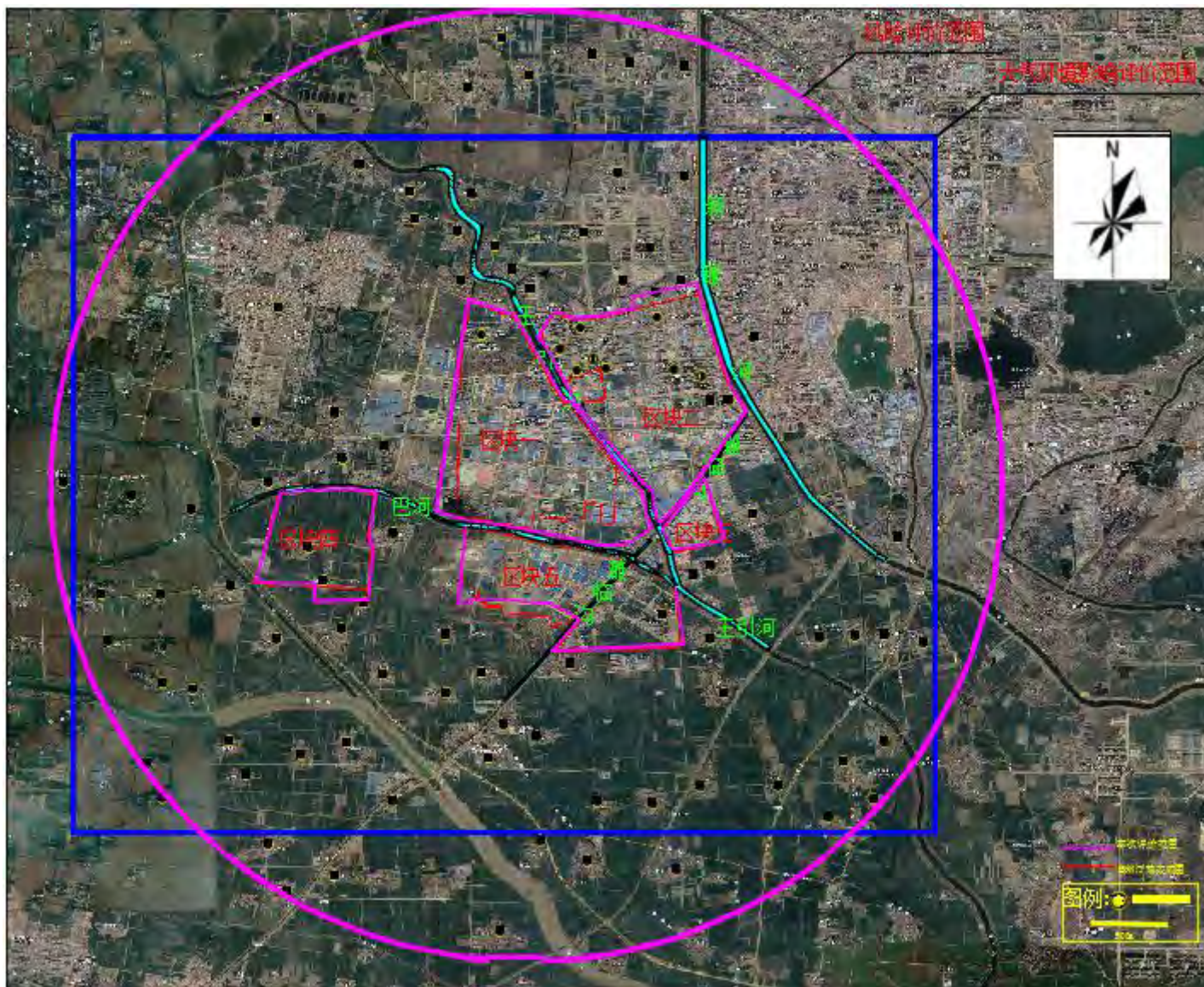


图 1.1-1 (a) 区块一~区块五范围

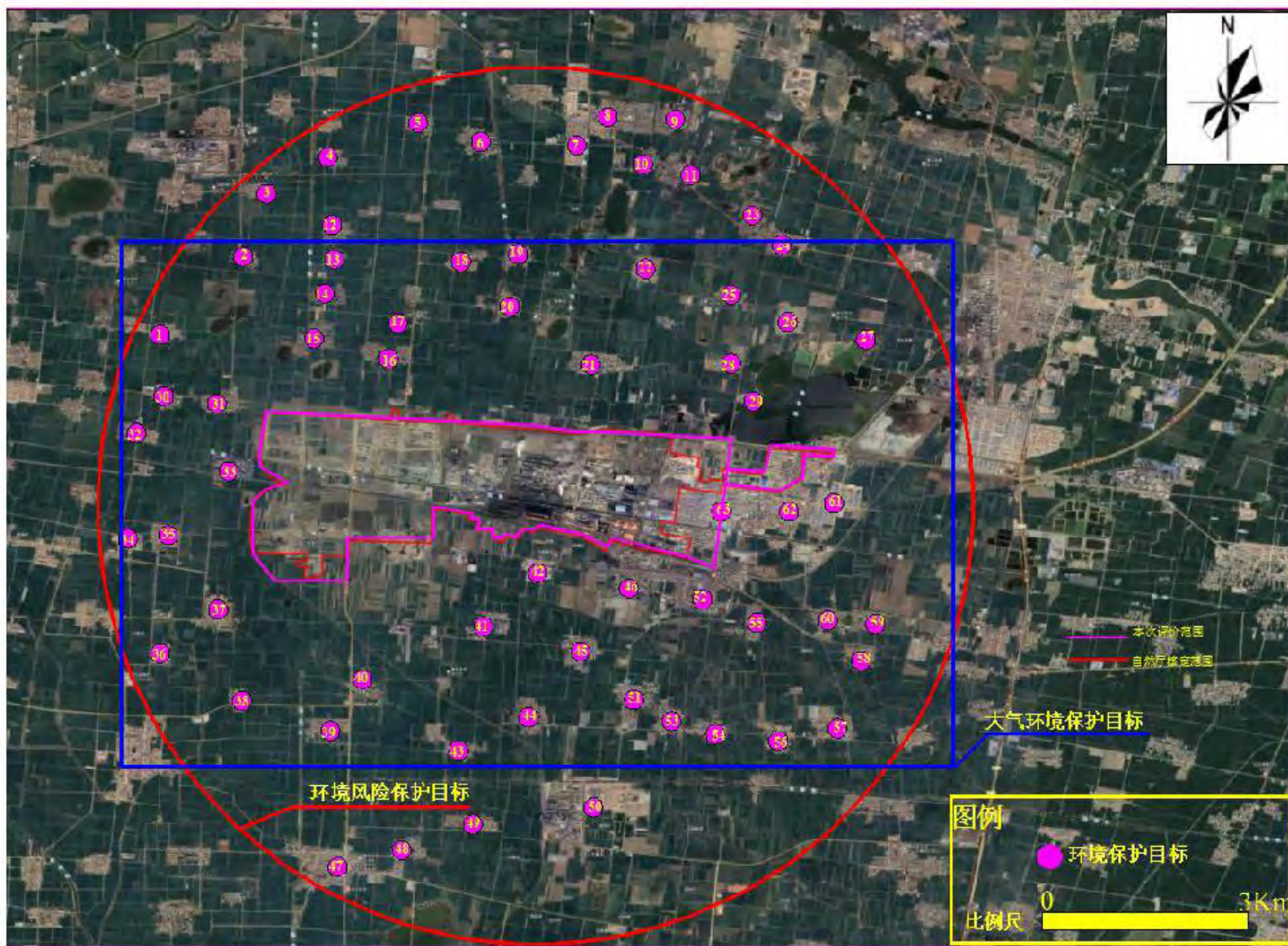


图 1.1-1 (b) 区块六范围

表 1.1-1 开发区发展历程情况

审查意见	园区	内容	主导产业	规划四至范围
原安徽省环境保护局，环评(2007)1084号(2007.10.22)	安徽濉溪经济开发区	安徽濉溪经济开发区规划环境影响报告书	铝制品加工、矿山机械、化工	核定开发区四至范围为东至 202 省道，南至白杨路，西至王引河，北至濉永路，核准面积为 279.82 公顷
原安徽省环境保护厅，环评函(2012)1531号(2012.12.25)		安徽省濉溪经济开发区扩区规划(2011-2020年)环境影响报告书	机电装备制造、新能源新材料、精细化工	扩区(包含东区和西区)面积为 18.16km ² ，扩区四至范围为：1) 东区：北至浍河西路、金桂中路，东至 S202 线、西至樱花路，南至沱河、徐楼铁矿，总用地面积为 13.31km ² ；2) 西区：北至杜庄沟，东至梁大庄、丁庄、顺河王庄，西至王堰、王引沟，南至徐楼铁矿，总用地面积为 4.85km ²
安徽省人民政府 皖政秘[2013]19号(2013.1.28)		安徽省人民政府关于濉溪经济开发区扩区的批复	有色金属、新材料、新能源、机械装备制造	由原批准的 2.79km ² 扩至 20.95km ² ，一期由 2.7km ² 扩至 12.79km ² ；二期到“十二五”末，再扩区 8.16km ² ，开发区总规划面积扩至 20.95km ²
原安徽省环境保护厅，皖环函(2018)1164号(2018.9.5)		安徽省濉溪经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书	新材料、新能源、装备制造、有色金属	与扩区规划环范围一致，扩区(包含东区和西区)面积为 18.16km ²
原安徽省环境保护厅，皖环函(2014)1338号(2014.10.24)	安徽淮北新型煤化工合成材料基地	安徽淮北临涣工业园规划环境影响报告书	临涣片区：煤化工、精细化工；新城片区：机械制造、纺织服装	规划面积总计 20.4km ² 临涣片区：北至临涣园区基地北路，西至青芦铁路，南至临南路，东至淮岩路——淮岔路——淮阳路，规划面积 10km ² 新城片区：北至淮润路——浍河南路，西至经一路，南至兴业路，东至经四路，规划面积 10.4km ²
原安徽省环境保护厅，皖环函(2016)957号(2016.8.31)	濉溪芜湖现代产业园	濉溪芜湖现代产业园区总体规划环境影响报告书	先进材料制造、新材料和现代服务业	地块一范围为北至芜湖二路，西至海棠路以西，南至芜湖四路，东至徐楼中心学校东--徐楼铁矿北--濉芜新城东一线，规划面积为 3.64km ² ；地块二范围为北至芜湖一路，西至濉岳路，南至芜湖四路，东至濉溪十路以东，规划面积为 2.12km ² ；地块三位于濉临路以西，规划面积为 0.08km ² ；规划总面积 5.84km ² 。
安徽省人民政府关于淮北市省级以上开发区优化整合方案的批复“撤销安徽淮北临涣工业园(筹)、濉溪芜湖现代产业园，将其整体并入安徽濉溪经济开发区，加挂“安徽淮北新型煤化工合成材料基地”和“濉溪芜湖现代产业园”牌子。”(2018.7.20)	安徽濉溪经济开发区	安徽濉溪经济开发区(安徽淮北新型煤化工合成材料基地、濉溪芜湖现代产业园)总体规划(2018~2030)环境影响报告书(正在编制)	化工、新材料、装备制造	省自然资源厅核定范围《安徽省自然资源厅关于淮北市开发区有关审核意见的批复》(皖自然资用函[2020]7号) (区块一、二、三即为整合前濉溪经开区；区块四、五即整合前的濉溪芜湖产业园；区块六即整合前的淮北新型煤化工基地)总面积 2427.99 公顷。 区块一面积为 456.62 公顷，四至范围为：东至王引河，南至巴河北路，西至郑杨楼大沟,北至濉永路； 区块二面积为 500.41 公顷，四至范围为：东至濉临路，南至濉临沟，西至王引河，北至濉永路； 区块三面积为 47.15 公顷，四至范围为：东至中心沟，南至向阳沟，西至王引河，北至濉临沟。 区块四面积为 212.16 公顷，四至范围为：东至黄庄东,南至朱集子南，西至濉岳路，北至老巴河； 区块五面积为 363.29 公顷，四至范围为：东至濉溪一路，南至芜湖四路以南，西至海棠路以西，北至老巴河。

				<p>区块六面积为 848.35 公顷，四至范围为：东至 020 乡道，南至产业大道、华殷路，西至淮滨路，北至基地北路。</p> <p>由于省自然资源厅核定的范围边界切割了现状已有企业，本次规划结合园区对相应区块范围进行了微调，总面积 2806.73 公顷</p> <p>区块一面积为 635.38 公顷，四至范围为：东至王引河，南至巴河北路，西至郑杨楼大沟,北至濉永路；</p> <p>区块二面积为 565.33 公顷，四至范围为：东至濉临路，南至濉临沟，西至王引河，北至濉永路；</p> <p>区块三面积为 48.87 公顷，四至范围为：东至中心沟，南至向阳沟，西至王引河，北至濉临沟；</p> <p>区块四面积为 238.82 公顷，四至范围为：东至黄庄东,南至朱集子南，西至濉岳路，北至老巴河；</p> <p>区块五面积为 324.91 公顷，四至范围为：东至濉溪一路，南至芜湖四路以南，西至海棠路以西，北至老巴河；</p> <p>区块六面积为 993.42 公顷，四至范围为：东至 020 乡道，南至产业大道、华殷路，西至淮滨路，北至基地北路。</p>
--	--	--	--	--

1.2 评估目的及重点

本次评估是基于《安徽濉溪经济开发区（安徽淮北新型煤化工合成材料基地、濉溪芜湖现代产业园）总体规划（2018-2030年）》所确定的开发活动，对开发区的发展现状、规划和区域环境概况以及区域环境现状进行调查和评估。

1.3 编制依据

1.3.1 环境保护法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29 修正；
- (3) 《中华人民共和国城乡规划法》，2019.4.23 修正；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 修正；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26 修正；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29 修正；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.4.29 修正；
- (8) 《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012.7.1；
- (9) 《中华人民共和国土地管理法》，2019.8.26 修订；
- (10) 《中华人民共和国水土保持法》，2011.3.1；
- (11) 《规划环境影响评价条例》，中华人民共和国国务院令 第 559 号，2009.8.17；
- (12) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，中华人民共和国国务院令 国发[2011]35 号，2011.10.17；
- (13) 《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》，安徽省生态环境厅，皖环发[2019]85 号；
- (14) 《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》，安徽省生态环境厅，皖环函[2020]412 号。

1.3.2 环境影响评价技术导则

- (1) 《开发区区域环境影响评价技术导则》(HJ/T131-2003)；
- (2) 《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ/T2.3-2018)；
- (4) 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008)；

- (5)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016);
- (6)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2011);
- (7)《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ964-2018)。

1.3.3 其他相关文件

- (1)《濉溪县城市总体规划(2013-2030)》;
- (2)《濉溪县城市总体规划(2013--2030)》;
- (3)《区域开发活动环境影响评价技术指南》;
- (4)《国家生态工业示范园区标准》(HJ274-2015);
- (5)区域评估报告委托书。

1.4 评估范围

安徽濉溪经济开发区,规划总用地面积约2806.73公顷。

本次评价按照《安徽濉溪经济开发区(安徽淮北新型煤化工合成材料基地、濉溪芜湖现代产业园)总体规划(2018-2030年)》确定的规划范围开展,根据环境影响评价有关技术导则,部分因子适度扩大到附近相关区域,具体评价范围见表1.4-1。

表 1.4-1 环境影响区域评估范围

评估内容	评估范围
大气环境	以规划区为中心,规划边界向外扩展2.5km的区域
地表水环境	巴河、濉临大沟、孟沟、新濉河、王引河
地下水环境	规划区规划范围及其周边
声学环境	规划区规划范围及其周边200m范围区域
土壤环境	规划区规划范围及其周边
生态环境	以规划区为中心,向外扩展1km的区域
社会环境	安徽濉溪经济开发区(安徽淮北新型煤化工合成材料基地、濉溪芜湖现代产业园)
固体废物管理	收集、储存及处置场所周围

1.5 评价因子

本次规划的园区主导产业为化工、新材料、装备制造。

濉溪片区:铝基新材料产业、能源化工产业、先进装备制造业片区。

濉芜片区:电子信息新材料、新能源材料、新型金属材料、新型化工材料等片区。

基地片区:新型煤化工产业、合成新材料片区。

根据以上规划内容和环境影响识别矩阵识别出的主要环境影响，确定本次评价的评价因子，详见表 1.5-1。

表 1.5-1 评价因子一览表

环境要素		评价因子
自然环 境然	环境空气— 濉溪片区	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO、氯化氢、硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃
	环境空气— 濉芜片区	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO、TSP、苯、二甲苯、非甲烷总烃、氨、硫化氢
	环境空气— 基地片区	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO、TSP、HCl、氟化物、NH ₃ 、H ₂ S、苯、二甲苯、非甲烷总烃
	地表水— 濉溪片区	pH、COD、BOD ₅ 、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、阴离子表面活性剂、石油类、硫化物、溶解氧
	地表水— 濉芜片区	pH、COD、BOD ₅ 、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、阴离子表面活性剂、石油类、硫化物、溶解氧
	地表水— 基地片区	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、高锰酸盐指数、挥发酚、氨氮、总磷、悬浮物、氟化物、阴离子表面活性剂、石油类、硫化物、溶解氧
	地下水环境	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ²⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、挥发性酚、氰化物、高锰酸盐指数、氟化物、砷、汞、镉、铅、六价铬、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群
	声环境	等效连续 A 声级 Leq(A)
土壤环境	铅、镉、汞、砷、镍、铬（六价）、铜、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、二氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-c, d]芘、萘	

1.6 环境保护目标

根据现场调查和资料查阅，项目所在区域无需特殊保护的濒危动植物、无文物古迹，也没有各级人民政府批准的文物保护单位。

根据各环境要素评价范围，结合现场踏看情况，确定本次评价的区域主要环境保护目标汇总见表 1.6-1 和图 1.1-1。

表 1.6-1 大气、地表水、声环境保护目标一览表（区块一~区块五）

序号	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对园区方位	相对规划区边界距离/m
		经度	纬度					
1	星河花园	116.722605	33.905488	居民	1440 户, 4320 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	区内	/
2	新城文景苑	116.735743	33.907048	居民	1600 户, 5000 人		区内	/
3	前刘庄	116.746959	33.908325	居民	1100 户, 3300 人		区内	/
4	濉溪凤凰城	116.733972	33.904715	居民	840 户, 2500 人		区内	/
5	安徽省龙华学校	116.737223	33.900423	师生	约 7000 师生		区内	/
6	濉溪县新世纪学校	116.740548	33.901228	师生	约 800 师生		区内	/
7	安徽省濉溪中学	116.737008	33.902730	师生	约 7300 师生		区内	/
8	书香雅苑	116.749507	33.900949	居民	660 户, 2000 人		区内	/
9	玉兰花园	116.752436	33.900895	居民	1200 户, 4000 人		区内	/
10	金桂花园	116.754968	33.896722	居民	1400 户, 4500 人		区内	/
11	上城濉河一品	116.757522	33.896496	居民	800 户, 2600 人		区内	/
12	黄大庄	116.696839	33.875972	居民	120 户, 400 人		区内	/
13	朱集	116.698213	33.870350	居民	66 户, 200 人		区内	/
14	濉芜星城	116.748423	33.865458	居民	800 户, 2600 人		区内	/
15	贾庄	116.734948	33.858935	居民	60 户, 200 人		N	50
16	孙贾庄	116.704222	33.931596	居民	70 户, 200 人		N	2370
17	后杨庄	116.711175	33.927433	居民	45 户, 160 人		N	1608
18	关帝村	116.711625	33.923206	居民	50 户, 80 人		N	1255
19	小河涯	116.719865	33.926768	居民	80 户, 260 人		N	1283
20	刘庄	116.718320	33.921447	居民	70 户, 260 人		N	656
21	八里庄	116.741065	33.928528	居民	200 户, 700 人		N	1661
22	后花园村	116.722826	33.917456	居民	80 户, 260 人		N	1272
23	合家花园	116.736001	33.920288	居民	600 户, 2000 人		N	1074
24	君悦澜山	116.746644	33.917026	居民	900 户, 3000 人		N	520
25	前花园	116.726388	33.914022	居民	120 户, 4000 人		N	724
26	垄庄	116.718964	33.912606	居民	60 户, 200 人		N	10
27	仲大庄	116.730036	33.909945	居民	300 户, 1000 人		N	274
28	武庄	116.742675	33.911962	居民	80 户, 300 人		N	186
29	后刘庄	116.747266	33.911898	居民	150 户, 300 人		N	10
30	淮北卫生学校	116.751236	33.914001	师生	6500 师生		N	150
31	濉溪县城	116.761514	33.904967	居民	约 200000 人		E	100
32	刘桥镇	116.692549	33.909516	居民	约 80000 人		W	1460
33	赵楼村	116.699807	33.894281	居民	80 户, 260 人		N	789
34	周庄	116.687963	33.892908	居民	120 户, 400 人		N	717
35	董庄	116.708433	33.888659	居民	20 户, 80 人		N	418
36	王埝村	116.701181	33.888144	居民	40 户, 160 人		N	300
37	王埝	116.689851	33.883982	居民	100 户, 360 人		N	50
38	丁楼	116.679981	33.879690	居民	45 户, 160 人		W	1097
39	干庄村	116.670968	33.881321	居民	90 户, 300 人		W	1695
40	留古村	116.665604	33.867373	居民	110 户, 400 人		W	1908
41	赵庄	116.674101	33.867288	居民	35 户, 100 人		W	1223
42	火神庙村	116.684444	33.868489	居民	70 户, 230 人		W	140
43	张楼	116.668651	33.861494	居民	38 户, 160 人		SW	1836
44	小吕庄	116.690838	33.860979	居民	76 户, 320 人		S	500
45	夏庄	116.704260	33.865871	居民	20 户, 70 人		S	247
46	戚码头	116.700741	33.862824	居民	85 户, 320 人		S	484
47	周庄	116.681086	33.854542	居民	45 户, 160 人		S	1518
48	张平庄	116.672975	33.844328	居民	18 户, 40 人		SW	2687
49	张小楼孜	116.676065	33.839393	居民	32 户, 140 人		SW	1821
50	贾庄	116.675893	33.854370	居民	40 户, 160 人		S	1792

大气

51	苇菠村	116.686493	33.842225	居民	55 户, 200 人	S	2556
52	河南杨家	116.685291	33.846345	居民	65 户, 240 人	S	2147
53	小杨家	116.695291	33.845959	居民	65 户, 240 人	S	2058
54	柳园孜	116.702972	33.846173	居民	90 户, 300 人	S	2004
55	刘小暗楼	116.708509	33.836903	居民	20 户, 70 人	S	2400
56	顺河王庄	116.707393	33.856430	居民	40 户, 140 人	S	946
57	仲小庄	116.716748	33.863296	居民	35 户, 130 人	S	480
58	程楼村	116.716105	33.854027	居民	40 户, 140 人	S	1277
59	邢庄	116.722499	33.856816	居民	45 户, 160 人	S	700
60	杨鞍孜	116.725546	33.850465	居民	35 户, 150 人	S	1071
61	史小楼	116.724859	33.845787	居民	60 户, 200 人	S	1423
62	双庄	116.730996	33.847504	居民	80 户, 260 人	S	1095
63	代庄	116.739965	33.837461	居民	25 户, 90 人	S	2092
64	孙庄	116.746360	33.838620	居民	70 户, 260 人	S	1856
65	周楼	116.754857	33.840465	居民	100 户, 360 人	S	1569
66	丁姜楼	116.756059	33.854842	居民	120 户, 400 人	S	338
67	尚河李	116.755501	33.862438	居民	150 户, 500 人	S	109
68	帝孜庙	116.752068	33.871364	居民	35 户, 120 人	E	145
69	王冲子村	116.756059	33.872094	居民	55 户, 180 人	E	490
70	刘楼	116.760522	33.879390	居民	120 户, 500 人	E	717
71	黄桥村	116.780478	33.875785	居民	300 户, 1000 人	E	2165
72	侯王村	116.770478	33.861537	居民	60 户, 200 人	E	1852
73	侯庄	116.775328	33.863683	居民	45 户, 180 人	E	2324
74	马楼	116.780177	33.861108	居民	65 户, 220 人	E	2729
75	吴新庄	116.786572	33.861151	居民	95 户, 320 人	E	3239
76	张桥	116.780134	33.848319	居民	65 户, 220 人	SE	2957
77	张庄	116.775371	33.842997	居民	70 户, 240 人	SE	2611
78	王庄	116.773075	33.835080	居民	40 户, 140 人	SE	2965
79	赵韩庄	116.764835	33.842375	居民	55 户, 180 人	SE	2058
80	陈庄	116.779040	33.838084	居民	20 户, 70 人	SE	3282
地表水	新濉河			《地表水环境质量标准》		区内	/
	王引河			(GB3838-2002) 中 IV 类标准		区内	/
	巴河			《地表水环境质量标准》		区内	/
	濉临大沟			(GB3838-2002) 中 V 类标准		区内	/
声环境	商业金融、集市贸易为主要功能, 或者居住、商业、工业混杂区域			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准		/	/
	工业生产、仓储物流区域			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准		/	/
	道路主干道边界线两侧 30±5m 范围内			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类标准		/	/
地下水	规划区规划范围及其周边			《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III 类标准		/	/
土壤	区域及周边土壤			《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 中第二类用地要求		/	/

表 1.6-2 大气、地表水、声环境保护目标一览表（区块六）

环境要素	序号	名称	敏感点坐标		保护对象	规模	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
			经度	纬度					
大气环境	1	陈油坊	116°31'45.69"	33°37'54.76"	居民	132		NW	2889
	2	崔圩子	116°32'21.69"	33°38'29.49"	居民	80		NW	2893
	3	李杨村	116°33'4.79"	33°38'28.85"	居民	360		NW	2275
	4	后李杨	116°33'1.70"	33°38'11.10"	居民	210		NW	1882
	5	郭沟	116°32'49.96"	33°37'50.52"	居民	558		NW	1152
	6	王庄	116°33'33.37"	33°37'58.57"	居民	110		NW	1218
	7	赵圩孜	116°33'41.41"	33°38'12.00"	居民	105		NW	1853
	8	小刘家	116°34'3.19"	33°38'24.74"	居民	30		N	2375
	9	郭小庙	116°34'26.68"	33°38'29.49"	居民	270		N	2504
	10	大刘家	116°34'23.89"	33°38'6.47"	居民	300		N	1785
	11	梁家	116°35'5.92"	33°37'39.33"	居民	250		N	1044
	12	李圩孜	116°35'28.16"	33°38'23.45"	居民	50		N	2390
	13	杨圩孜	116°36'28.11"	33°38'35.54"	居民	160		NE	3081
	14	周货郎庄	116°36'8.02"	33°38'10.97"	居民	180		NE	2128
	15	光明村	116°36'35.52"	33°37'59.14"	居民	30		NE	2001
	16	小吴家	116°37'7.35"	33°37'50.65"	居民	20		NE	1924
	17	汤家庄	116°36'16.21"	33°37'23.50"	居民	15		NE	864
	18	陆湾李家	116°32'13.19"	33°37'21.70"	居民	160		NW	909
	19	西刘家	116°31'48.16"	33°37'22.60"	居民	180		NW	1375
	20	西陈庄	116°31'29.01"	33°37'7.29"	居民	90		W	2465
	21	八里庄	116°32'17.98"	33°36'51.86"	居民	300		W	600
	22	魏思圩	116°31'29.32"	33°36'18.14"	居民	387		SW	1805
	23	五里庄	116°31'45.54"	33°36'19.56"	居民	80		SW	1509
	24	小祝家	116°31'44.15"	33°35'25.26"	居民	40		SW	2264
	25	三里庄	116°32'9.02"	33°35'44.17"	居民	200		SW	1271
	26	吴小庄	116°32'19.53"	33°35'4.92"	居民	150		SW	2501
	27	钟家村	116°33'0.93"	33°34'48.96"	居民	50		SW	2772
	28	大郭村	116°33'16.07"	33°35'10.84"	居民	300		SW	2315
	29	前小李家	116°34'14.47"	33°35'38.64"	居民	135		S	1788
	30	前殷家	116°34'40.27"	33°36'3.37"	居民	100		S	1054
	31	尹家	116°33'51.76"	33°34'48.57"	居民	504		S	2900
	32	吴圩孜	116°34'36.56"	33°34'56.81"	居民	150		S	2731
	33	磨盘李家	116°34'56.96"	33°35'25.64"	居民	170		S	1885
	34	荒北周家	116°35'20.13"	33°35'59.36"	居民	250		S	868
	35	大李家村	116°35'23.84"	33°35'3.25"	居民	570		S	2257
	36	小湖村	116°35'54.12"	33°35'52.67"	居民	300		SE	1118
	37	丁碱昌	116°35'38.05"	33°34'56.30"	居民	300		SE	2798
	38	周碱昌	116°36'0.61"	33°34'48.57"	居民	150		SE	2747
	39	牛行庄	116°36'18.84"	33°35'39.28"	居民	225		SE	1551
	40	后油坊	116°36'31.82"	33°34'45.49"	居民	180		SE	2951
	41	大庄村	116°36'54.37"	33°34'50.63"	居民	636		SE	2690
	42	郑家	116°33'9.51"	33°35'23.32"	居民	420		SE	2199
	43	纪家	116°37'13.22"	33°35'39.28"	居民	405		SE	1994
	44	周土楼家	116°36'55.61"	33°35'41.60"	居民	650		SE	1589
	45	大殷村	116°36'52.83"	33°36'32.81"	居民	270		E	1399
	46	老洪庄	116°36'52.83"	33°36'27.67"	居民	672		E	1067
	47	工人村	116°36'5.86"	33°36'34.61"	居民	10000		E	345

1.7 评价标准

(1) 环境空气

区域 SO₂、NO₂、CO、O₃、PM_{2.5}、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准；NH₃、HCl、H₂S、苯、甲苯、二甲苯、甲醇参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D, 表 D.1 中浓度限值；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中选用的标准 2mg/m³。具体标准值见表 1.7-1。

表 1.7-1 环境空气质量标准

编号	污染物名称	环境质量标准		采用标准
		取值时间	浓度限值	
1	SO ₂ (μg/m ³)	1 小时平均	500	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
		24 小时平均	150	
		年平均	60	
2	NO ₂ (μg/m ³)	1 小时平均	200	
		24 小时平均	80	
		年平均	40	
3	CO (mg/m ³)	1 小时平均	10	
		24 小时平均	4	
4	O ₃ (μg/m ³)	1 小时平均	200	
		日最大 8 小时平均	160	
5	PM _{2.5} (μg/m ³)	24 小时平均	75	
		年平均	35	
6	PM ₁₀ (μg/m ³)	24 小时平均	150	
		年平均	70	
7	苯 (μg/m ³)	1 小时平均	110	《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D
8	甲苯 (μg/m ³)	1 小时平均	200	
9	二甲苯 (μg/m ³)	1 小时平均	200	
10	氨 (μg/m ³)	1 小时平均	200	
11	氯化氢 (μg/m ³)	1 小时平均	50	
		24 小时平均	15	
12	甲醇 (μg/m ³)	1 小时平均	3000	
		24 小时平均	1000	
13	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1 小时平均	2.0	《大气污染物综合排放标准详解》

(2) 地表水

评价区域内新濉河、王引河、孟沟执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 IV 类标准, 评价区域内巴河、濉临大沟执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 V 类标准, 具体标准值见表 1.7-2。

表 1.7-2 地表水环境质量标准 单位: mg/L, pH 无量纲

项目	IV 类	V 类	标准来源
pH	6~9	6~9	《地表水环境质量

COD	30	40	标准》 (GB3838-2002)
BOD ₅	6	10	
高锰酸盐指数	10	15	
NH ₃ -N	1.5	2	
总磷	0.3	0.4	
总氮	1.5	2	
挥发酚	0.01	0.1	
氟化物	1.5	1.5	
氰化物	0.2	0.2	
硫化物	0.5	1	
石油类	0.5	1	
粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	40000	

(3) 声环境

开发区内商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类区标准，开发区内规划工业生产、仓储物流区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区标准，主干道路两侧35m范围内执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a类标准。具体标准值详见表 1.7-3。

表 1.7-3 声环境质量标准

类别	执行范围	标准	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2类	商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂区域	60	50
3类	工业生产、仓储物流区域	65	55
4a类	道路主干道边界线两侧 30±5m 范围内	70	55

(4) 地下水

开发区所在区域地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III 类标准，具体标准值见表 1.7-4。

表 1.7-4 地下水质量标准

序号	监测因子	单位	标准值
1	pH	无量纲	6.5~8.5
2	总硬度	mg/L	≤450
3	溶解性总固体	mg/L	≤1000
4	硫酸盐	mg/L	≤250
5	氯化物	mg/L	≤250
6	钠	mg/L	≤200
7	硝酸盐	mg/L	≤20
8	亚硝酸盐	mg/L	≤1.00
9	氨氮	mg/L	≤0.5
10	挥发酚	mg/L	≤0.002
11	氰化物	mg/L	≤0.05
12	汞	mg/L	≤0.001
13	砷	mg/L	≤0.01
14	镉	mg/L	≤0.005

15	铅	mg/L	≤0.01
16	铁	mg/L	≤0.3
17	锰	mg/L	≤0.10
18	铜	mg/L	≤1.00
19	耗氧量	mg/L	≤3.0
20	氟化物	mg/L	≤1.0
21	六价铬	mg/L	≤0.05
22	锌	mg/L	≤1.0
23	群落总数	CFU/mL	≤100
24	总大肠菌群	MPN/100mL	≤3

(5) 土壤

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 1.7-5。

表 1.7-5 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	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1	5	5	47
18	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
19	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	4	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
28	1,2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1,4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200

30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3、 106-42-3	163	570	500	570
34	邻二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	76	190	760
36	苯胺	62-53-3	92	260	211	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	2256	500	4500
38	苯并(a)蒽	56-55-3	5.5	15	55	151
39	苯并(a)芘	50-32-8	0.55	1.5	5.5	15
40	苯并(b)荧蒽	205-99-2	5.5	15	55	151
41	苯并(k)荧蒽	207-08-9	55	151	550	1500
42	蒽	218-01-9	490	1293	4900	12900
43	二苯并(a, h)蒽	53-70-3	0.55	1.5	5.5	15
44	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	5.5	15	55	151
45	萘	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 1.7-6。

表 1.7-6 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
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

1.8 评价方法

本次环境影响区域评估方法见表 1.8-1。

表 1.8-1 评估采用的评价方法

评价内容	评价方法
环境背景调查与分析	资料收集法、现场调查法、监测法、类比调查法

2 区域环境概况

2.1 区域自然环境概况

2.1.1 地理位置

濉溪县位于安徽省北部，地处淮北平原（地理坐标：东经 116°25'-117°02'，北纬 33°06'-34°14'），是淮北市唯一市辖县，县城依市而建，全县辖 11 个乡镇和一个省级经济开发区，面积 1987km²，至 2008 年末全县户籍人口 106 万。濉溪承东启西，区位优势优越，地处苏、鲁、豫、皖四省交界处，是淮海经济区和徐州经济圈重要组成部分。

开发区区块一~区块五位于濉溪县城西南，距离淮北市中心城区直线距离约 5 公里。

开发区区块六（安徽淮北新型煤化工合成材料基地）位于安徽省淮北市濉溪县，西与河南省接壤，东临宿州市，西靠涡阳县。铁路有京沪铁路、濉阜铁路，另外有淮北矿业的专用铁路线；公路有合徐高速公路、通往宿州、淮北市、蒙城县的公路等，交通便利，也从境内穿过。规划区内地域开阔，地形平坦。

开发区地理位置详见图 2.1-1。

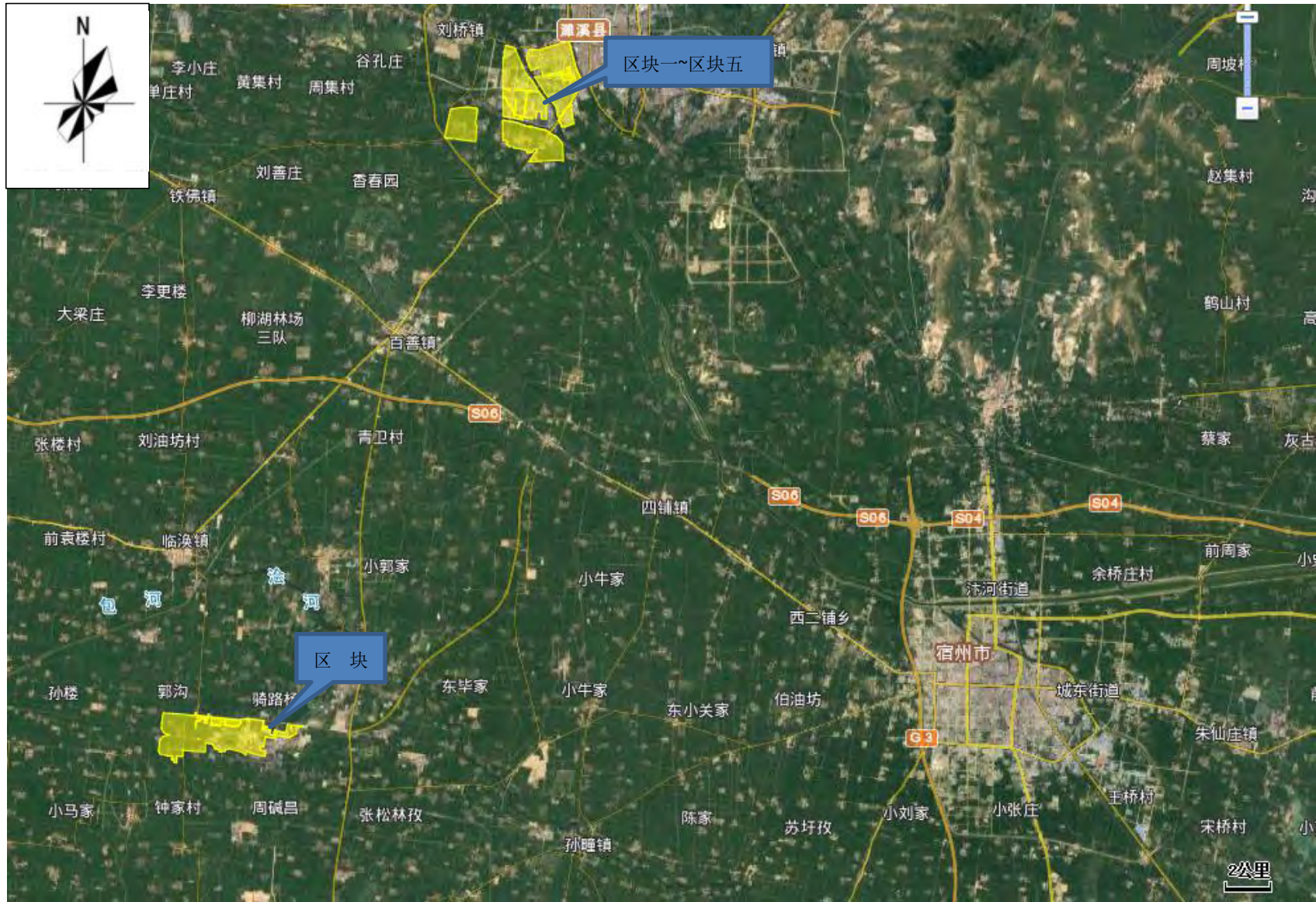


图2.1-1 开发区地理位置图

2.1.2 地形地貌

濉溪县东、西有寒武、奥陶系地质构成。山丘平行延伸两侧，其余均为平原，海拔一般为 23.5-32.5 米，地势由西北向东南倾斜，坡度为万分之一。北区第四纪地层分布广泛，地基承载力山前地带可达 18 吨/平方米。地下水层多为石灰岩层隙间水，含水较丰富。项目区最大冻土深度 20 厘米，地震烈度 6 度。建设用地的综合自然条件较好。

2.1.3 气候气象

濉溪县地处北温带，属北方型大陆气候，气候温和，四季分明、光照充足，日照时数为 2315.8 小时，日照度为 52.2%，无霜期 202 天，其他气象资料如下：

年均气温：14.5℃

极端最高气温：41.1℃

极端最低气温：-21.3℃

年均相对湿度：70%

主导风向：东北风

平均风速：3.1m/s

风压：343kn/m²

年最高降雨量：1441.1mm（1964 年）

年均降雨量：862.9mm

日最大降雨量：249.7mm（1957 年 7 月 14 日）

最大冻土深度：20cm。

2.1.4 水文概况

濉溪县紧邻淮北市，位于淮河流域中游，二、三级支流范围里，隶属于华北平原南部的淮北平原中部。

淮北市水资源总量包括地表水和地下水两部分，全市多年平均地表水资源量为 1619.72×10⁴ 立方米/年，多年平均地下水资源总量为 8155.09×10⁴ 立方米/年，地表水和地下水资源的枯丰基本依赖降水补给的多寡，地下水资源赋存于地层的多孔介质之中，水的运动较为缓慢。近年来，城区及近郊区地下水位大幅度下降，给水能力逐年减少，呈现超采现象，应该予以防范。全市水资源的水质较好，均为重碳酸钙型，矿化度小于

1.0 克/升，但其钙镁离子偏高，导致水的硬度较大。

流经开发区所在区域的主要河流有新濉河、王引河、巴河等，开发区东有新濉河，宽度在 60 米左右，东南有濉临大沟，宽度在 25-30 米之间，南部有巴河，宽度在 25-40 米之间。开发区内部有王引河，宽度在 40 米左右，利民沟、杨楼大沟、南北大沟、中心沟等农用灌溉水渠若干，宽度在 10 米左右。

基地片区雨水排入孟沟，由孟沟汇入浍河。孟沟是人工开挖的抗旱排涝农灌渠，西起涡阳县西任庄，在濉溪县临涣镇姜庄入濉溪县境，濉溪县界内至后马店河长 4.7Km，后马店至周老洪庄河长 5.3km，集水面积 25km²；至孟集闸河长 3.2km，集水面积 44km²；至代沟口河长 4.7km，集水面积 51km²；至孙家入浍河，河长 0.9km 集水面积 51km²。水渠河床宽 25m、深 5m。主要为泄洪排涝及农业灌溉功能，河流流向为从西向东。孟沟枯水季节水量很少，在大干旱年水渠几乎处于枯竭断流状态。

项目所在地水系图见附图 2.1-2。

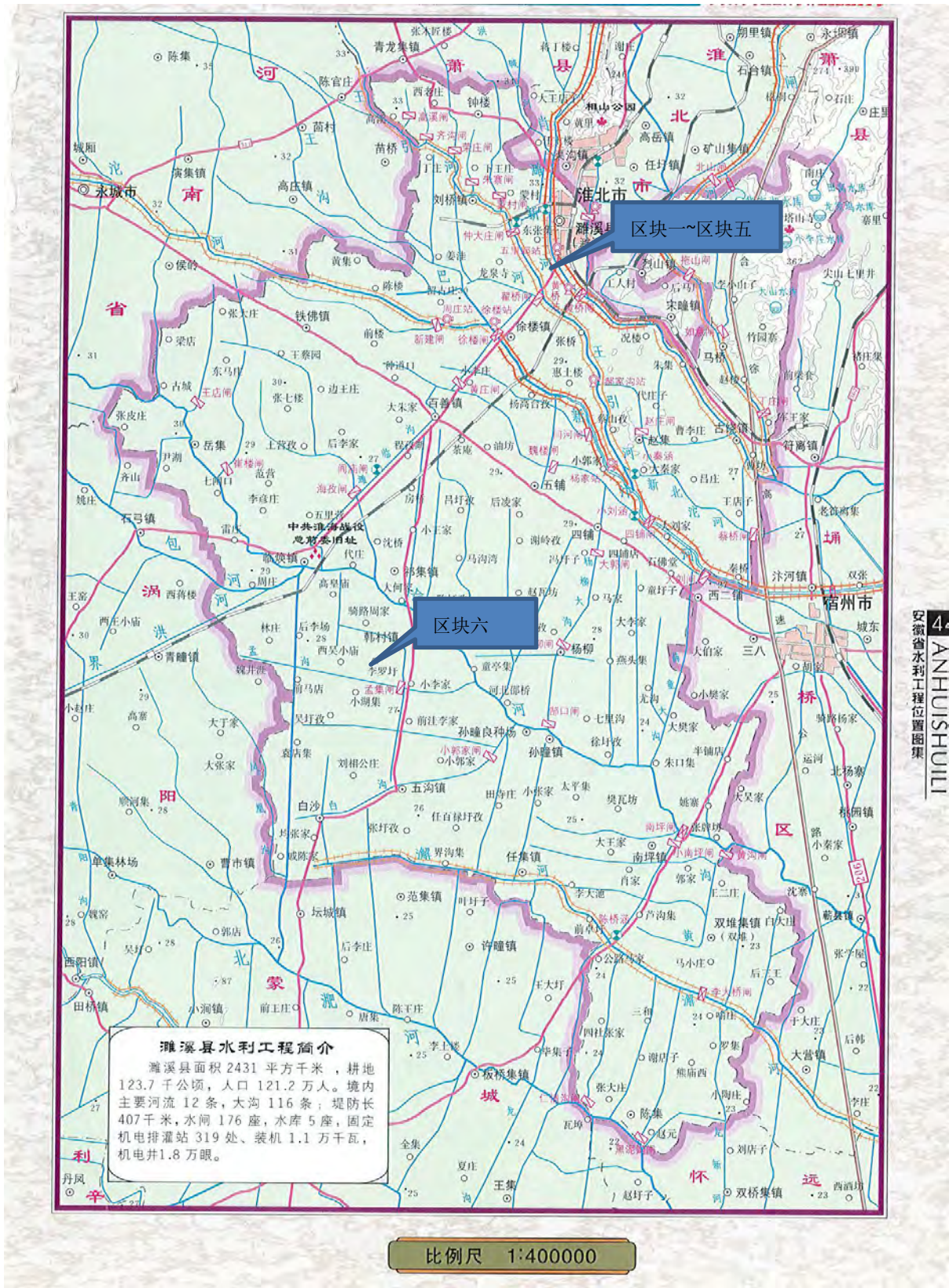


图2.1-2 开发区水系图

2.1.5 地质条件

濉溪县区域大地构造属中淮地台鲁西隆起区南极，区境范围内除寒武系、奥陶系有部分裸露外，其余均为第四系掩盖，低山残丘占全部总面积的 4.7%。

本区第四系分布广泛，孔隙水储存于第四系砂层之中，主要大气降水为主补给水源。

浅层地下水流向与地形坡降及河流方向一致，由西北向东南。地下水位升降随季节(降水量)变化，地下水对混凝土无侵蚀作用。

根据钻孔揭露地层属第四级河流冲击相地层，分述如下：

(1) 粉质粘土，浅褐黄色，可塑状，中偏高压缩性，在埋深约 1 米以上及 2.2-3.5 米，粉粒含量较多，部分段为粉土，松散状，结构性差。

(2) 粘土，棕褐色，青灰色，可塑性偏硬，中等压缩性，见少量淡水螺壳，完整。

(3) 粉质粘土，黄绿色，硬塑状，中等压缩性，含有钙质结核，在埋深约 6 米处较富集。

(4) 粉细砂，浅黄色，级配性差，中密，本层埋深 7.1 米钻至 15.0 米未揭穿。层厚不详。

除第一层外，其他各层地基承载力标准值均在 140KPa 以上。

2.1.6 区域水文地质条件

本规划区为平原区水文地质单元中的一小型区域，该规划区水文地质条件与区域水文地质条件相同，水文地质条件简单，水力坡度平缓，径流微弱，浅层地下水动态为降雨入渗—开采、蒸发型。

(1) 地下水类型

本区松散层两极厚度 159.65~250.20m，具由东向西逐渐增厚的趋势，平均 240m 左右。根据地层岩性和含水介质特征及其赋存的空间分布，将区内的含水层划分为：松散岩类孔隙含水层，石炭系太原组和奥陶系两个石灰岩岩溶裂隙含水层，见图 3.1-3。含水层之间均具有相应的隔水层。









地层时代	地层代号	柱状图	层厚	水文地质描述
第四系全新统	Q ₄		28.8~ 41	主要由浅黄色、浅灰色粉砂、细砂、粉土粉质粘土组成。
第四系上更新统	Q ₃		27.5~ 37.8	主要由土黄、灰黄粘土组成
第四系中更新统	Q ₂		6.8~ 24.9	由土黄、褐黄及浅黄色亚粘土及粘土夹薄层砂及亚砂土组成。含较多砂浆及铁锰质结核。
第四系下更新统	Q ₁		11.9~ 35.1	由浅黄、棕黄色细砂、粉砂及亚砂土夹亚粘土及粘土组成，并含有较多钙质结核及铁锰质结核
第三系上更新统	N ₂		95.0~ 154.0	底部为杂色砂砾、细砂及亚砂土、亚粘土，中部为厚层粘土及亚粘土夹砂或亚砂土，上部由中细砂、粉砂和亚砂土夹粘土及亚粘土组成
二叠系	P _{1s}		102~ 127	主要岩性为细砂岩、砂泥岩互层、粉砂岩、泥岩和煤层组成
	P _{1x}		211~ 249	岩性由细砂岩、粉砂岩、泥岩、铝质泥岩及煤层组成。厚211~249m，平均232.52m。
奥陶系	O _{1m}		1.28~ 6.46	主要岩性为灰褐色，灰棕色厚层状石灰岩，致密性脆，裂隙发育且质不纯，具豹皮状构造

图 2.1-3 规划区综合水文地质柱状图

(2) 地下水补径排条件

评价区属平原区，地势总体上由北西向南东微倾，地下水径流方向与地面倾向基本一致，即由北西流向南东。

①地下水补给

本区地下水补给主要是降雨入渗补给，研究区主要为粉质粘土和粉砂质粘土所覆盖，降雨入渗补给条件好，降雨入渗系数约为 0.2~0.25；农灌水回渗补给也是主要补给途径之一。

②地下水径流

评价区内地表水和大气降水为该区地下水的主要补给来源，而含水层内部的潜流运移又是构成排泄与补给的相互转换条件。在地形地貌的控制下，区域地下水总流向基本与地表水一致，大体由北西流向南东，水力坡度 0.1~0.3‰，构成相对稳定的天然径流场。

③地下水排泄

区内潜水排泄，主要是潜水蒸发；农业灌溉也是重要的排泄方式。

多年平均月蒸发量，六月份最大为 153.7mm，约占年蒸发量的 15.4%；一月份最为 22.3mm，仅占年蒸发量的 2.2%；汛期（6~9 月）蒸发量为 485.9mm、占年蒸发量的 48.7%。

（3）地下水动态特征

研究区地处淮北平原，除局部有低山残丘，地势总体较平坦，项目场地所在地段的地面高程为 26.1~27.5m；西部有残丘出露，地面高程为 29.0~33.0m。项目场地所在地段，基本为农田，以小麦等旱作物为主，潜水是农业灌溉主要水源。

区内潜水的降水入渗透补给条件好，主要用于农业灌溉，动态类型主要为入渗—蒸发—开采型；潜水水位埋深多为 1.5~3.0m、水位年变幅为 1.0~2.5m，多年潜水水位动态基本稳定。

2.1.7 矿产资源

濉溪县矿产资源得天独厚，已探明煤炭资源储量达 60 亿吨，铁、铜、金矿 9700 万吨。国家级特大型企业淮北矿业集团公司，皖北煤电集团公司 14 对矿井坐落在濉溪境内，年产原煤 2000 多万吨；县属煤矿年产原煤百万吨以上。

区域电力供应充足，是华东地区重要的电力供应基地。

农业资源优势明显，肥沃的土地、温和的气候，为濉溪农业产业化发展提供了得天独厚的条件。可耕地面积 220 万亩，待开发的塌陷地 7.2 万亩，种养业种类多、产量

大，小麦、玉米、大豆等主要农作物常年产量稳定在 90 万吨左右，牛、猪、羊、兔等家畜饲养量 300 万头左右，鸡、鸭、鸽等家禽饲养量 2200 万只以上。

2.1.8 生态环境

淮北市土地总面积 2725 平方公里，其中耕地面积 135988 公顷，林地面积 23266.67 公顷，水域面积 10000 公顷，养殖水面 8333 公顷，荒沙、荒漠 1466.67 公顷。再生土地资源独特。综合复垦治理后的采煤塌陷区土地已成为我市独特的资源优势，自 1958 年以来，全市累计塌陷土地 24 万亩。

项目拟建厂址位于淮北市濉溪县，土壤类型主要有潮土和砂礓黑土两大类。潮土类主要分布在黄泛平原地区，面积约为 1080 平方公里，占土地总面积的 41.1%；砂礓黑土是淮北地区的古老耕作土壤，分布面积最大，约为 1440 平方公里，占土地总面积的 54.8%。此外，境内石灰岩残丘地带有面积较小的黑色石灰土、红色石灰土和棕壤分布。

区域内植被以人工植被为主，原生植被已不存在，人工植被主要是农作物和各种树木。栽培乔木树种主要有杨、柳、槐、泡桐、榆、楝、椿、水杉等，还有成片栽培的梨、苹果、葡萄等；栽培作物有小麦、大豆、玉米、高粱、山芋、绿豆、棉花、芝麻、花生、油菜等；瓜类有西瓜、冬瓜、南瓜、黄瓜、白菜、豆角、芹菜、萝卜、土豆、西红柿、韭菜、茄子、葱等。

2.2 社会经济状况

2.2.1 人口及行政区划

截至 2019 年，濉溪县辖 11 个镇：濉溪镇、临涣镇、南坪镇、百善镇、铁佛镇、刘桥镇、孙疃镇、韩村镇、双堆集镇、五沟镇、四铺镇。共 24 个社区、413 个行政村。濉溪镇为濉溪县政府所在地。

年末户籍人口 113.8 万人，比上年增加 0.9 万人，其中，男性 58.7 万人，增加 0.5 万人；女性 55.1 万人，增加 0.4 万人。当年出生人口 16355 人，死亡人口 3995 人。全县常住人口 106.7 万人。

2.2.2 经济发展

一、综合

初步核算，全年实现地区生产总值 461 亿元，增长 4.5%。其中，第一产业增加值 49 亿元，增长 3.5%；第二产业增加值 233.3 亿元，增长 2.5%；第三产业增加值 178.6 亿元，增长 7.9%。按户籍人口计算，人均地区生产总值 40653 元。三次产业结构为 10.6:50.6:38.8。其中，二三产业增加值占 GDP 比重比上年提高 2.1 个百分点。

全年新增城镇就业人口 14729 人，新增私营企业 2208 户，新增个体工商户 8372 家。

二、农业

全年农林牧渔业总产值 82.3 亿元，增长 2.8%。粮食种植面积 339.6 万亩，总产量 124 万吨。蔬菜产量 16.8 万吨，增长 3.9%。生猪出栏 37.5 万头，下降 2.6%；牛出栏 0.98 万头，增长 8.1%；羊出栏 26.4 万只，下降 11.1%；家禽出栏 1249.8 万只，增长 28.9%。肉类总产量 6.2 万吨，增长 0.7%，水产品产量 1.2 万吨，增长 3.1%，禽蛋产量 4.4 万吨，

增长 10%。

完成建设高标准农田 8 万亩，粮食总产实现“十六连丰”，我县被认定为第二批国家区域性良种（小麦）繁育基地。培育省市级标准化规模养殖示范场 20 个，新增各类新型农业经营主体 27 家。

三、工业和建筑业

工业生产稳定。全年新增规模以上工业企业 33 家。全县规模以上工业实现增加值增长 2.1%。分行业看，煤炭开采和洗选业产值增长 7.5%，农副食品加工业产值下降 1.8%，酒、饮料和精制茶制造业产值增长 6.7%，纺织服装业产值下降 37.3%，造纸和纸制品业产值下降 14.2%，化学原料和化学制品制造业产值增长 5.9%，非金属矿物质制品业产值增长 4.1%，有色金属冶炼和压延加工业产值增长 138.8%，电气机械和器材制造业产值增长 7.7%，电力、热力生产和供应业产值增长 20.9%。战略性新兴产业产值增长 12.7%，高新技术产业增加值增长 6.1%，铝基新材料增加值增长 14.6%。

企业效益下滑。全县规模以上工业企业实现主营业务收入下降 1.4%，利润总额下降 15.3%，应交增值税下降 18%。

园区建设成效显著。亚明电子箔、名开机车等制造业项目建成投产，正在建设美信铝业二期等 51 个项目。通过国家两化融合管理体系标准评定企业 6 家，口子酒业入选全省制造业综合实力 50 强。安徽中德（濉溪）国际合作铝基产业园成功揭牌，铝产业基地入选全省县域特色产业集群（基地）。县开发区获评“数字智慧园区”“绿色生态园区”，并被省政府纳入“皖北 6+2+N 承接产业转移试验区”政策支持。濉芜产业园路网、供水、供气等配套更加完善，标准化厂房竣工使用 10 万平方米。

建筑业发展平稳。加快建设恒大中央公园等高品质商住项目 8 个、北环欣居等棚改项目 25 个，中苑大厦、四季广场、宏宇·之心城项目全面复工。污水处理厂二期、雨污分流工程、虎山路人行道改造等项目有序推进，完成改造老旧小区 2 个、背街小巷 14 条，建成使用 8431 个充电桩。年末全县资质等级以上建筑企业 15 家。全年房屋建筑施工面积 31.2 万平方米，下降 15%。房屋竣工面积 9.8 万平方米，下降 67%。建筑业实现增加值 7.3 亿元，增长 7.9%。

四、固定资产投资

全年在建施工项目 261 个，其中新开工项目 139 个。理士电源安徽总部、重药控股全球采购平台、皖北煤电国贸物流等一批重大项目落户。建成投产英科医疗等 29 个项目，华润风电、中远溪二期等新能源项目正在建设。全年固定资产投资增长 13.2%。项

目投资增长 8.5%，其中，5000 万元及以上项目增长 10.3%，500-5000 万元项目投资下降 1.8%。房地产开发完成投资 39.6 亿元，增长 33.8%。分产业看，一产投资下降 33.8%；二产投资增长 5.1%，其中工业投资增长 5.1%，工业技改投资增长 28%；三产投资增长 21.7%。

五、国内贸易

全年培育入统限额以上商贸单位 33 家。全年实现社会消费品零售总额 109.5 亿元，增长 11%。限额以上单位实现零售额 17.9 亿元，增长 13.9%。其中，计算机及其配套类产品增长 25.6%，家用电器及音像器材类产品增长 18.4%。按经营地统计，城镇消费品市场实现零售额 102.9 亿元，增长 11.2%，乡村消费品市场实现零售额 6.6 亿元，增长 8.6%。按消费类型分，餐饮总收入 5.7 亿元，增长 12.1%；商品零售额 103.8 亿元，增长 10.9%。

全年新培育电商主体 157 家，总数达 362 家，全年交易额 17.6 亿元，增长 40%。新城吾悦广场项目成功签约，中瑞农产品批发市场启动搬迁，濉溪汽博城项目规划启动。

六、外贸外资

出台《濉溪县促进外贸发展实施意见》，加大外贸扶持力度，对外贸易稳定增长。全年实现进出口总额 3.5 亿美元，增长 7.0%。其中，出口 3.2 亿美元，增长 4.0%，进口 3121 万美元，增长 62%。成功举办长三角产业对接会、中国铝产业创新与绿色发展论坛等招商活动。全年引进省外资金 160 亿元，利用外资 1.3 亿美元。

七、交通

年末全县公路里程 2821 公里，民用汽车拥有量 11.6 万辆，增长 10%，其中私人汽车 10.4 万辆。全年交通运输、仓储和邮政业实现增加值 20 亿元，增长 9%。

S101 二期建成通车，南坪船闸、南坪港投入运营，交通网络更加完善。新建和养护农村道路 286 公里。实现建制村通车率和新能源公交覆盖率 100%。

2.3 园区发展现状

2.3.1 园区发展建设基本概况

安徽濉溪经济开发区成立于 1993 年 3 月，位于淮海经济区中心城市之一的淮北市南麓，距淮北市中心 11km 路程。1998 年 9 月 22 日，安徽省人民政府以《关于同意将濉溪经济开发区列入省级开发区的批复》（皖政秘[1998]173 号）同意濉溪开发区列入省级开发区。

安徽淮北新型煤化工合成材料基地前身为临涣工业园。2005 年开始筹建；

2010 年 3 月，安徽省人民政府在《关于同意筹建安徽淮北临涣工业园的批复》（皖政秘〔2010〕53 号）中，明确要求“比照省级园区”筹建安徽淮北临涣工业园，“建成产业特色鲜明、综合配套能力较强的产业集聚区”。

濉溪芜湖现代产业园：2012 年 3 月，安徽省委、省政府印发了《关于合作共建皖北现代产业园区的事实方案》（皖办发[2012]9 号），决定通过省内发达地区参与共建模式在皖北地区合作共建“3+5”现代产业园区（三个现代产业园区（省级）和五个县域现代产业园区）。2012 年 3 月 8 日，安徽省人民政府以皖政秘[2012]373 号文《安徽省人民政府关于设立濉溪芜湖现代园的批复》批复同意设立濉溪芜湖现代产业园。

根据《安徽省人民政府关于淮北市省级以上开发区优化整合方案的批复》（安徽省人民政府，2018 年 7 月 20 日）“撤销安徽淮北临涣工业园（筹）、濉溪芜湖现代产业园，将其整体并入安徽濉溪经济开发区，加挂“安徽淮北新型煤化工合成材料基地”和“濉溪芜湖现代产业园”牌子。

2.3.2 已开发范围企业现状分析

2.3.2.1 现有企业概况

截止 2020 年 11 月底，入区企业分布图见图 3.3-1~图 3.3-2。开发区入区企业基本信息详见表 3.3-1。



图 2.3-1 开发区（濉溪片区）企业概况一览表

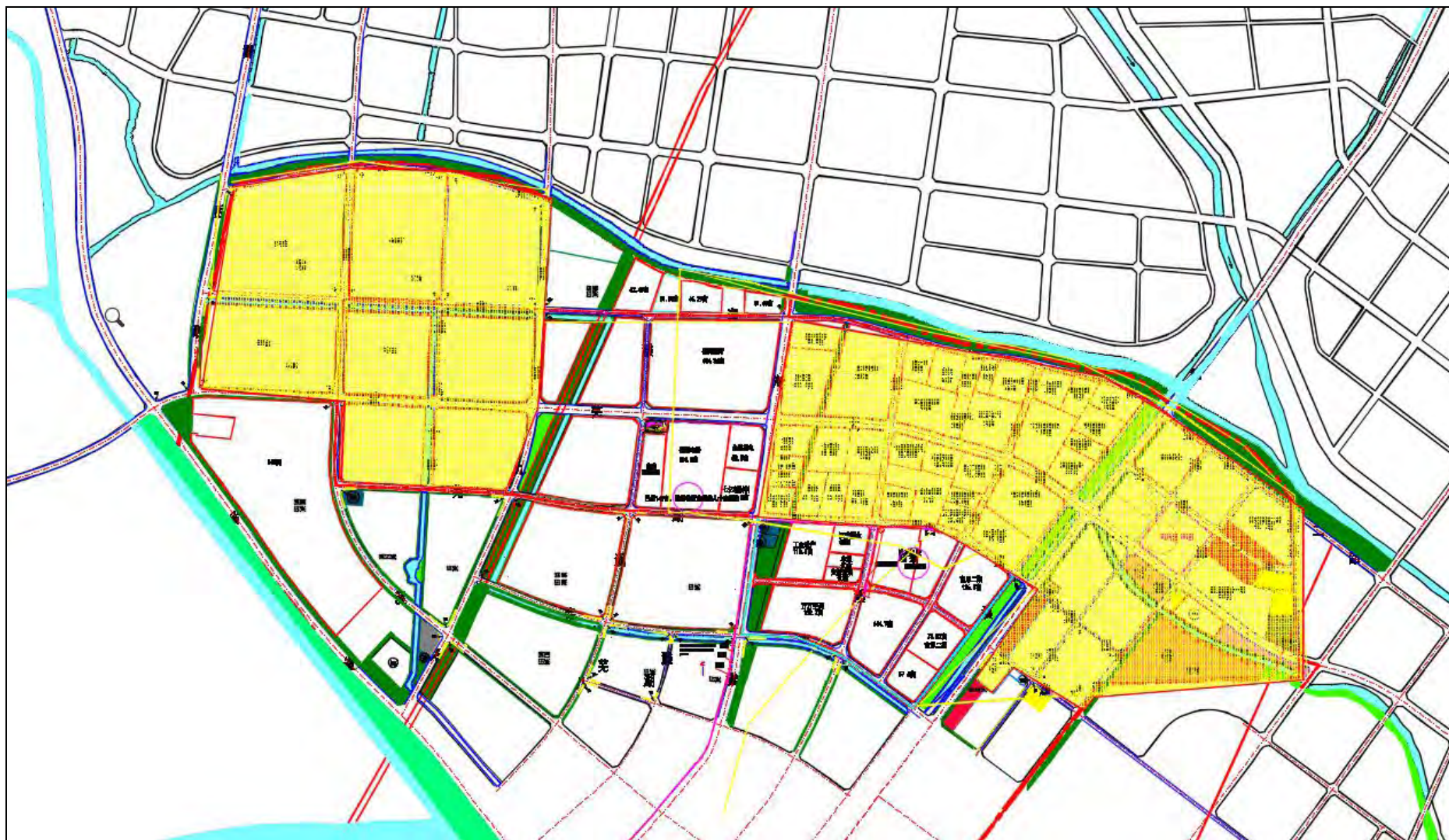


图 2.3-2 开发区（濉芜片区）企业概况一览表



图 2.3-3 开发区（基地片区）企业概况一览表

表 2.3-1 开发区企业概况一览表

区块	序号	企业名称	行业类别	占地面积(m ²)	投资额(万元)	环评执行情况	“三同时”验收情况
濉溪 片区	1	安徽相恒气体科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	46667	9500	已环评	已验收
	2	淮北鑫亨文金属制品有限公司	C3329 其他金属工具制造	5184	3000	已环评	未验收
	3	安徽相驰车业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	34887	50000	已环评	已验收
	4	淮北市三联电气	C3857 家用电力器具专用配件制造	23310	12000	已环评	未验收
	5	濉溪县淮玻璃制品有限公司	C3051 技术玻璃制品制造	7500	2000	已环评	未验收
	6	安徽益荣纱线染整有限公司	C1711 棉纺纱加工	146700	25000	已环评	未验收
	7	淮北天成钢构	C3424 金属切割及焊接设备制造	46670	10500	已环评	已验收
	8	安徽福瑞琪食品香料有限公司	C1399 其他未列明农副食品加工	22667.8	1100	已环评	未验收
	9	安徽天诺制动系统有限公司	C3459 其他传动部件制造	15000	19000	已环评	未验收
	10	淮北市大华环保科技有限公司	C2509 其他炭加工	19527	12000	已环评	已验收
	11	淮北银丰铝业	C3262 铝压延加工	14000	12000	已环评	未验收
	12	淮北宇鑫新型材料	C3511 矿山机械制造	13000	15	已环评	未验收
	13	淮北嘉吉农牧科技有限公司	C1320 饲料加工	20000	3600	已环评	未验收
	14	安徽亚明铝业科技有限公司	C3262 铝压延加工	46667	1500	已环评	已验收
	15	安徽弘昌新材料	C3091 石墨及碳素制品制造	36000	35000	已环评	已验收
	16	安徽华清化工有限公司	C2614 有机化学原料制造	26680	7357	已环评	已验收
	17	安徽国窖酒业	C1512 白酒制造	13340	500	已环评	未验收
	18	安徽巨成精细化工	C2661 化学试剂和助剂制造	155000	3750	已环评	已验收
	19	安徽理士电源技术有限公司	C384 电池制造	156745	3001.54	已环评	已验收
	20	安徽中臣机电装备科技有限公司	C3130 黑色金属铸造	176728	55000	已环评	未验收
	21	淮北金邦新型材料有限公司	C2651 初级形态塑料及合成树脂制造	16808	3600	已环评	未验收
	22	淮北市莱博特相框制造有限公司	C2432 金属工艺品制造	33335	3100	已环评	未验收
	23	濉溪县经开区中荷丝锦加工厂	C1711 棉纺纱加工	2000	30	已环评	未验收
	24	淮北市合拓汽车部件有限责任公司	C3660 汽车零部件及配件制造	28000	52000	已环评	未验收
	25	安徽奥登服饰有限公司	C1810 机织服装制造	57335.4	13140	已环评	未验收
	26	濉溪县盛达金属制品有限公司	C3140 钢压延加工	16497.6	100	已环评	已验收
	27	安徽宝隼机车部件有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	2000	66690	已环评	未验收
	28	安徽金力泵业科技有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	73192.144	65000	已环评	已验收
	29	淮北市元亨锌钢护栏有限公司	C3312 金属门窗制造	6500	100	已环评	未验收
	30	安徽力幕新材料科技有限公司	C3262 铝压延加工	134235	70000	已环评	已验收
	31	安徽中能矿机制造有限公司	C3511 矿山机械制造	73274.6	12000	已环评	未验收
	32	淮北富士特铝业有限公司	C3216 铝冶炼	266667	52000	已环评	未验收
	33	安徽华中天力铝业有限公司	C3311 金属结构制造	260130	110043.56	已环评	已验收
	34	安徽奥邦科技有限公司	C384 电池制造	171792	50000	已环评	未验收

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	35	濉溪县鸿源煤化有限公司	C2520 炼焦	287500	35326.13	已环评	未验收
	36	淮北金岭石化有限公司	C2511 原油加工及石油制品制造	13334	1000	已环评	未验收
	37	濉溪县运鑫再生资源有限责任公司	C292 塑料制品业	4000	2000	已环评	已验收
	38	安徽巨成精细化工有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造	149333	1230	已环评	未验收
	39	安徽浩丰实业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	189733	50000	已环评	未验收
	40	安徽爱纽牧铝业有限公司	C3262 铝压延加工	18850m2	32000	已环评	未验收
	41	安徽天凯光通信技术有限公司	C392 通信设备制造	4024	8000	已环评	已验收
	42	淮北晓欣环保科技有限公司	C2669 其他专用化学产品制造	1980年4月	12000	已环评	未验收
	43	安徽家园铝业有限公司	C3262 铝压延加工	500	120	已环评	未验收
	44	淮北鑫丰建材科技有限公司	C3022 砼结构构件制造	31666.83	3000	已环评	未验收
	45	安徽宝博合成革有限公司	C2925 塑料人造革、合成革制造	20000	18000	已环评	未验收
	46	濉溪县博亿再生资源有限公司	N[7724]危险废物治理	21344	5000	已环评	未验收
濉芜 片区	1	安徽昌瑞包装新材料有限公司	C2921 塑料薄膜制造	15000	5500	已环评	未验收
	2	安徽乐枫电器有限公司	C3464 制冷、空调设备制造	106138	40000	已环评	未验收
	3	安徽千姿伞业有限公司	C3389 其他金属制日用品制造	36151	12000	已环评	未验收
	4	安徽风正新材料科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	18666	12007.66	已环评	未验收
	5	安徽荣轩门业有限公司	C3312 金属门窗制造	26680	6000	已环评	未验收
	6	淮北卓元门业有限公司	C3312 金属门窗制造	12600	5500	已环评	未验收
	7	濉溪县博诚包装制品有限公司	其他纸制品制造【C2239】	3024	2200	已环评	未验收
	8	安徽华朗特节能新材料有限公司	C2645 密封用填料及类似品制造	2300	2000	已环评	未验收
	9	淮北市君艺达金属科技有限责任公司	C3262 铝压延加工	36666	10000	已环评	未验收
	10	安徽省麦能电器股份有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	40000	79000	已环评	未验收
	11	安徽承研塑业有限公司	C2921 塑料制品制造	16650	5000	已环评	已验收
	12	安徽松菱电器有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	137000	30000	已环评	未验收
	13	安徽裔衡光电子科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	58003	50000	已环评	未验收
	14	濉溪富源达挂车制造有限公司	C3604 汽车零部件及配件制造	12195	6000	已环评	未验收
	15	濉溪协力包装有限公司	C2231 纸和纸板容器的制造	2400	2000	已环评	已验收
	16	淮北市米之悦门业有限公司	C3312 金属门窗制造	18684	12000	已环评	未验收
	17	安徽英科医疗用品有限公司	C2915 日用及医用橡胶制品制造	289718	138000	已环评	未验收
	18	安徽都联重钢建材有限公司	C-33 金属制品业	26666.8	30000	已环评	未验收
	19	安徽诚之丰科技有限公司	C3831 电线、电缆制造	26667	11000	已环评	未验收
	20	安徽省宝路钢结构有限公司	C3311 金属结构制造	33350	30000	已环评	未验收
临涣 片区	1	安徽欧勒奋生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	143375	19857.492	已环评	未验收
	2	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	60000	17275.32	已环评	未验收
	3	淮北市星光新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	60000	178.41	已环评	未验收
	4	安徽泓泽新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	133400	198600	已环评	已验收
	5	淮北矿业股份有限公司焦炉煤气综合利	C2619 其他基础化学原料制造	448500	11200000	已环评	未验收

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	用项目					
6	临涣焦化股份有限公司中温中压蒸汽优化利用 1×18MW 发电项目	C2521 炼焦	15000	6330852	已环评	未验收
7	淮北鑫远环保科技有限公司安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂	D4620 污水处理及其再生利用	26680	5110	已环评	未验收
8	安徽天成新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	133766	164743.3	已环评	未验收
9	淮北绿洲新材料有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	40045	92160	已环评	未验收
10	安徽长淮新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	53360	169496	已环评	未验收
11	安徽江泰新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	66700	37470.87	已环评	未验收
12	安徽融铸新型材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	40083	5400	已环评	未验收
13	安徽卓润新型环保材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	26680	4773	已环评	未验收
14	安徽润岳科技有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	82695	90481	已环评	已验收
15	安徽相邦化工有限公司	[C2614]有机化学原料制造	33350	7986	已环评	未验收
16	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	60000	17275.32	已环评	未验收
17	安徽卓泰化工科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	55000	14563893	已环评	已验收
18	优耐德引发剂(淮北)有限公司	[C2614]有机化学原料制造	100000	234686.1	已环评	已验收
19	安徽瑞柏新材料有限公司	(C2669 其他专用化学产品制造)	73260	78714	已环评	已验收
20	临涣中利(淮北涣城)发电有限公司	D4411 火力发电	433550	7188500	已环评	已验收
21	淮北新宇工贸有限责任公司	C4420 非金属废料和碎屑加工处理	117392	53077.5	已环评	已验收
22	临涣水务股份有限公司	D4610 自来水生产和供应	182667	35280	已环评	已验收
23	淮北相淮水泥有限责任公司	C3011 水泥制造	62698	54750	已环评	已验收
24	安徽塑特新材料科技有限公司	C2662 专项化学用品制造	13232	9516	已环评	未验收
25	安徽鸿硕新材料科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	30533	30990	已环评	未验收
26	淮北苏伊士环境服务有限公司	N7724 危险废物处置	122288	629138	已环评	未验收
27	欧励隆工程炭(淮北)有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造行业	106760	2320000	已环评	未验收
28	安徽凯泽新材料有限公司	C2652 合成橡胶制造	179333	485000	已环评	未验收
29	空气产品(淮北)气体有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	20000	909185	已环评	未验收

3.3.2.2 主导产业现状分析

截止 2020 年 11 月，开发区濉溪片区入驻最多的为先进装备制造业，濉芜片区入驻最多的企业为新型金属材料，基地片区入驻最多的为合成材料制造业。

表 2.3-2 开发区企业分行业类别统计表

区块	序号	行业类别	企业数量（家）	企业数量占比（%）
濉溪片区	1	铝基新材料产业	5	10.87
	2	能源化工产业	7	15.22
	3	先进装备制造业	16	34.78
	4	食品加工	3	6.52
	5	纺织服装	3	6.52
	6	其它行业	11	23.91
	7	合计	46	100.00
濉芜片区	1	电子信息新材料	4	20.00
	2	新能源材料	0	0.00
	3	新型金属材料	7	35.00
	4	新型化工材料	0	0.00
	5	其它行业	9	45.00
	6	合计	20	100.00
基地片区	1	新型煤化工产业	2	6.90
	2	合成新材料产业	23	79.31
	3	水泥制造业	1	3.45
	4	火力发电	1	3.45
	5	自来水生产	1	3.45
	6	危废处置	1	3.45
	7	合计	29	100.00

2.3.3 基础设施配套及运行情况

2.3.3.1 给水工程

濉溪片区：目前濉溪片区供水来自冰清自来水公司，冰清自来水公司始建于 2012 年，厂址位于濉溪县经济开发区书香雅苑 2118 和 2119 号商铺，主要任务市满足区内居民、工、商业及机关团体对生活用水的需求、确保安全优为开发区的经济发展提供可靠保障。开发区冰清自来水公司服务范围为经济开发区内居民用水和部分企业生产用水，包括西至利民沟，南至巴河，东至濉临沟、202 省道，北至沱河西路-浍河路，服务总面积共计约 13.41 平方公里。

供水项目采用水源井直接取水、消毒、变频控制输送到用户的方式，24h 供应自来水，水质达到《生活饮用卫生标准》（GB5749-2006）的要求，水压可满足 30 层楼居民用水。区内建成 118m-200m 的深水井 14 眼，设计供水规模 8200m³/d，现状供水规模约 5000m³/d。

濉芜片区：园区生活水源为徐楼地下水厂，位于濉临路与芜湖五路交叉口东南，供

水规模15万立方米/日，占地面积约1.8公顷。规划工业用水水源接濉溪县“淮水北调”管网。

基地片区：园区现有净水厂一座，生产规模8万吨/日，是工业园主要供水水源，供水主管为2×DN1000+2×DN400，其中2×DN400为电厂软化用水；水厂用水取自临涣矿塌陷区。

2.3.3.2 排水工程

濉溪片区、濉芜片区：区内已建区域排水体制为雨污分流制，区内建成区排水管网已基本建成，主要敷设在各主干道道路下，现状开发区生活污水及工业废水全部排入市政污水管网，经市政污水管网排入濉溪第二污水处理厂处理，纳管率 100%。

濉溪第二污水处理厂为濉溪经济开发区配套基础设施项目，也是淮河流域水污染治理的工程之一，项目总占地面积 83 亩，承担开发区范围内工业废水及市政污水的处理任务，设计服务范围为北至濉永路、老溪河，南至濉芜开发区，西至丁楼沟，东至萧濉新河，服务建设用地面积 36 平方公里。

项目设计日处理城市污水 6 万吨，分两期实施，其中一期工程于 2011 年 10 月份投入运营，日处理污水 2 万吨，采用“水解酸化+改良氧化沟+微絮凝过滤”工艺，处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准；二期工程设计日处理城市污水 4 万吨，采用“水解酸化+C—A₂O+微絮凝过滤”工艺，处理后执行一级 A 排放标准，项目已于 2014 年 5 月投入运行。

根据现场调研结果，濉溪第二污水处理厂现状日平均负荷约 4 万 m³/d。出水主要指标均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准要求，且大多数的指标优于一级 A 的标准。另外濉溪第二污水处理厂已与濉溪县鸿源煤化有限公司、侨银环保科技有限公司濉溪分公司签订了中水供水合同。

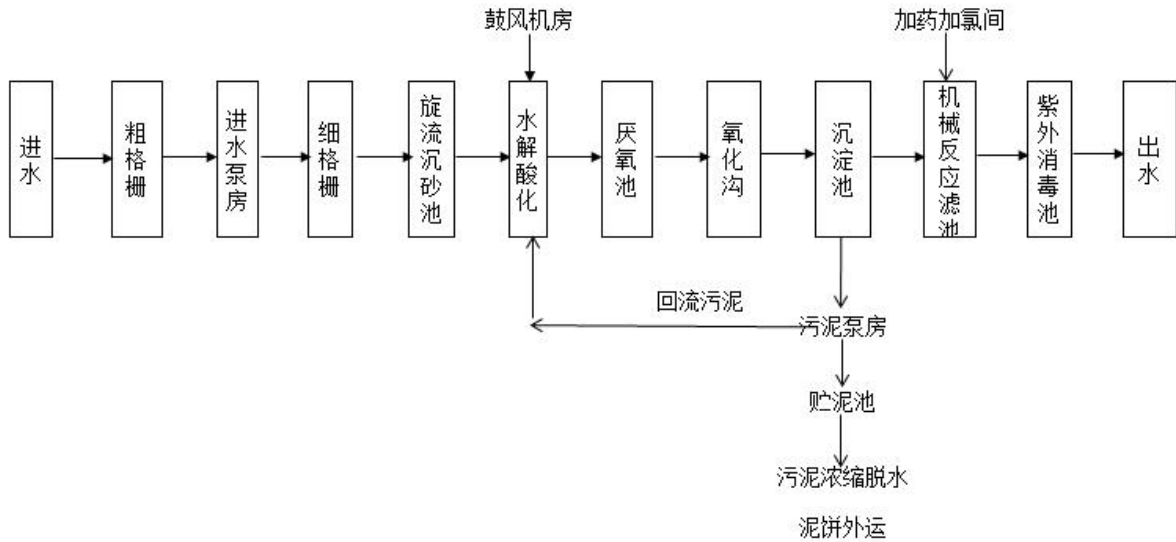


图 2.3-4 濉溪县第二污水处理厂一期工程工艺流程图

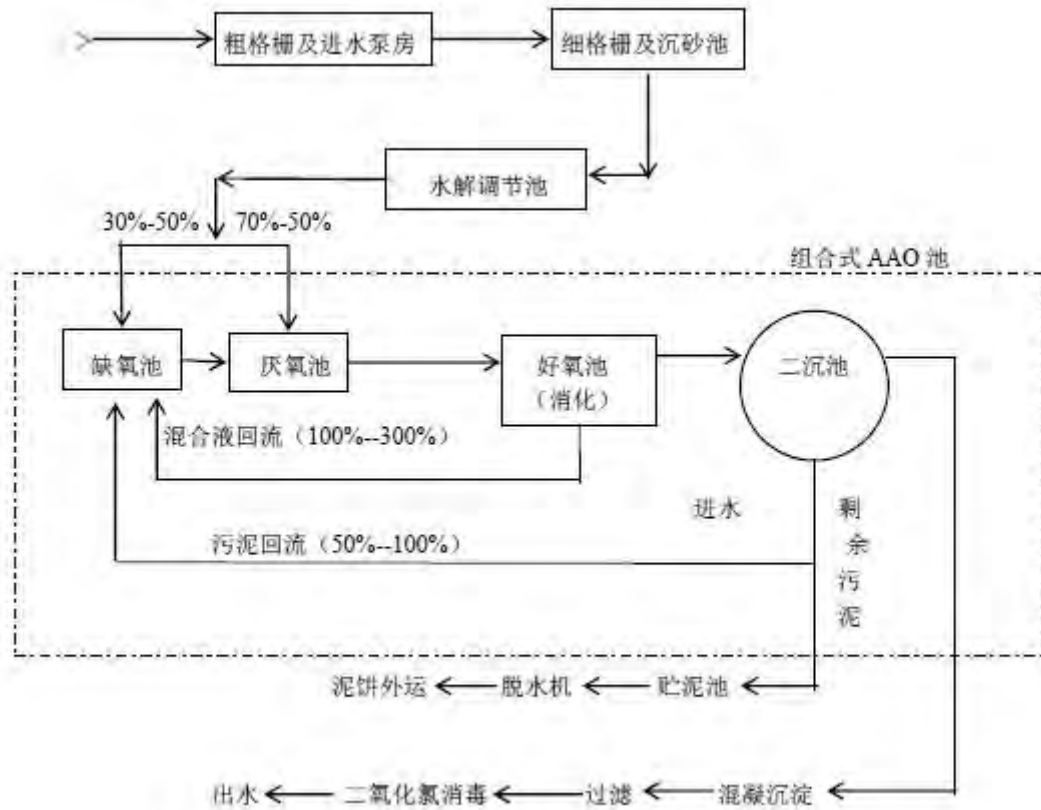


图 2.3-5 濉溪县第二污水处理厂二期工程工艺流程图



图 2.3-6 濉溪第二污水处理厂现状照片

基地片区：

安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地污水处理厂一期工程为区块内污水处理服务企业。

根据服务范围内企业水量、水质特点，本项目处理设施将分为生化处理系统和再生水处理系统两部分。

①生化处理系统

生化处理系统主要处理区域生活污水、工业企业产生的有机废水，去除对象主要为有机物、氨氮、总氮及各类特种污染物，本期工程确定生化处理系统规模为 $10000\text{m}^3/\text{d}$ ，其中生活污水按照 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 考虑，其他 $6000\text{m}^3/\text{d}$ 为企业预处理达到接管标准的有机工业废水。生活污水来源主要为，园区企业职工、管委会等政府机关单位、工人新村等生活污水，预测水量为 $4000\text{m}^3/\text{d}$ 。针对该类废水，采用生化处理工艺去除污染物，处理后尾水需要满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准

②再生水处理系统

安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地为零排放园区，区内废水需要处理后全部回用。因此，再生水处理对象为生化系统处理后尾水、区域产生的无机废水（主要为中利电厂的循环冷却排污水、纯水制备装置排污水）。再生水处理系统的设计规模为20000m³/d。

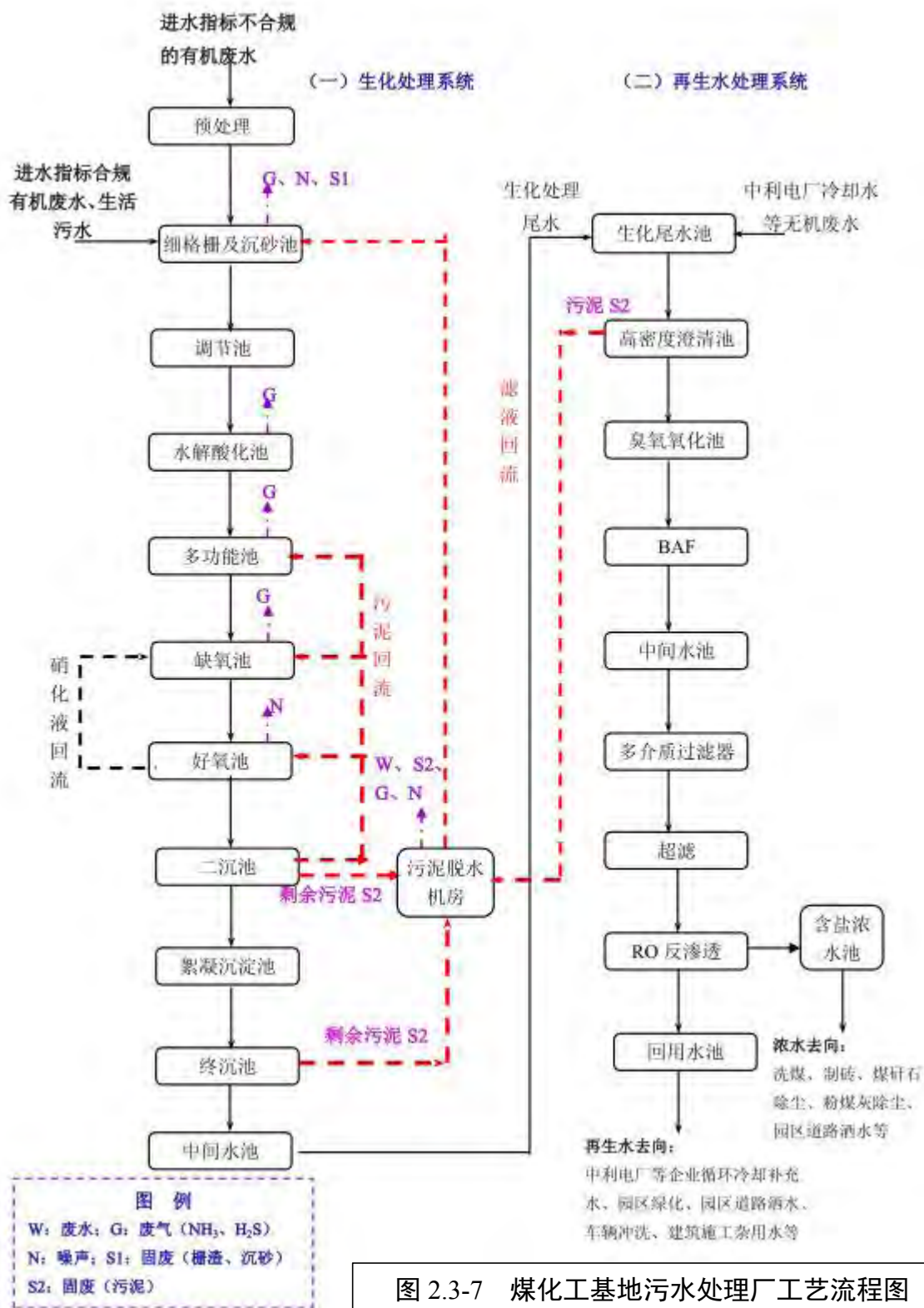




图 2.3-8 煤化工基地污水处理厂现状图片

2.3.3.3 电力工程

濉溪片区：现状开发区范围内有 110KV 白杨变电站（两台 50000KVA 主变）、35KV 河西变电站（一台 20000KVA 一台 16000KVA）、110KV 溪河变电站（两台 50000KVA 主变）。

濉芜片区：供电由 110kV 溪河变供电。

基地片区：现状电厂一座，装机容量为 2×300MW，规划装机总容量为 4×300MW；现状 110KV 变电站一座，为焦化厂专用；现有 220KV 高压走廊 2 回，为电厂出线至淮北市区。

2.3.3.4 燃气

濉溪片区：区内提供天然气和焦炉煤气两种气源以方便企业选择，淮北华润燃气有限公司提供天然气，气源为“西气东输”工程；区内鸿源煤化有限公司年提供焦炉煤气，年总供气量约 1 亿 m^3 ，管网覆盖开发区范围，区内建成 1 个 CNG（压缩天然气）加气站，设计规模为日充装天然气 1 万 Nm^3/d ，运营稳定。规划在区内新建中低压调压站一

座，目前已投入运营。

濉芜片区：区内气源从园区东北角外侧的DN300市政天然气中压管和濉溪县工业园区（一期）海棠路的DN200市政天然气中压管接入。

基地片区：区内气源由市政天然气提供。

2.3.3.5 供热

濉溪片区、濉芜片区：开发区现状，供热由淮北国安电力有限公司供热，但部分企业因工艺要求、或管网尚未敷设到，仍使用分散式供热锅炉（生物质）。

本次评价要求进一步论证集中供热方案，加快开发区供热管线建设进度，并逐步替代区内各企业分散供热锅炉（生物质等）。

基地片区：蒸汽由临涣中利发电有限公司供给，临涣中利发电有限公司在基地内锅炉蒸发量为 $2*1112t/h$ ，能满足区块内供热需求。

2.3.3.6 固体废物收集及暂存

濉溪、濉芜片区区内生活垃圾统一收集至开发区南侧濉溪第二污水处理厂西侧垃圾转运站，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，分类收集后经厂区现状危废暂存场所暂存，并委托具有相关处置资质的单位集中妥善处理。本次评价建议开发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。濉溪片区已建设濉溪县博亿再生资源有限公司处置废活性炭。

基地片区：基地片区已规划建设淮北苏伊士环境服务有限公司淮北固废生态处置工程项目，项目服务淮北市内及周边市域范围内的危险废物产生单位。

2.3.4 污染物排放现状调查与评价

2.3.4.1 废气污染物

截止 2020 年 11 月，区内现有排污企业类别主要机械装备制造、新能源新材料、精细化工、装备制造、煤化工、合成材料等。根据统计现有重点企业产生的废气污染物主要为 SO_2 、 NO_x 、烟粉尘等，特征污染物包括 NH_3 、 H_2S 、 HCl 、硫酸雾、非甲烷总烃、苯、二甲苯等。各企业通过采用脱硫脱硝、布袋除尘、喷淋吸收净化、活性炭吸附等措施后，污染物排放基本能够实现达标排放。

开发区企业废气污染物排放情况见表 2.3-3。

表 2.3-3 开发区重点企业废气排放情况一览表

区块	序号	企业名称	行业类别	SO ₂	氮氧化物	颗粒物	VOCs	其他特征污染物
濉溪 片区	1	安徽相恒气体科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	0.55	3.59	0.46	18.717	
	2	淮北鑫亨文金属制品有限公司	C3329 其他金属工具制造	0.1	0.46	0.2822	0.002	
	3	安徽相驰车业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造			1.019	0.5733	
	4	淮北市三联电气	C3857 家用电力器具专用配件制造					
	5	濉溪县淮玻玻璃制品有限公司	C3051 技术玻璃制品制造					
	6	安徽益荣纱线染整有限公司	C1711 棉纺纱加工	4.74	6.11	2.804		
	7	淮北天成钢构	C3424 金属切割及焊接设备制造			0.24	0.365	
	8	安徽福瑞琪食品香料有限公司	C1399 其他未列明农副食品加工			0.06		
	9	安徽天诺制动系统有限公司	C3459 其他传动部件制造	0.04	0.187	1.05	0.4398	氯化氢 0.074
	10	淮北市大华环保科技有限公司	C2509 其他炭加工		1.085	9.46		
	11	淮北银丰铝业	C3262 铝压延加工	5.979		11.982		铬酸雾 0.0006, 氟化物 0.07
	12	淮北宇鑫新材料	C3511 矿山机械制造			0.0234	1.305	
	13	淮北嘉吉农牧科技有限公司	C1320 饲料加工	0.81	0.48	7.21		
	14	安徽亚明铝业科技有限公司	C3262 铝压延加工		1.68			盐酸 0.4296, 硫酸 0.5256
	15	安徽弘昌新材料	C3091 石墨及碳素制品制造			0.0127	0.1508	
	16	安徽华清化工有限公司	C2614 有机化学原料制造					甲醇 21.9, 甲醛 5.15
	17	安徽国窖酒业	C1512 白酒制造					
	18	安徽巨成精细化工	C2661 化学试剂和助剂制造			7.6991	1.2719	氨 2.1962
	19	安徽理士电源技术有限公司	C384 电池制造	2.1087	8.6511	2.2777	0.7	硫酸雾 8.8292 铅 0.7789
	20	安徽中臣机电装备科技有限公司	C3130 黑色金属铸造			6.8938	3.3024	41.32
	21	淮北金邦新型材料有限公司	C2651 初级形态塑料及合成树脂制造	0.38		0.174	0.455	苯胺类 0.0002, 苯乙烯 0.032
	22	淮北市莱博特相框制造有限公司	C2432 金属工艺品制造			2.388	0.264	
	23	濉溪县经开区中荷丝锦加工厂	C1711 棉纺纱加工	0.34	0.204	0.08		
	24	淮北市合拓汽车部件有限责任公司	C3660 汽车零部件及配件制造	0.038	0.177	0.14	0.2565	
	25	安徽奥登服饰有限公司	C1810 机织服装制造	0.36	1.078	0.006		
	26	濉溪县盛达金属制品有限公司	C3140 钢压延加工			0.0095		
	27	安徽宝隼机车部件有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	3.53	1.38	0.328	/	硫化氢: 0.0012
	28	安徽金力泵业科技有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	0.02652	0.0286	0.18552	/	/
	29	淮北市元亨钢护栏有限公司	C3312 金属门窗制造	0.0136	0.0867	0.0869	0.005	/
	30	安徽力幕新材料科技有限公司	C3262 铝压延加工	0.72	16.83	5.29	33.069	HCL: 0.076;
	31	安徽中能矿机制造有限公司	C3511 矿山机械制造	/	/	0.0432	0.506;	漆雾: 0.436; 二甲苯: 0.142
	32	淮北富士特铝业有限公司	C3216 铝冶炼	0.19	1.196	0.888	/	硫酸雾: 0.472; 硝酸雾: 0.0118; 碱雾: 0.354
	33	安徽华中天力铝业有限公司	C3311 金属结构制造	1.43	9.36	2.91	9.93	HCL:2.91

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	34	安徽奥邦科技有限公司	C384 电池制造	/	/	/	0.299	
	35	濉溪县鸿源煤化有限公司	C2520 炼焦	24.96	310.55	48.94	0.52	BAP:0.01341; 硫化氢: 0.342; 氨: 1.98; 苯: 1.63; 氰化氢: 0.1; 酚类: 0.12
	36	淮北金岭石化有限公司	C2511 原油加工及石油制品制造	1.92	/	0.26	0.01	
	37	濉溪县运鑫再生资源有限责任公司	C292 塑料制品业	/	/	/	0.7	
	38	安徽巨成精细化工有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造	1.44	30.96	2.4	/	氨气: 9.6
	39	安徽浩丰实业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造					
	40	安徽爱纽牧铝业有限公司	C3262 铝压延加工	/	/	0.307	/	/
	41	安徽天凯光通信技术有限公司	C392 通信设备制造	/	/	/	0.04265	
	42	淮北晓欣环保科技有限公司	C2669 其他专用化学产品制造		0.048	0.3024	0.8	/
	43	安徽家园铝业有限公司	C3262 铝压延加工	9.7	/	2.6	/	硫酸雾: 0.11
	44	淮北鑫丰建材科技有限公司	C3022 砼结构构件制造	/	/	10.644	/	/
	45	安徽宝博合成革有限公司	C2925 塑料人造革、合成革制造	20.5	7.3	5.1		DMF4.342
	46	濉溪县博亿再生资源有限公司	N[7724]危险废物治理	14.2942	43.904	1.67038	0.0326	氯化氢 0.00148; 二噁英类 0.01296gTEQ/a
合计				94.17002	445.3454	136.2268	73.21095	氯化氢 3.49108; 铬酸雾 0.0006, 氟化物 0.07; 硫酸 9.9368; 甲醇 21.9, 甲醛 5.15 氨 2.1962 硫酸雾 8.8292 铅 0.7789; 苯胺类 0.0002, 苯乙烯 0.032; 漆雾: 0.436; 二甲苯: 0.142; 硝酸雾: 0.0118; 碱雾: 0.354; BAP:0.01341; 硫化氢: 0.342; 氨: 11.58; 苯: 1.63; 氰化氢: 0.1; 酚类: 0.12; DMF4.342; 二噁英类 0.01296gTEQ/a
濉芜片区	1	安徽昌瑞包装新材料有限公司	C2921 塑料薄膜制造	/	/	/	0.123	/
	2	安徽乐枫电器有限公司	C3464 制冷、空调设备制造	0.208	0.973	0.4487	0.37	/
	3	安徽千姿伞业有限公司	C3389 其他金属制日用品制造	0.036	0.227	0.087	0.996	硫酸雾: 0.002 氯化氢: 0.050 氨气: 0.274 硫化氢: 0.001
	4	安徽风正新材料科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	0.076	0.22	0.018	0.036	/
	5	安徽荣轩门业有限公司	C3312 金属门窗制造	/	/	0.0073	0.14	漆雾: 0.06
	6	淮北卓元门业有限公司	C3312 金属门窗制造	/	/	0.0038	0.618	漆雾: 0.32
	7	濉溪县博诚包装制品有限公司	其他纸制品制造【C2239】	/	/	/	0.408175	/

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	8	安徽华朗特节能新材料有限公司	C2645 密封用填料及类似品制造	/	/	/	/	油烟: 0.0012
	9	淮北市君艺达金属科技有限责任公司	C3262 铝压延加工	/	/	/	/	油烟: 0.009
	10	安徽省麦能电器股份有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	0.467	2.976	1.368	0.005	油烟: 0.004
	11	安徽承研塑业有限公司	C2921 塑料制品制造	/	/	0.697	0.173	苯乙烯: 0.01 HCl: 0.1
	12	安徽松菱电器有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	/	/	0.012	0.096	/
	13	安徽裔衡光电子科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	/	/	/	0.4	锡及其化合物: 0.005
	14	濉溪富源达挂车制造有限公司	C3604 汽车零部件及配件制造	/	/	0.07	0.175	油烟: 0.00082
	15	濉溪协力包装有限公司	C2231 纸和纸板容器的制造	/	/	/	0.072	/
	16	淮北市米之悦门业有限公司	C3312 金属门窗制造	/	/	1.065	2.466	二甲苯: 0.543
	17	安徽英科医疗用品有限公司	C2915 日用及医用橡胶制品制造	123.98	303.6	69.07	77.5	HCl: 31.47;Cl ₂ : 0.83 NH ₃ : 8.04;Hg: 0.0197 油烟: 0.126
	18	安徽都联重钢建材有限公司	C-33 金属制品业	/	/	3.9062	3.7782	二甲苯:0.2904;油烟:0.0063
	19	安徽诚之丰科技有限公司	C3831 电线、电缆制造	/	/	/	0.0072	锡及其化合物: 0.005
	20	安徽省宝路钢结构有限公司	C3311 金属结构制造	0.1	0.34	1.833	/	油烟:0.00135
合计				124.867	308.336	78.586	87.363575	硫酸雾: 0.002; 氯化氢: 31.62 氨气: 0.274; 硫化氢: 0.001; 漆雾: 0.38; 油烟: 0.14867; 苯乙烯: 0.01; 锡及其化合物: 0.005; 二甲苯: 0.543; Cl ₂ : 0.83; NH ₃ : 8.04;Hg: 0.0197; 二甲苯:0.2904;锡及其化合物: 0.005;
临涣 片区	1	安徽欧勒奋生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	/	15.159	0.008	3.842	苯酚:0.007; 氟化物:0.043
	2	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	/	/	0.65	11.847	氨气:2.32; 氯化氢:0.26; 硫化 氢:0.07; 氯气:0.11
	3	淮北市星光新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	/	/	/	17.662	
	4	安徽泓泽新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	34.02	54.43	9.24	0.2	环氧氯丙烷:1.46; 甲醇:1.60; CO:11.34; HCl:11.34; 二噁 英:22.68 TEQmg/a; H ₂ S:0.048; NH ₃ :0.184

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

5	淮北矿业股份有限公司焦炉煤气综合利用项目	C2619 其他基础化学原料制造	2.184	35.6	12.833	/	甲醇:13.056 ; 硫化氢:6.818
6	临涣焦化股份有限公司中温中压蒸汽优化利用 1×18MW 发电项目	C2521 炼焦	0	0	0	0	H ₂ S:0.0005; NH ₃ :0.0124
7	淮北鑫远环保科技有限公司安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂	D4620 污水处理及其再生利用	0	0	0	0	H ₂ S:0.228; NH ₃ :0.099
8	安徽天成新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	3.06	36.54	7.68	26.16	
9	淮北绿洲新材料有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0.045	2.086	甲醇:0.073; 甲苯:0.292; 苯胺:0.017 H ₂ S:0.05;
10	安徽长淮新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0.047	0.293	3.908	12.8834	磷化氢:0.042; 甲醛:0.053; 甲苯:0.003 DMF:0.0004; 氯化氢:0.139; 丙酮:6.314
11	安徽江泰新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0.064	22.4	2.78	4.488	二乙胺:0.032; HCl:0.0002; H ₂ S:0.036; NH ₃ :0.0072
12	安徽融铸新型材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0.8	1.871	0.342	0	0
13	安徽卓润新型环保材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0.000752	0
14	安徽润岳科技有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	0	6.5758	2.24	1.834	氯化氢:1.2287 苯酚:0.203 环氧丙烷:0.01845 环氧乙烷:0.00025 甲苯:0.2923 环己烷:0.7785 硫酸雾:0.005 硫化氢:0.009 氨:0.185 臭气:1000 (无量纲)
15	安徽相邦化工有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	1.61	0	HCl:0.51 氨:0.001
16	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0.65	11.847	氨气: 2.32 氯化氢: 0.26 硫化氢: 0.05 氯气: 0.11
17	安徽卓泰化工科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	23.58	苯: 10.726 甲苯: 5.68 二甲苯: 4.32H ₂ S: 0.23 NH ₃ : 0.76
18	优耐德引发剂(淮北)有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	1.1111	0	硫酸雾: 5.39H ₂ : 92 不凝气: 839.2
19	安徽瑞柏新材料有限公司	(C2669 其他专用化学产品制造)				8.077	氨 0.036, 硫化氢 0.0058
20	临涣中利(淮北涣城)发电有限公司	D4411 火力发电	2376.00	1743.50	563.20		
21	淮北新宇工贸有限责任公司	C4420 非金属废料和碎屑加工处理	230.873	129.892	36.375		
22	临涣水务股份有限公司	D4610 自来水生产和供应					

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	23	淮北相淮水泥有限责任公司	C3011 水泥制造			48.27		
	24	安徽塑特新材料科技有限公司	C2662 专项化学用品制造			0.31	0.146	氯化氢 0.04; 氟化氢 0.02
	25	安徽鸿硕新材料科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造				0.4221	甲醇 0.0238; 甲苯 0.0588; 硫化氢 0.036; 氨 0.072
	26	淮北苏伊士环境服务有限公司	N7724 危险废物处置	46.06	96.742	11.534	14.333	一氧化碳 30.85; 氟化氢 0.962; 氯化氢 14.838; 汞 0.0138; 镉 0.0009; 铅 0.0009; 砷 0.0138; 铬 0.0009; 镍 0.033; 锡+锑+铜+锰 0.367; 二噁英类 0.14g/a; 氨 3.132; 硫化氢 0.124
	27	欧励隆工程炭(淮北)有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造行业	59.204	92.496	18.172	15.012	
	28	安徽凯泽新材料有限公司	C2652 合成橡胶制造		16.73	2.795	2.548	丁二烯 1.65, 丙烯腈 1.65
	29	空气产品(淮北)气体有限公司	C2619 其他基础化学原料制造					
合计				2752.312	2252.2288	723.753 1	156.9682 52	苯酚:0.007; 氟化物:0.043; 氨气:9.0566; 氯化氢:26.738; 硫化氢:0.8868; 氯气:0.11; ; 甲苯:0.292; 苯胺:0.017; 磷化氢:0.042; 甲醛:0.053; 甲苯:0.003; DMF:0.0004; 氯化氢:0.139; 丙酮:6.314; 二乙胺:0.032; 苯酚:0.203 环氧丙烷:0.01845 环氧乙烷:0.00025 甲苯:0.2923 环己烷:0.7785 硫酸雾:0.005; 氯气: 0.11; 苯: 10.726; 二甲苯: 4.32; 氟化氢 0.962; 汞 0.0138; 镉 0.0009; 铅 0.0009; 砷 0.0138; 铬 0.0009; 镍 0.033; 锡+锑+铜+锰 0.367; 二噁英类 0.14g/a; 丁二烯 1.65, 丙烯腈 1.65

2.3.4.2 废水污染物

开发区现有企业排水主要为生产废水和生活污水。

濉溪、濉芜片区内涉及废水排放的企业均自建污水预处理设施，有中水需求的企业均自行建设深度处理设施，污水经预处理后部分回用，剩余部分经开发区污水管网汇入区域污水干管，集中汇入濉溪第二污水处理厂集中处理。经处理达标排入王王引河。

基地片区企业污水经厂区污水处理站处理后进入安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地污水处理厂处理后，全部回用，不外排。

区内重点企业污水排放情况见下表。

表 2.3-4 开发区企业废水污染物排放情况

区块	序号	企业名称	行业类别	废水量	COD	氨氮	其它特征污染物
濉溪 片区	1	安徽相恒气体科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	8568	2.57	0.26	
	2	淮北鑫亨文金属制品有限公司	C3329 其他金属工具制造	720	0.1584	0.0158	
	3	安徽相驰车业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	3843	0.968	0.096	
	4	淮北市三联电气	C3857 家用电力器具专用配件制造	692	0.035	0.003	
	5	濉溪县淮玻玻璃制品有限公司	C3051 技术玻璃制品制造	无			
	6	安徽益荣纱线染整有限公司	C1711 棉纺纱加工	118560	15.65	1	
	7	淮北天成钢构	C3424 金属切割及焊接设备制造	720	0.17	0.018	
	8	安徽福瑞琪食品香料有限公司	C1399 其他未列明农副食品加工	3720	0.45	0.055	
	9	安徽天诺制动系统有限公司	C3459 其他传动部件制造	17175	1.8211	0.0342	
	10	淮北市大华环保科技有限公司	C2509 其他炭加工	480	0.024	0.0024	
	11	淮北银丰铝业	C3262 铝压延加工	43626	1.115	0.092	总铬 0.004, 六价铬 0.0008
	12	淮北宇鑫新型材料	C3511 矿山机械制造	108	0.026	0.003	
	13	淮北嘉吉农牧科技有限公司	C1320 饲料加工	2057	0.486	0.053	
	14	安徽亚明铝业科技有限公司	C3262 铝压延加工	91200	4.56	0.456	
	15	安徽弘昌新材料	C3091 石墨及碳素制品制造	1560	0.37	0.04	
	16	安徽华清化工有限公司	C2614 有机化学原料制造	1380	0.07	0.011	
	17	安徽国窖酒业	C1512 白酒制造	272			
	18	安徽巨成精细化工	C2661 化学试剂和助剂制造	208784	10.4914	0.3192	丙烯晴 0.2154
	19	安徽理士电源技术有限公司	C384 电池制造	299640	11.94	0.69	
	20	安徽中臣机电装备科技有限公司	C3130 黑色金属铸造	2323.2	0.116	0.011	
	21	淮北金邦新型材料有限公司	C2651 初级形态塑料及合成树脂制造	120	0.03	0.0024	
	22	淮北市莱博特相框制造有限公司	C2432 金属工艺品制造	6720	0.336	0.034	
	23	濉溪县经开区中荷丝锦加工厂	C1711 棉纺纱加工	120	0.02	0.0006	
	24	淮北市合拓汽车部件有限责任公司	C3660 汽车零部件及配件制造	5856	0.967	0.07	
	25	安徽奥登服饰有限公司	C1810 机织服装制造	28500	1.43	0.23	
	26	濉溪县盛达金属制品有限公司	C3140 钢压延加工	144	0.008	0.001	
	27	安徽宝隼机车部件有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	21882.5	1.09	0.18 (0.33)	
	28	安徽金力泵业科技有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	7260	1.92	0.135	
	29	淮北市元亨锌钢护栏有限公司	C3312 金属门窗制造	780	0.039	0.004	
	30	安徽力幕新材料科技有限公司	C3262 铝压延加工	13284.876	3.99	0.46	
	31	安徽中能矿机制造有限公司	C3511 矿山机械制造	840	0.042	0.0042	
	32	淮北富士特铝业有限公司	C3216 铝冶炼	75300	6.93	0.34	
	33	安徽华中天力铝业有限公司	C3311 金属结构制造	16102	6.1	0.17	
	34	安徽奥邦科技有限公司	C384 电池制造	1934	0.097	0.019	

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	35	濉溪县鸿源煤化有限公司	C2520 炼焦	28.5576	7.78	/	
	36	淮北金岭石化有限公司	C2511 原油加工及石油制品制造	12.8	0.165		
	37	濉溪县运鑫再生资源有限责任公司	C292 塑料制品业	0	0	0	
	38	安徽巨成精细化工有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造	240837.2	72.25	1.31	
	39	安徽浩丰实业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	2500	0.12	0.012	
	40	安徽爱纽牧铝业有限公司	C3262 铝压延加工	1200	0.06	0.006	
	41	安徽天凯光通信技术有限公司	C392 通信设备制造	700	0.035	0.007	
	42	淮北晓欣环保科技有限公司	C2669 其他专用化学产品制造	5221	1.3972	0.06986	
	43	安徽家园铝业有限公司	C3262 铝压延加工	14336	0.71	0.07	/
	44	淮北鑫丰建材科技有限公司	C3022 砼结构构件制造	600	0.15	0.009	/
	45	安徽宝博合成革有限公司	C2925 塑料人造革、合成革制造	9786	1.688	0.059	DMF0.037
	46	濉溪县博亿再生资源有限公司	N[7724]危险废物治理	432	0.1296	0.00104	
合计				1259925.13 4	158.5047	6.1737	总铬 0.004, 六价铬 0.0008; 丙烯晴 0.2154; DMF0.037
濉芜 片区	1	安徽昌瑞包装新材料有限公司	C2921 塑料薄膜制造	810	0.04	0.004	
	2	安徽乐枫电器有限公司	C3464 制冷、空调设备制造	7920	2.0196	0.2257	
	3	安徽千姿伞业有限公司	C3389 其他金属制日用品制造	23389	5.924	0.169	
	4	安徽风正新材料科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	677	0.202	0.02016	
	5	安徽荣轩门业有限公司	C3312 金属门窗制造	1209	0.0605	0.0042	
	6	淮北卓元门业有限公司	C3312 金属门窗制造	1029	0.0515	0.0033	
	7	濉溪县博诚包装制品有限公司	其他纸制品制造【C2239】	1047	0.267	0.0299	
	8	安徽华朗特节能新材料有限公司	C2645 密封用填料及类似品制造	216	0.011	0.002	
	9	淮北市君艺达金属科技有限责任公司	C3262 铝压延加工	2892	0.145	0.015	
	10	安徽省麦能电器股份有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	2748	0.138	0.014	
	11	安徽承研塑业有限公司	C2921 塑料制品制造	1030	0.236	0.012	
	12	安徽松菱电器有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	2995.2	0.569	0.06	
	13	安徽裔衡光电子科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	720	0.173	0.0144	
	14	濉溪富源达挂车制造有限公司	C3604 汽车零部件及配件制造	468	0.023	0.002	
	15	濉溪协力包装有限公司	C2231 纸和纸板容器的制造	237.15	0.057	0.005	
	16	淮北市米之悦门业有限公司	C3312 金属门窗制造	5550	0.278	0.028	
	17	安徽英科医疗用品有限公司	C2915 日用及医用橡胶制品制造	451181	22.56	2.26	
	18	安徽都联重钢建材有限公司	C-33 金属制品业	5504	0.2752	0.0275	
	19	安徽诚之丰科技有限公司	C3831 电线、电缆制造	3600	0.18	0.018	
	20	安徽省宝路钢结构有限公司	C3311 金属结构制造	7500	0.375	0.038	
合计				520722.35 4	33.5848	2.95216	
进入濉溪第二污水处理厂				1780647.48 4	192.0895	9.12586	总铬 0.004, 六价铬 0.0008; 丙烯晴 0.2154; DMF0.037

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

临涣 片区	1	安徽欧勒奋生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	26395.288	2.719	0.37	氟化物:0.372 苯酚:0.011
	2	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0
	3	淮北市星光新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	82781	16.42	1.59	盐分:39.65; 苯胺类:0.13; 甲醛:0.17
	4	安徽泓泽新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	282567	39.56	6.22	ECH:8.48 盐分:0.57
	5	淮北矿业股份有限公司焦炉煤气综合利用项目	C2619 其他基础化学原料制造	0	0	0	0
	6	临涣焦化股份有限公司中温中压蒸汽优化利用 1×18MW 发电项目	C2521 炼焦	0	0	0	0
	7	淮北鑫远环保科技有限公司安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂	D4620 污水处理及其再生利用	0	0	0	0
	8	安徽天成新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	168849.25	57.03	5.09	苯胺类:0.01; 甲苯:0.003; AOX:0.001 总锌:0.45
	9	淮北绿洲新材料有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	3165.68	0.237	0.051	甲苯:0.0005
	10	安徽长淮新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	81243	19.054	0.997	
	11	安徽江泰新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0
	12	安徽融铸新型材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	3600	0.4	0.02	
	13	安徽卓润新型环保材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0
	14	安徽润岳科技有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	136121.155	55.094	0.1	挥发酚:0.055; 甲苯:0.055; 环己烷:0.099;
	15	安徽相邦化工有限公司	[C2614]有机化学原料制造	3480	0.59	0.12	
	16	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0
	17	安徽卓泰化工科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0	0	0	0
	18	优耐德引发剂(淮北)有限公司	[C2614]有机化学原料制造	93405.84	5.17	0.011	
	19	安徽瑞柏新材料有限公司	(C2669 其他专用化学产品制造)	147508.9	32.335	1.419	
	20	临涣中利(淮北涣城)发电有限公司	D4411 火力发电	0.00	0.00	0.00	
	21	淮北新宇工贸有限责任公司	C4420 非金属废料和碎屑加工处理	2032.8	0.0462	0.00693	
	22	临涣水务股份有限公司	D4610 自来水生产和供应	0	0	0	
	23	淮北相淮水泥有限责任公司	C3011 水泥制造	0	0	0	
	24	安徽塑特新材料科技有限公司	C2662 专项化学用品制造	0	0	0	
	25	安徽鸿硕新材料科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	11190	1.352	0.1323	丙烯酸 0.0158
	26	淮北苏伊士环境服务有限公司	N7724 危险废物处置	262769	23.284	0.725	氟化物 0.184; 总锌 0.0155; 总铜 0.008; 总铬 0.0073; 总汞 0.0001; 总砷 0.003; 总铅 0.0066; 总镍 0.0066; 总镉 0.00066; 盐分 384.501
	27	欧励隆工程炭(淮北)有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造行业	86960	49.012	0.509	

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

	28	安徽凯泽新材料有限公司	C2652 合成橡胶制造	220500	8.8	0.4	
	29	空气产品（淮北）气体有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	0	0	0	
合计				1612568.91 3	311.1032	17.76123	氟化物:0.556 苯酚:0.011; 苯胺类:0.13; 甲醛:0.17; ECH:8.48; 甲苯:0.005855; AOX:0.001 总锌:0.45; 挥发酚:0.055; 甲苯:0.055; 环己烷:0.099; 丙烯酸 0.0158; 氟化物 0.184; 总锌 0.0155; 总铜 0.008; 总铬 0.0073; 总汞 0.0001; 总砷 0.003; 总铅 0.0066; 总镍 0.0066; 总镉 0.00066; 盐分 424.721

2.3.4.3 固体废物

根据调查，开发区企业固体废物的产生情况如下表 2.3-5。

表 2.3-5 开发区固体废弃物产生情况 (t/a)

区块	序号	企业名称	行业类别	一般固废	危险废物
濉溪 片区	1	安徽相恒气体科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	2718.887	43.22
	2	淮北鑫亨文金属制品有限公司	C3329 其他金属工具制造	6.245	0.5
	3	安徽相驰车业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	70	16.222
	4	淮北市三联电气	C3857 家用电力器具专用配件制造	6.5	
	5	濉溪县淮玻玻璃制品有限公司	C3051 技术玻璃制品制造	46.27	
	6	安徽益荣纱线染整有限公司	C1711 棉纺纱加工	1309.88	0.12
	7	淮北天成钢构	C3424 金属切割及焊接设备制造	164.17	24.5
	8	安徽福瑞琪食品香料有限公司	C1399 其他未列明农副食品加工	56.27	
	9	安徽天诺制动系统有限公司	C3459 其他传动部件制造	15	136.23095
	10	淮北市大华环保科技有限公司	C2509 其他炭加工	729.91	
	11	淮北银丰铝业	C3262 铝压延加工	1103.06	227.5
	12	淮北宇鑫新型材料	C3511 矿山机械制造	2.35	0.008
	13	淮北嘉吉农牧科技有限公司	C1320 饲料加工	72	
	14	安徽亚明铝业科技有限公司	C3262 铝压延加工	630	4.62
	15	安徽弘昌新材料	C3091 石墨及碳素制品制造	2	7.1219
	16	安徽华清化工有限公司	C2614 有机化学原料制造	9	0.3
	17	安徽国窖酒业	C1512 白酒制造	1	
	18	安徽巨成精细化工	C2661 化学试剂和助剂制造	40.5337	0.7
	19	安徽理士电源技术有限公司	C384 电池制造	1591.1795	1030
	20	安徽中臣机电装备科技有限公司	C3130 黑色金属铸造	58.22	
	21	淮北金邦新型材料有限公司	C2651 初级形态塑料及合成树脂制造	8.71	7.44
	22	淮北市莱博特相框制造有限公司	C2432 金属工艺品制造	12	
	23	濉溪县经开区中荷丝锦加工厂	C1711 棉纺纱加工	21.44	0.05
	24	淮北市合拓汽车部件有限责任公司	C3660 汽车零部件及配件制造	34.325	70.2585
	25	安徽奥登服饰有限公司	C1810 机织服装制造	186.56	
	26	濉溪县盛达金属制品有限公司	C3140 钢压延加工	12	
	27	安徽宝隼机车部件有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	12.5	178.9
	28	安徽金力泵业科技有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	70	3.7
	29	淮北市元亨锌钢护栏有限公司	C3312 金属门窗制造	13.983	2
	30	安徽力幕新材料科技有限公司	C3262 铝压延加工	631.6214	628.292
	31	安徽中能矿机制造有限公司	C3511 矿山机械制造	150.8368	19.388
	32	淮北富士特铝业有限公司	C3216 铝冶炼	1322.382	3
	33	安徽华中天力铝业有限公司	C3311 金属结构制造	37635.17	30
	34	安徽奥邦科技有限公司	C384 电池制造	199.66	7.29
	35	濉溪县鸿源煤化有限公司	C2520 炼焦	3034.64	4037.4
	36	淮北金岭石化有限公司	C2511 原油加工及石油制品制造	60.5	0.25
	37	濉溪县运鑫再生资源有限责任公司	C292 塑料制品业	5.9	15.23
	38	安徽巨成精细化工有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造	68	50
	39	安徽浩丰实业有限公司	C3660 汽车零部件及配件制造	12	
	40	安徽爱纽牧铝业有限公司	C3262 铝压延加工	1687.693	0.2
	41	安徽天凯光通信技术有限公司	C392 通信设备制造	5.075	0.68
	42	淮北晓欣环保科技有限公司	C2669 其他专用化学产品制造	14	78.2
	43	安徽家园铝业有限公司	C3262 铝压延加工	0.5	1.8
	44	淮北鑫丰建材科技有限公司	C3022 砼结构构件制造	5316.38	/
	45	安徽宝博合成革有限公司	C2925 塑料人造革、合成革制造	2673	46.8
	46	濉溪县博亿再生资源有限公司	N[7724]危险废物治理	5.4	230.18
合计			61826.7514	6902.10135	
濉芜	1	安徽昌瑞包装新材料有限公司	C2921 塑料薄膜制造	20	1.207

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

片区	2	安徽乐枫电器有限公司	C3464 制冷、空调设备制造	852.624	17.14125
	3	安徽千姿企业有限公司	C3389 其他金属制日用品制造	180.275	119.38
	4	安徽风正新材料科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	10.3145	0.36
	5	安徽荣轩门业有限公司	C3312 金属门窗制造	2.894	33.88
	6	淮北卓元门业有限公司	C3312 金属门窗制造	14.8282	2.705
	7	濉溪县博诚包装制品有限公司	其他纸制品制造【C2239】	5	15.706
	8	安徽华朗特节能新材料有限公司	C2645 密封用填料及类似品制造	1.5	/
	9	淮北市君艺达金属科技有限责任公司	C3262 铝压延加工	178	5.34
	10	安徽省麦能电器股份有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	1568.5	5.5
	11	安徽承研塑业有限公司	C2921 塑料制品制造	7.9	11.82
	12	安徽松菱电器有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	13.92	13.141
	13	安徽裔衡光电子科技有限公司	C3563 电子元器件及机电组件设备制造	11	1.8
	14	濉溪富源达挂车制造有限公司	C3604 汽车零部件及配件制造	84.786	3.919
	15	濉溪协力包装有限公司	C2231 纸和纸板容器的制造	14.935	0.28
	16	淮北市米之悦门业有限公司	C3312 金属门窗制造	128.8	44.2
	17	安徽英科医疗用品有限公司	C2915 日用及医用橡胶制品制造	50901.9	604
	18	安徽都联重工建材有限公司	C-33 金属制品业	23.4	1887.34
	19	安徽诚之丰科技有限公司	C3831 电线、电缆制造	53.2	0.244
	20	安徽省宝路钢结构有限公司	C3311 金属结构制造	466.627	37.45
	合计			54540.4037	2805.41325
临涣片区	1	安徽欧勒奋生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	63	1098.655
	2	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	49.6	2633.8
	3	淮北市星光新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	0.42	120.266
	4	安徽泓泽新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	45	9598.9
	5	淮北矿业股份有限公司焦炉煤气综合利用项目	C2619 其他基础化学原料制造	207310.1	148.5
	6	临涣焦化股份有限公司中温中压蒸汽优化利用 1×18MW 发电项目	C2521 炼焦	0	730
	7	淮北鑫远环保科技有限公司安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂	D4620 污水处理及其再生利用	3753	0.15
	8	安徽天成新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	60	4658.66
	9	淮北绿洲新材料有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	16	327.2675
	10	安徽长淮新材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	444.487	227.34
	11	安徽江泰新材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	60	3569.025
	12	安徽融铸新型材料科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	34.72	0.5
	13	安徽卓润新型环保材料有限公司	[C2614]有机化学原料制造	15.5	0
	14	安徽润岳科技有限责任公司	[C2614]有机化学原料制造	115.5	494.6
	15	安徽相邦化工有限公司	[C2614]有机化学原料制造	130.71	2
	16	淮北龙溪生物科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	49.6	2326.55
	17	安徽卓泰化工科技有限公司	[C2614]有机化学原料制造	55	10.8
	18	优耐德引发剂(淮北)有限公司	[C2614]有机化学原料制造	111.62	8.1
	19	安徽瑞柏新材料有限公司	(C2669 其他专用化学产品制造)	10.5	31
	20	临涣中利(淮北涣城)发电有限公司	D4411 火力发电	1476200.	
	21	淮北新宇工贸有限责任公司	C4420 非金属废料和碎屑加工处理	25.08	
	22	临涣水务股份有限公司	D4610 自来水生产和供应	1168	
	23	淮北相淮水泥有限责任公司	C3011 水泥制造	1262884.	
	24	安徽塑特新材料科技有限公司	C2662 专项化学用品制造	687	5023
	25	安徽鸿硕新材料科技有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	21	81.65
	26	淮北苏伊士环境服务有限公司	N7724 危险废物处置	5592.8	3810.1

	27	欧励隆工程炭（淮北）有限公司	C2661 化学试剂和助剂制造行业	11626.824	357.15
	28	安徽凯泽新材料有限公司	C2652 合成橡胶制造	173	239.02
	29	空气产品（淮北）气体有限公司	C2619 其他基础化学原料制造	6.95	2.77
合计				2970709.41 1	35499.803 5

2.3.5 园区环境管理现状

（1）环境保护管理体系现状

濉溪、濉芜片区均依托淮北市濉溪县生态环境局承担日常的环境管理工作，基地片区依托淮北市环境保护局新型煤化工合成材料基地分局承担日常的环境管理工作。

（2）环境监测体系建设情况

截至目前，园区尚未按照原规划环评要求建立常规环境监测体系，区内现状企业的各环境要素监测主要以入驻企业环评本底、“三同时”环保竣工验收监测为主。

本次评价建议自 2021 年起，依照本次规划环评设定的环境监测计划，通过委托濉溪县环境监测站或第三方监测机构，定期开展园区环境例行监测工作，逐步建立并完善常规环境监测体系。

（3）防护距离落实情况

园区内需设环境防护距离的企业均设定相应环境防护距离。

（4）拆迁安置落实情况

根据实地勘察和调查了解，濉溪片区区块一~三规划的工业用地基本拆迁完成，安置去向为星河花园、亲水嘉园小区。区块四黄大庄、朱集尚未开始拆迁，区块五规划工业用地现状已无居民点，区块六规划的工业用地基本拆迁完成，安置去向为马店幸福家园。

3.4 园区土地利用现状

园区土地利用现状情况见表 3.4-2 和图 3.4-1。

表 3.4-2 开发区用地现状一览表

片区	土地利用类型	用地	
		面积 ha	百分比%
濉溪片区	工业仓储用地	664.78	53.20
	水域	23.62	1.89
	公共基础设施用地	62.48	5.00
	居住用地	229.05	18.33
	道路及交通设施用地	98.09	7.85
	绿地	99.84	7.99
	未开发利用地	71.60	5.73

	合计	1249.58	100.00
濉芜片区	工业用地	201.25	35.70
	居住用地	71.14	12.62
	道路交通设施用地	27.06	4.80
	公用设施用地	0.17	0.03
	水域	22.83	4.05
	未开发利用地	241.33	42.81
	合计	563.73	100.00
基地片区	工业用地	605.89	60.99
	居住用地	101.23	10.19
	道路交通设施用地	87.12	8.77
	公用设施用地	61.59	6.20
	水域	15.40	1.55
	未开发利用地	122.29	12.31
	合计	993.42	100.00
总计		2806.73	

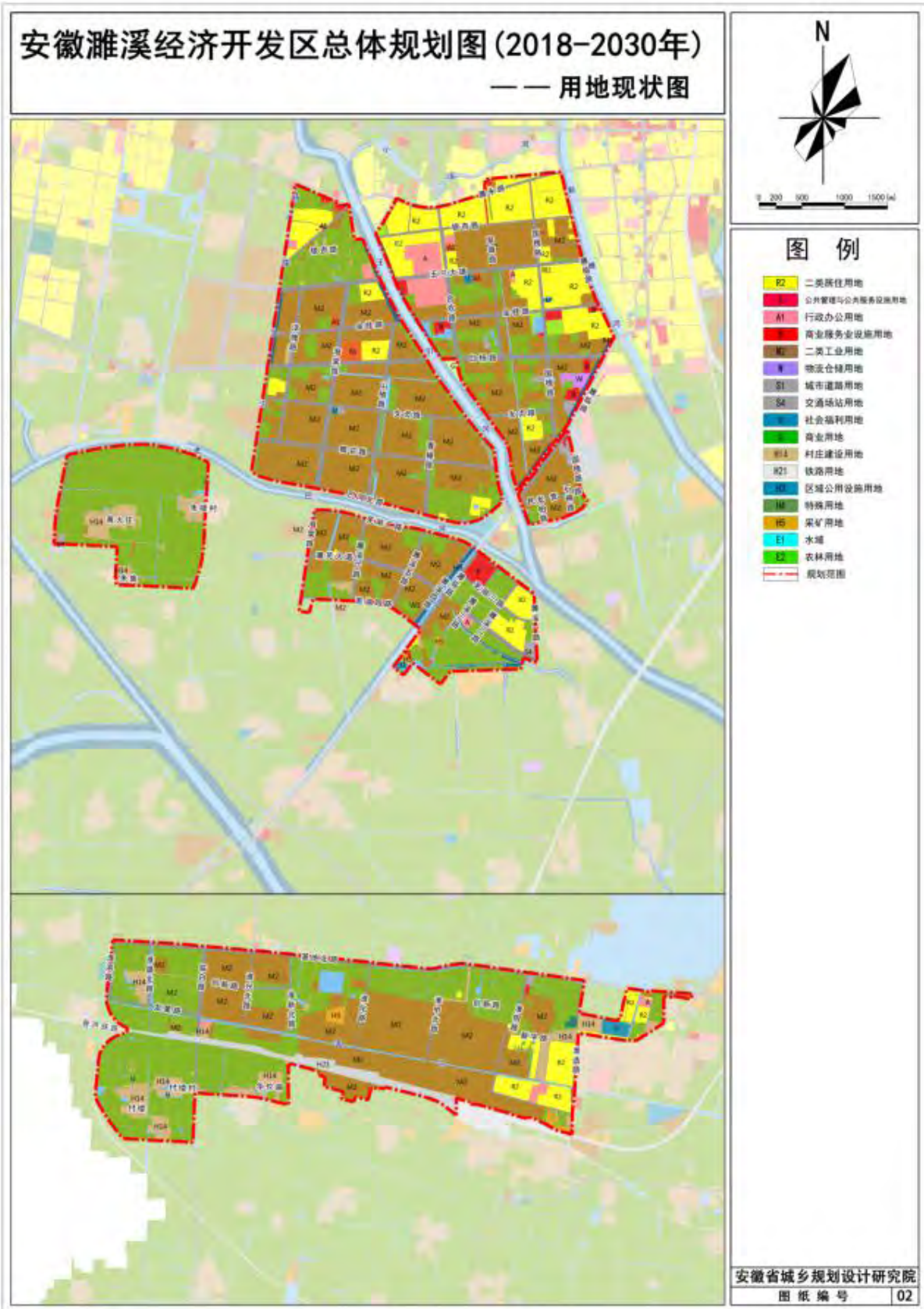


图 3.4-1 开发区用地现状一览表

3 区域环境现状调查与评价

3.1 空气环境质量现状调查和评价

3.1.1 区域环境质量达标情况

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)要求,本项目所在区域环境空气达标情况评价指标为SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO和O₃,六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。

根据《2019年淮北市环境质量公报》:2019年度,淮北市市区环境空气质量中二氧化硫平均值为11微克/立方米,符合GB3095-2012《环境空气质量标准》一级标准20微克/立方米的要求;二氧化氮平均值为29微克/立方米,符合GB3095-2012《环境空气质量标准》一级标准40微克/立方米的要求;可吸入颗粒物平均值为84微克/立方米,不符合GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准70微克/立方米的要求;细颗粒物平均值为54微克/立方米,不符合GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准35微克/立方米的要求;一氧化碳平均值为1.3毫克/立方米,符合GB3095-2012《环境空气质量标准》一级标准4毫克/立方米的要求;臭氧日最大8小时浓度平均值为185微克/立方米,不符合GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准160微克/立方米的要求。2019年度,淮北市市区环境空气质量总体上属于良好水平,空气质量优良天数为214天,优良率为58.6%;轻度污染107天,中度污染32天,重度污染11天,严重污染1天。

依据《2019年淮北市环境质量状况公报》,淮北市属于环境空气质量不达标区域,超标污染物为PM₁₀、PM_{2.5}和O₃。2018年淮北市基本污染物环境质量现状见表4.1-1。

表 3.1-1 例行监测点空气环境质量现状评价表

点位名称	监测点坐标		污染物	年评价指标	评价标准 (ug/m ³)	现状浓度 (ug/m ³)	最大浓度 占标率 (%)	超标 频率 (%)	达标 情况
	X	Y							
淮北市环境 监测站	1066	-923	SO ₂	年平均浓度	60	16.68	27.79	0.00	达标
				24小时平均第 98百分位数	150	41	27.15	0.00	达标
			NO ₂	年平均浓度	40	33.22	83.05	0.00	达标
				24小时平均第 98百分位数	80	72	89.65	0.82	达标
			PM ₁₀	年平均浓度	70	90.56	129.37	100.00	不达标
				24小时平均第	150	195	129.73	13.42	不达标

			95 百分位数					标
		PM _{2.5}	年平均浓度	35	57.33	163.81	100.00	不达标
			24 小时平均第 95 百分位数	75	147.20	196.27	22.19	不达标
		CO	日平均第 95 百分位数质量浓度	4000	1400.00	35.00	0.00	达标
		O ₃	最大 8 h 滑动平均第 90 百分位数质量浓度	160	182.60	114.13	18.08	不达标

3.1.2 补充监测

(1) 监测布点

为全面准确地反映和掌握大气环境评价区内环境质量现状，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），在濉溪经济开发区及主导风向下风向 5km 范围内设置 6 个监测点；在安徽淮北新型煤化工合成材料基地及主导风向下风向 5km 范围内设有 5 个监测点位（引用）；在濉溪芜湖现代产业园及主导风向下风向 5km 范围内设有 5 个监测点位。

本次共布设 10 个补充监测点，符合《环境影响评价技术导则 大气环境》

（HJ2.2-2018）中要求，监测点布设情况见表 3.1-2 和图 3.1-1、图 3.1-2、图 3.1-3。

表 3.1-2 大气环境现状监测点位一览表

编号	测点名称	监测点位置	方向	距园区边界距离(m)	备注
G1-1	濉溪县政府	濉溪经济开发区外	NE	773	氯化氢、硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃/同步常规地面气象观测资料
G1-2	濉溪星河小区	濉溪经济开发区内	/	/	
G1-3	开发区管委会	濉溪经济开发区内	/	/	
G1-4	淮北众泰物流	濉溪经济开发区内	/	/	
G1-5	后赵楼	濉溪经济开发区内	/	/	
G2-1	淮北苏伊士环境服务有限公司	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	/	/	TSP、HCl、氟化物、NH ₃ 、H ₂ S、苯、二甲苯、非甲烷总烃/同步常规地面气象观测资料
G2-2	荒北周家	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	/	/	
G2-3	前小李家	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	/	/	
G2-4	前李场	安徽淮北新型煤化工合成材料基地北侧	/	/	
G2-5	八里庄	安徽淮北新型煤化工合成材料基地西侧	/	/	
G3-1	濉溪县中医院	濉溪芜湖现代产业园外	NE	2400	TSP、苯、二甲苯、非甲烷总烃、氨、硫化氢及监测过程中的气象条件
G3-2	黄大庄	濉溪芜湖现代产业园内	/	/	
G3-3	安徽远硕机动车部件有限公司	濉溪芜湖现代产业园内	/	/	

G3-4	杨鞍孜	濉溪芜湖现代产业园外	S	1300	
G3-5	袁庄	濉溪芜湖现代产业园外	SW	1500	

(2) 监测项目

监测项目包括氯化氢、氯、硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氟化物、TSP；同时，同步监测地面风速、风向、气压、气温、湿度等常规气象参数。

(3) 监测时段

安徽世标检测技术有限公司于2020年11月9号~2020年11月15号以及2020年11月20号~2020年11月26号对各监测点位的大气环境质量进行了监测。

表 3.1-3 监测期间气象参数气压（百帕）

采样日期	天气状况	气温（℃）	气压（hPa）	风向	风速（m/s）
2020.11.09	晴	6~20	1006.9~1017.8	东南	2.3~2.8
2020.11.10	晴	7~21	1007.2~1017.2	东南	2.1~2.4
2020.11.11	晴	9~21	1006.7~1017.3	东南	2.9~3.3
2020.11.12	多云	8~22	1006.6~1016.9	东南	2.2~2.5
2020.11.13	晴	9~21	1006.2~1017.4	东北	2.3~2.8
2020.11.14	晴	9~20	1006.6~1016.8	东南	3.1~3.4
2020.11.15	晴	10~19	1005.8~1014.7	东南	2.4~2.7
2020.11.20	多云	5~11	1019.9~1021.2	东北	2.8~3.4
2020.11.21	阴	5~6	1020.4~1021.0	东北	3.1~3.8
2020.11.22	阴	2~7	1019.5~1020.9	北	2.9~3.2
2020.11.23	阴	2~6	1020.4~1021.0	东北	2.4~2.8
2020.11.24	多云	1~7	1020.7~1021.3	北	1.8~2.5
2020.11.25	阴	4~7	1020.2~1020.8	东北	2.7~3.4
2020.11.26	阴	3~6	1019.7~1020.2	北	2.2~2.7

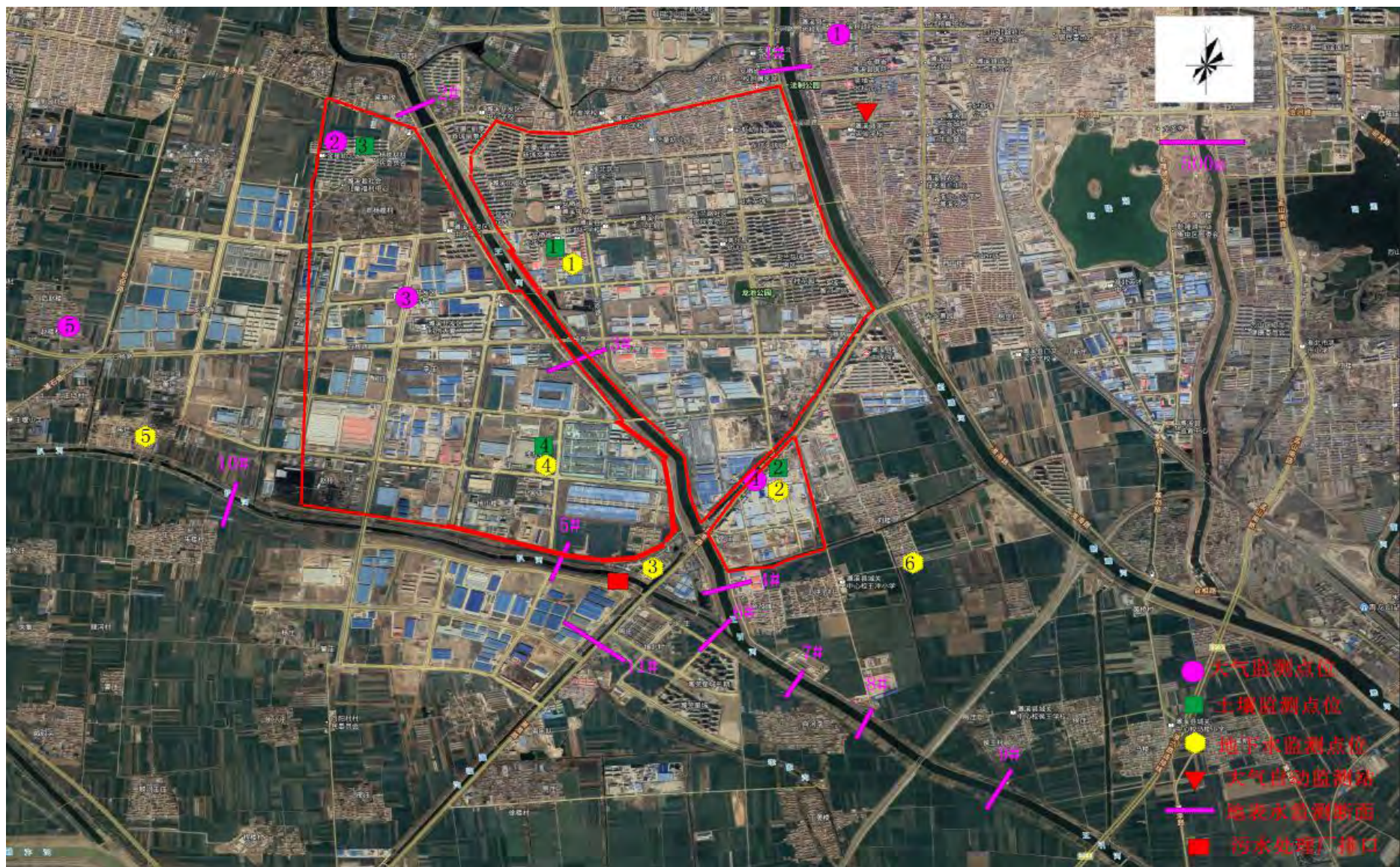


图 3.1-1 濉溪经济开发区大气、土壤、地下水、地表水环境现状监测点布点图

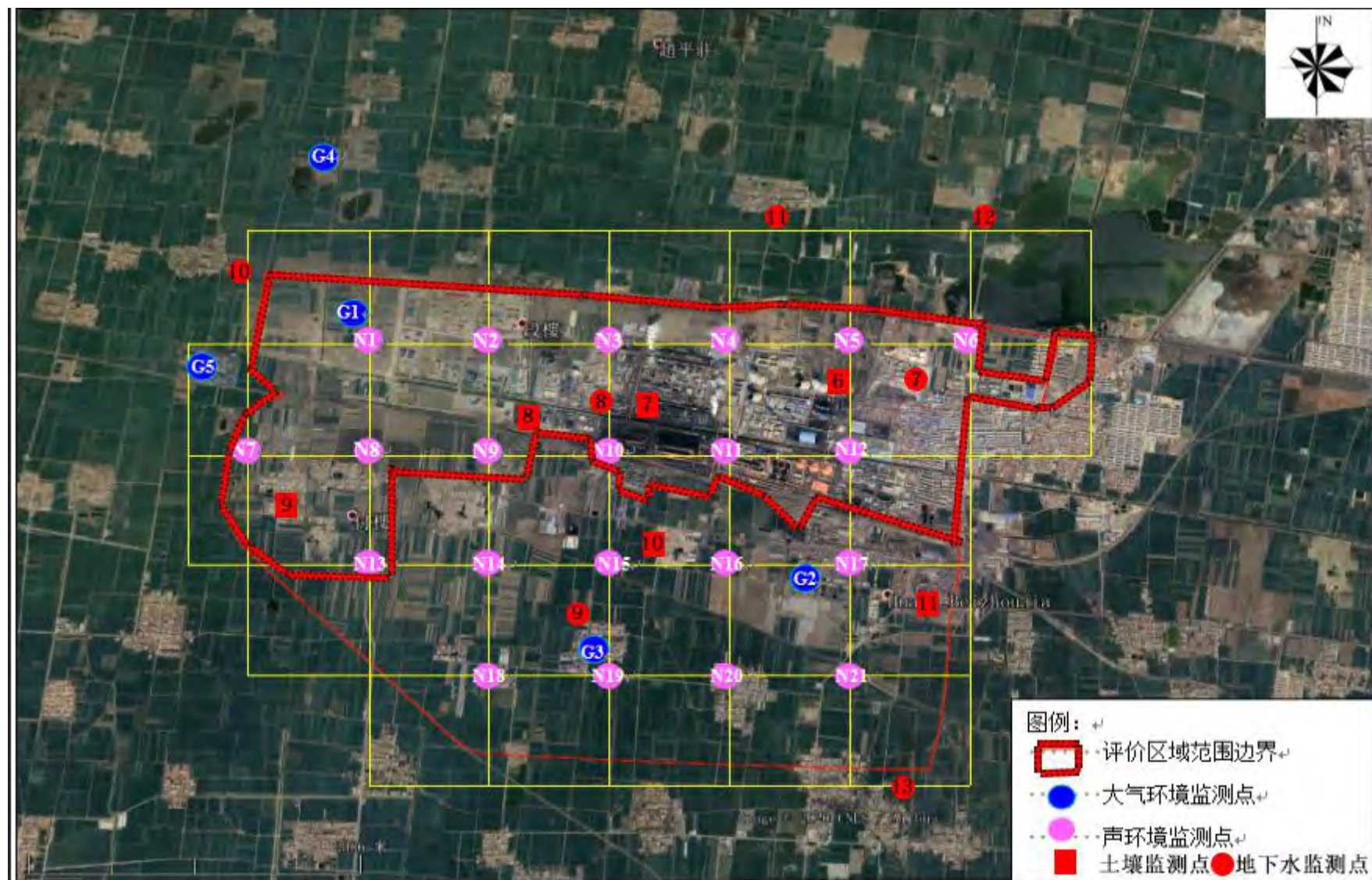


图 3.1-2 安徽淮北新型煤化工合成材料基地大气、土壤、地下水、噪声环境现状监测点布点图

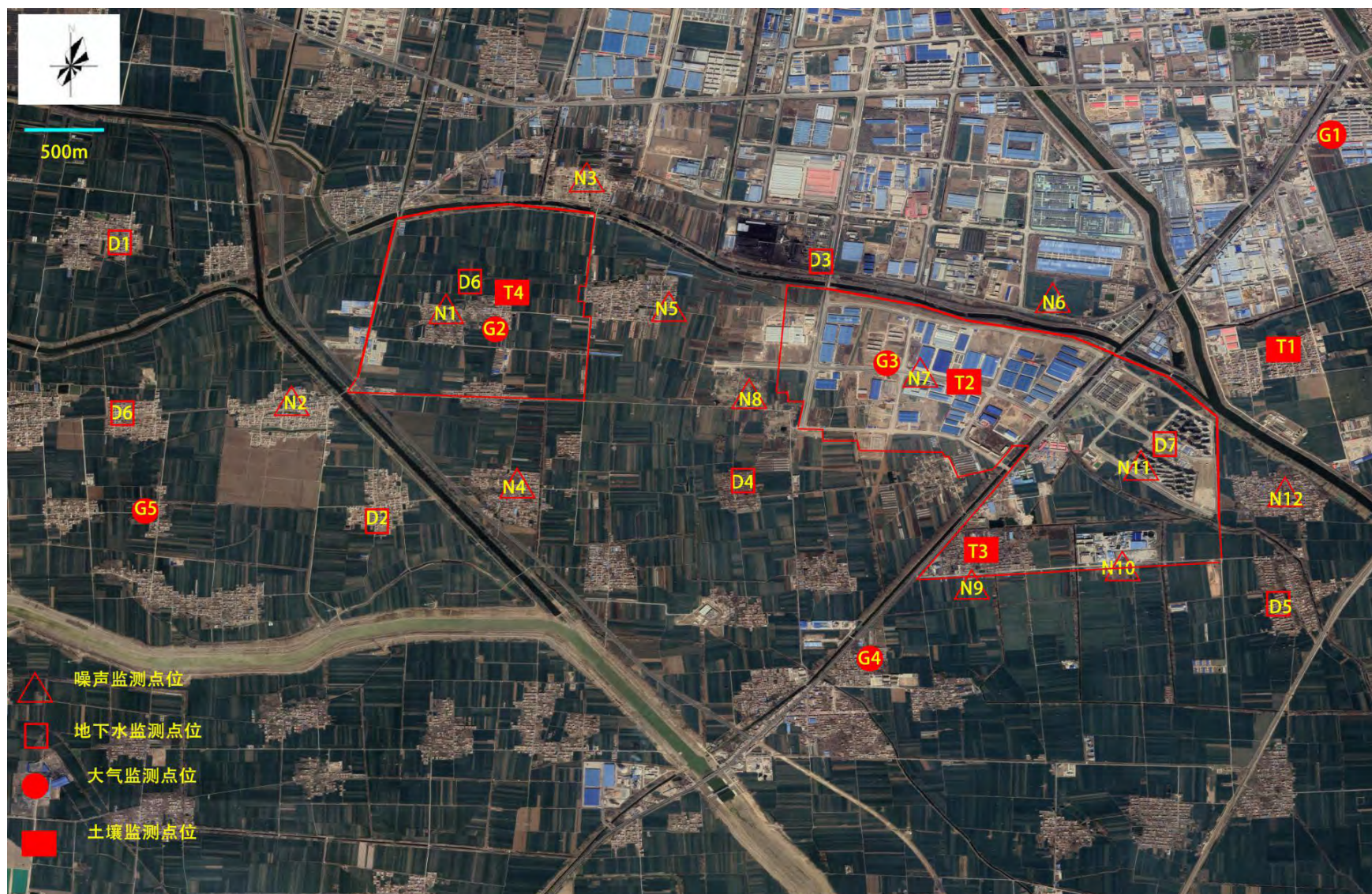


图 3.1-3 濉溪芜湖现代产业园大气、土壤、地下水、噪声环境现状监测点布

(4) 现状评价

①评价标准

区域大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；氯化氢、硫化氢、氯、氨、苯、甲苯、二甲苯参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录D中参考限值；非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》规定标准。见表3.1-4。

表3.1-4 环境空气质量评价标准限值

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
SO ₂	年平均	60	μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)及修改单二级
	日平均	150		
	1小时平均	500		
NO ₂	年平均	40		
	日平均	80		
	1小时平均	200		
TSP	年平均	200		
	日平均	300		
PM ₁₀	年平均	70		
	日平均	150		
PM _{2.5}	年平均	35		
	日平均	75		
O ₃	8小时平均	160		
	1小时平均	200		
CO	日平均	4	mg/m ³	《环境影响评价技术导则 大气环境》 (HJ2.2-2018)附录D
	1小时平均	10		
苯	1小时平均	110		
甲苯	1小时平均	200		
二甲苯	1小时平均	200		
氨	1小时平均	200		
硫化氢	1小时平均	10		
氯化氢	1小时平均	50		
	24小时平均	15		
氯	1小时平均	100		
	24小时平均	30		
非甲烷总烃	标准值	2.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》详解

②评价方法

采用单因子污染指数法进行评价。

$$I_i = C_i / C_{oi}$$

式中： I_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/Nm³；

C_{oi} —— i 污染物的评价标准，mg/Nm³。

$I \geq 1$ 为超标，否则为未超标。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。按相关标准规定，当监测值低于检测线时，单因子指数按检出限的一半进行计算。

③评价结果

根据安徽世标检测技术有限公司提供的现状监测数据，按照上述评价方法和标准，统计出本次大气环境质量评价结果，见 3.1-5 所示：

表 3.1-5 空气环境监测数据统计表

污染因子	监测点位	小时浓度					日均浓度				
		最小值 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	最小占标 率 (%)	最大占标 率 (%)	超标率 (%)	最小值 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	最小占标 率 (%)	最大占标 率 (%)	超标率 (%)
氨	濉溪县政府	0.04	0.12	20	60	0	/	/	/	/	/
	濉溪星河小区	0.03	0.14	15	70	0	/	/	/	/	/
	开发区管委会	0.05	0.12	25	60	0	/	/	/	/	/
	淮北众泰物流	0.04	0.10	20	50	0	/	/	/	/	/
	后赵楼	0.08	0.11	40	55	0	/	/	/	/	/
	淮北苏伊士环境 服务有限公司	0.06	0.10	30	50	0	/	/	/	/	/
	荒北周家	0.13	0.16	65	80	0	/	/	/	/	/
	前小李家	0.12	0.15	60	75	0	/	/	/	/	/
	前李场	0.09	0.140	45	70	0	/	/	/	/	/
	八里庄	0.11	0.14	55	70	0	/	/	/	/	/
	濉溪县中医院	0.02	0.05	10	25	0	/	/	/	/	/
	黄大庄	0.04	0.09	20	45	0	/	/	/	/	/
	安徽远硕机动车 部件有限公司	0.05	0.10	25	50	0	/	/	/	/	/
	杨鞍孜	0.02	0.05	10	25	0	/	/	/	/	/
袁庄	0.01	0.04	5	20	0	/	/	/	/	/	
硫化氢	濉溪县政府	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	濉溪星河小区	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	开发区管委会	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	淮北众泰物流	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	后赵楼	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	淮北苏伊士环境 服务有限公司	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	荒北周家	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	前小李家	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	前李场	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	八里庄	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/

	濉溪县中医院	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	黄大庄	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	安徽远硕机动车 部件有限公司	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	杨鞍孜	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
	袁庄	ND	ND	5	5	0	/	/	/	/	/
非甲 烷总 烃	濉溪县政府	0.18	0.41	9	20.5	0	/	/	/	/	/
	濉溪星河小区	0.18	0.41	9	20.5	0	/	/	/	/	/
	开发区管委会	0.23	0.41	11.5	20.5	0	/	/	/	/	/
	淮北众泰物流	0.16	0.35	8	17.5	0	/	/	/	/	/
	后赵楼	0.14	0.41	7	20.5	0	/	/	/	/	/
	淮北苏伊士环境 服务有限公司	0.36	0.50	18	25	0	/	/	/	/	/
	荒北周家	0.25	0.59	12.5	29.5	0	/	/	/	/	/
	前小李家	0.28	0.58	14	29	0	/	/	/	/	/
	前李场	0.27	0.57	13.5	28.5	0	/	/	/	/	/
	八里庄	0.34	0.58	17	29	0	/	/	/	/	/
	濉溪县中医院	0.27	0.56	13.5	28	0	/	/	/	/	/
	黄大庄	0.25	0.58	12.5	29	0	/	/	/	/	/
	安徽远硕机动车 部件有限公司	0.25	0.60	12.5	30	0	/	/	/	/	/
	杨鞍孜	0.25	0.43	12.5	21.5	0	/	/	/	/	/
袁庄	0.31	0.54	15.5	27	0	/	/	/	/	/	
苯	濉溪县政府	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	濉溪星河小区	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	开发区管委会	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	淮北众泰物流	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	后赵楼	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	淮北苏伊士环境 服务有限公司	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	荒北周家	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	前小李家	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/

	前李场	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	八里庄	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	濉溪县中医院	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	黄大庄	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	安徽远硕机动车 部件有限公司	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	杨鞍孜	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
	袁庄	ND	ND	0.23	0.23	0	/	/	/	/	/
二甲 苯	濉溪县政府	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	濉溪星河小区	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	开发区管委会	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	淮北众泰物流	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	后赵楼	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	淮北苏伊士环境 服务有限公司	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	荒北周家	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	前小李家	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	前李场	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	八里庄	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	濉溪县中医院	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	黄大庄	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	安徽远硕机动车 部件有限公司	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
	杨鞍孜	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/
袁庄	ND	ND	0.125	0.125	0	/	/	/	/	/	
TSP	濉溪县政府	/	/	/	/	/	0.134	0.171	44.67	57.00	0
	濉溪星河小区	/	/	/	/	/	0.159	0.190	53.00	63.33	0
	开发区管委会	/	/	/	/	/	0.155	0.188	51.67	62.67	0
	淮北众泰物流	/	/	/	/	/	0.168	0.192	56.00	64.00	0
	后赵楼	/	/	/	/	/	0.142	0.177	47.33	59.00	0
	淮北苏伊士环境 服务有限公司						0.125	0.168	41.67	56.00	0

	荒北周家						0.138	0.167	46.00	55.67	0
	前小李家						0.131	0.168	43.67	56.00	0
	前李场						0.130	0.165	43.33	55.00	0
	八里庄						0.139	0.165	46.33	55.00	0
	濉溪县中医院	/	/	/	/	/	0.102	0.131	34.00	43.67	0
	黄大庄	/	/	/	/	/	0.106	0.128	35.33	42.67	0
	安徽远硕机动车 部件有限公司	/	/	/	/	/	0.099	0.129	33.00	43.00	0
	杨鞍孜	/	/	/	/	/	0.104	0.123	34.67	41.00	0
	袁庄	/	/	/	/	/	0.101	0.122	33.67	40.67	0
氟化 物	淮北苏伊士环境 服务有限公司	ND	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	/
	荒北周家	ND	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	/
	前小李家	ND	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	/
	前李场	ND	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	/
	八里庄	ND	ND	/	/	/	ND	ND	/	/	/
氯化 氢	淮北苏伊士环境 服务有限公司	ND	ND	20	20	0	0.006	0.008	40	53.3	0
	荒北周家	ND	ND	20	20	0	0.005	0.009	33.3	60	0
	前小李家	ND	ND	20	20	0	0.006	0.006	40	40	0
	前李场	ND	ND	20	20	0	0.006	0.007	40	46.7	0
	八里庄	ND	ND	20	20	0	0.008	0.009	53.3	60	0

由上表的统计结果可知：

(1)淮北市属于空气质量不达标区，不达标因子为 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 、 O_3 ；

(2)各监测点位的监测结果中，氨的小时浓度最高占标率为 80%；非甲烷总烃的小时浓度最高占标率为 30%；TSP 的日均浓度最高占标率为 64%；氯化氢日均浓度最高占标率为 60%；苯、二甲苯、硫化氢、氯化氢小时值为未检出，氟化物小时值及日均值均未检出。

3.1.3 历年环境质量变化趋势

根据淮北市 2015~2019 年环境质量状况公报，淮北市历年空气质量状况如下：

表 3.1-6 淮北市历年环境质量状况数据 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

年份	污染因子			
	SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$
2015 年	28	36	93	59
2016 年	24	40	88	56
2017 年	21	35	100	64
2018 年	17	33	90	57
2019 年	11	29	84	54
标准	60	40	70	35

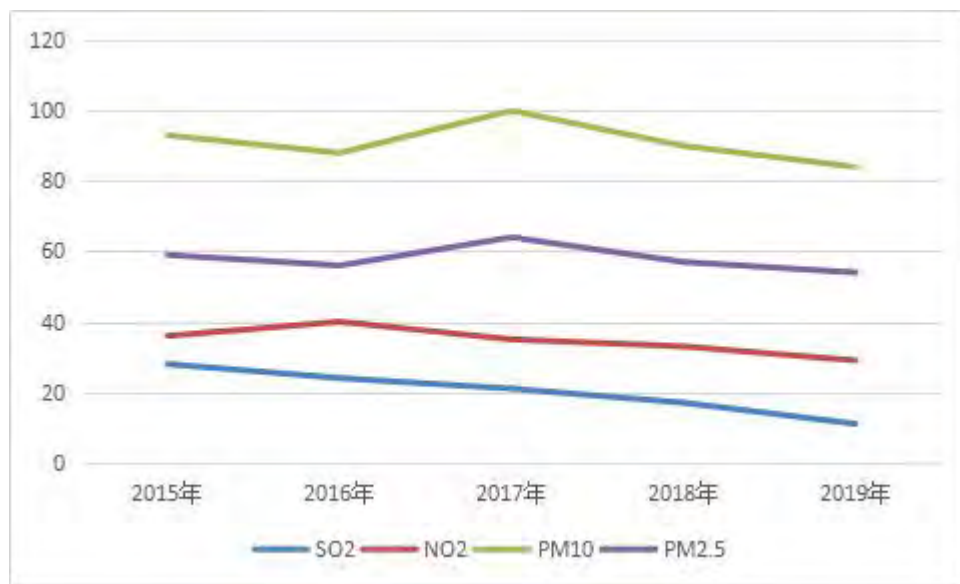


图 3.1-4 淮北市历年环境质量状况变化趋势图 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

由以上可知，2015~2019 年间 SO_2 和 NO_2 年均浓度可满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准； PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 年均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准， SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 近三年年均浓度有下降趋势。

3.2 地表水环境质量现状调查和评价

3.2.1 现状监测

1、监测断面布设

根据园区污水的排水去向，对地表水新濉河、王引河、巴河、濉临大沟、孟沟、浍河进行环境质量现状调查，共布设 15 个监测断面，其中本次补充监测 11 个监测断面。安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 21 日~11 月 22 日对新濉河、王引河、巴河、濉临大沟、孟沟、浍河各断面进行采样监测。

监测断面布置情况见表 3.2-1 和图 3.1-1 及图 3.2-1。

表 3.2-1 地表水水质监测断面布置情况一览表

河流	断面编号	断面(点)位置	监测断面
新濉河	W1	新濉河入濉溪经济开发区断面	pH、COD、BOD ₅ 、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、阴离子表面活性剂、石油类、硫化物、溶解氧
王引河	W2	王引河入濉溪经济开发区前 500 米处断面	
	W3	王引河在濉溪经济开发区内断面	
	W4	王引河与巴河交汇处上游 500 米（王引河上）	
巴河	W5	濉溪经济开发区污水处理厂排污口上游 500 米断面	
王引河	W6	濉溪经济开发区污水处理厂排污口下游 500 米断面	
	W7	王引河与巴河交汇处下游 500 米断面	
	W8	王引河与巴河交汇处下游 1000 米断面	
	W9	王引河与巴河交汇处下游 2000 米断面	
巴河	W10	巴河在濉溪经济开发区西区内断面	
濉临大沟	W11	濉临大沟断面	
孟沟	W12	安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界上游 500m	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、高锰酸盐指数、挥发酚、氨氮、总磷、悬浮物、氟化物、阴离子表面活性剂、石油类、硫化物、溶解氧
	W13	安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界下游 500m	
	W14	孟沟入浍河上游 500m	
浍河	W15	孟沟入浍河口下游 500m	

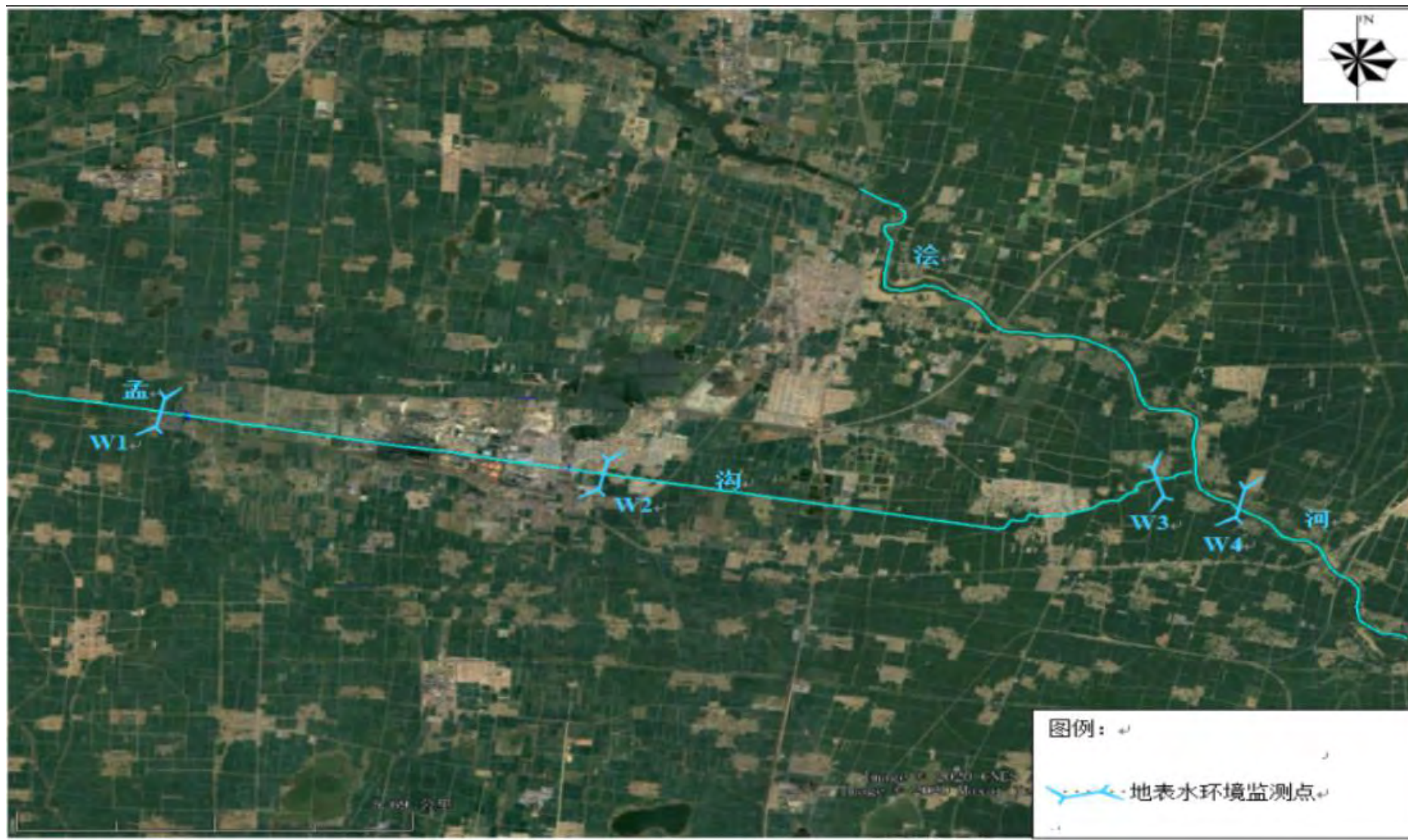


图 3.2-1 安徽淮北新型煤化工合成材料基地地表水环境现状监测点布点图

2、监测时间

安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 21 日~11 月 22 日对新濉河、王引河、巴河、濉临大沟、孟沟、浍河各断面进行采样监测。

3、监测结果统计

具体统计结果见表 3.2-2。

表 3.2-2 地表水环境质量现状监测数据一览表 单位: mg/L, pH 除外

检测点位	采样日期	pH	COD	BOD ₅	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	悬浮物	挥发酚	氟化物	阴离子表面活性剂	石油类	硫化物	溶解氧
W1 新濉河入濉溪经济开发区断面	2020.11.21	7.0	24	3.2	3.3	0.272	/	/	ND	/	/	0.04	/	6.5
	2020.11.22	7.1	27	3.4	3.2	0.272	/	/	ND	/	/	0.02	/	6.1
W2 王引河入濉溪经济开发区前 500 米处断面	2020.11.21	7.3	28	3.5	4.4	0.390	/	/	ND	/	/	0.03	/	5.9
	2020.11.22	7.1	28	3.5	4.0	0.366	/	/	ND	/	/	0.04	/	6.1
W3 王引河在濉溪经济开发区内断面	2020.11.21	7.1	24	3.0	3.5	0.211	/	/	ND	/	/	0.05	/	6.0
	2020.11.22	7.2	25	3.1	3.3	0.208	/	/	ND	/	/	0.04	/	6.3
W4 王引河与巴河交汇处上游 500 米(王引河上)	2020.11.21	7.1	26	3.3	2.8	0.332	/	/	ND	/	/	0.03	/	6.4
	2020.11.22	7.3	22	2.9	2.9	0.335	/	/	ND	/	/	0.03	/	6.6
W5 濉溪经济开发区污水处理厂排污口上游 500 米断面	2020.11.21	7.3	36	4.3	5.3	0.920	/	/	ND	/	/	0.03	/	5.9
	2020.11.22	7.5	32	4.0	5.5	0.892	/	/	ND	/	/	0.02	/	5.8
W6 濉溪经济开发区污水处理厂排污口下游 500 米断面	2020.11.21	7.0	25	3.1	3.2	0.457	/	/	ND	/	/	0.03	/	6.5
	2020.11.22	7.0	21	2.8	2.8	0.429	/	/	ND	/	/	0.06	/	6.6
W7 王引河与巴河交汇处下游 500 米断面	2020.11.21	7.2	24	3.5	4.6	0.521	/	/	ND	/	/	0.05	/	5.9
	2020.11.22	7.2	29	3.6	4.1	0.504	/	/	ND	/	/	0.06	/	6.6
W8 王引河与巴河交汇处下游 1000 米断面	2020.11.21	7.0	25	3.3	3.4	0.920	/	/	ND	/	/	0.04	/	6.3
	2020.11.22	7.2	25	3.2	3.2	0.935	/	/	ND	/	/	0.06	/	6.0
W9 王引河与巴河交汇处下游 2000 米断面	2020.11.21	7.1	27	3.6	3.6	0.768	/	/	ND	/	/	0.03	/	6.6
	2020.11.22	7.3	26	3.3	3.4	0.765	/	/	ND	/	/	0.05	/	6.4
W10 巴河在濉溪经济开发区西区内断	2020.11.21	7.5	35	4.5	5.4	0.982	/	/	ND	/	/	0.05	/	6.1
	2020.11.22	7.4	37	4.8	5.5	0.998	/	/	ND	/	/	0.03	/	6.3

面														
W11 濉临大沟断面	2020.11.21	7.0	37	4.6	5.7	1.18	/	/	ND	/	/	0.08	/	6.3
	2020.11.22	6.9	35	4.5	5.2	1.25	/	/	ND	/	/	0.06	/	6.5
W12 安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界上游 500m	2020.11.21	7.3	37.1	3.9	/	0.952	0.17	44	ND	0.71	ND	0.07	ND	7.2
	2020.11.22	7.1	34.3	3.6	/	0.891	0.16	48	ND	0.61	ND	0.09	ND	7.4
W13 安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界下游 500m	2020.11.21	7.3	40.5	4.2	/	1.43	0.35	75	ND	0.79	ND	0.14	ND	6.7
	2020.11.22	7.3	42.6	4.5	/	1.28	0.33	68	ND	0.89	ND	0.13	ND	6.2
W14 孟沟入浍河上游 500m	2020.11.21	7.0	44.9	4.6	/	1.22	0.29	66	ND	0.73	ND	0.10	ND	6.6
	2020.11.22	7.5	48.1	4.9	/	1.07	0.27	61	ND	0.82	ND	0.10	ND	6.4
W15 孟沟入浍河口上游 500m	2020.11.21	7.2	26.7	2.8	/	0.829	0.17	48	ND	0.69	ND	0.08	ND	7.6
	2020.11.22	7.2	27.0	2.6	/	0.791	0.15	43	ND	0.68	ND	0.08	ND	7.9

3.2.2 现状评价

1、评价标准

浍河、新濉河、王引河、孟沟的水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类;巴河、濉临大沟执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中V类标准。具体标准值见表3.2-3。

表 3.2-3 地表水环境质量标准 (单位: mg/L, pH 无量纲, 粪大肠菌群:个/L)

标准类别	项目	标准值 (mg/L)	
		IV 类	V 类
《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	pH	6~9	6~9
	COD	30	40
	BOD ₅	6	10
	高锰酸钾指数	10	15
	溶解氧	3	2
	氨氮	1.5	2.0
	总磷	0.3	0.4
	总氮	1.5	2.0
	挥发酚	0.01	0.1
	氟化物	1.5	1.5
	氰化物	0.2	0.2
	石油类	0.5	1.0
	阴离子表面活性剂	0.3	0.3
	硫化物	0.5	1.0

2、评价方法

本次地表水环境质量现状评价采用单项污染指数法, 其计算公式如下:

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

式中: S_i — i 种污染物分指数;

C_i — i 种污染物实测值 (mg/L);

C_{Si} — i 种污染物评价标准值 (mg/L);

pH 污染物指数为:

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

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

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。

溶解氧 (DO) 值污染指数采用下列计算公式:

$$S_{DO_j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s} \quad (\text{当 } DO_j \geq DO_s)$$

$$S_{DO_j} = 10 - 9 \frac{DO_j}{DO_s} \quad (\text{当 } DO_j < DO_s)$$

式中: S_{DO_j} — 单项水质参数 DO 在第 j 点的标准指数;

DO_j — 水质参数 DO 在第 j 点的浓度 (mg/l);

DO_f — 饱和溶解氧浓度 (mg/l);

DO_s — 溶解氧的地面水水质标准 (mg/l)

3、评价结果

根据安徽世标检测技术有限公司提供的监测数据,对区域地表水环境质量进行单因子污染指数评价,结果见下表 3.2-4 所示。

由表 3.2-4 可知:浍河、新濉河、王引河各断面各因子单项标准指数均小于 1,均可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 IV 类水质标准的要求;巴河、濉临大沟各断面各因子单项标准指数均小于 1,均可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 V 类水质标准的要求。孟沟 COD、总磷超标,COD 最大污染指数为 1.6,其余各因子均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 IV 类水质标准的要求,COD 超标的主要原因为周边面源污染。

表 3.2-4 地表水环境质量评价结果一览表

检测点位	采样日期	pH	COD	BOD ₅	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	悬浮物	挥发酚	氟化物	阴离子表面活性剂	石油类	硫化物	溶解氧
W1 新濉河入濉溪经济开发区断面	2020.11.21	0	0.80	0.53	0.33	0.18	/	/	0.015	/	/	0.08	/	0.34
	2020.11.22	0.05	0.90	0.57	0.32	0.18	/	/	0.015	/	/	0.04	/	0.30
W2 王引河入濉溪经济开发区前 500 米处断面	2020.11.21	0.15	0.93	0.58	0.44	0.26	/	/	0.015	/	/	0.06	/	0.28
	2020.11.22	0.05	0.93	0.58	0.4	0.24	/	/	0.015	/	/	0.08	/	0.30
W3 王引河在濉溪经济开发区内断面	2020.11.21	0.05	0.80	0.50	0.35	0.14	/	/	0.015	/	/	0.1	/	0.29
	2020.11.22	0.1	0.83	0.52	0.33	0.14	/	/	0.015	/	/	0.08	/	0.32
W4 王引河与巴河交汇处上游 500 米（王引河上）	2020.11.21	0.05	0.87	0.55	0.28	0.22	/	/	0.015	/	/	0.06	/	0.33
	2020.11.22	0.15	0.73	0.48	0.29	0.22	/	/	0.015	/	/	0.06	/	0.34
W5 濉溪经济开发区污水处理厂排污口上游 500 米断面	2020.11.21	0.15	0.9	0.43	0.353	0.46	/	/	0.0015	/	/	0.03	/	0.39
	2020.11.22	0.25	0.8	0.4	0.367	0.446	/	/	0.0015	/	/	0.02	/	0.36
W6 濉溪经济开发区污水处理厂排污口下游 500 米断面	2020.11.21	0	0.83	0.52	0.32	0.30	/	/	0.015	/	/	0.06	/	0.34
	2020.11.22	0	0.70	0.47	0.28	0.29	/	/	0.015	/	/	0.12	/	0.34
W7 王引河与巴河交汇处下游 500 米断面	2020.11.21	0.1	0.80	0.58	0.46	0.35	/	/	0.015	/	/	0.1	/	0.28
	2020.11.22	0.1	0.97	0.60	0.41	0.34	/	/	0.015	/	/	0.12	/	0.34
W8 王引河与巴河交汇处下游 1000 米断面	2020.11.21	0	0.83	0.55	0.34	0.61	/	/	0.015	/	/	0.08	/	0.32
	2020.11.22	0.1	0.83	0.53	0.32	0.62	/	/	0.015	/	/	0.12	/	0.29
W9 王引河与巴河交汇处下游 2000 米断面	2020.11.21	0.05	0.90	0.60	0.36	0.51	/	/	0.015	/	/	0.06	/	0.34
	2020.11.22	0.15	0.87	0.55	0.34	0.51	/	/	0.015	/	/	0.1	/	0.33

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

W10 巴河在濉溪经济开发区西区内断面	2020.11.21	0.25	0.875	0.45	0.360	0.491	/	/	0.0015	/	/	0.05	/	0.34
	2020.11.22	0.2	0.925	0.48	0.367	0.499	/	/	0.0015	/	/	0.03	/	0.36
W11 濉临大沟断面	2020.11.21	0	0.925	0.46	0.380	0.59	/	/	0.0015	/	/	0.08	/	0.35
	2020.11.22	0.1	0.875	0.45	0.347	0.625	/	/	0.0015	/	/	0.06	/	0.38
W12 安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界上游 500m	2020.11.21	0.15	1.14	0.60	/	0.59	0.53	/	0.0015	0.473	0.083	0.18	0.0025	0.38
	2020.11.22	0.05	1.35	0.70	/	0.95	1.17	/	0.0015	0.407	0.083	0.28	0.0025	0.40
W13 安徽淮北新型煤化工合成材料基地边界下游 500m	2020.11.21	0.15	1.42	0.75	/	0.85	1.10	/	0.0015	0.527	0.083	0.26	0.0025	0.39
	2020.11.22	0.15	1.50	0.77	/	0.81	0.97	/	0.0015	0.593	0.083	0.2	0.0025	0.40
W14 孟沟入浍河上游 500m	2020.11.21	0	1.60	0.82	/	0.71	0.90	/	0.0015	0.487	0.083	0.2	0.0025	0.34
	2020.11.22	0.25	1.14	0.60	/	0.59	0.53	/	0.0015	0.547	0.083	0.18	0.0025	0.40
W15 孟沟入浍河口上游 500m	2020.11.21	0.1	0.89	0.47	/	0.55	0.57	/	0.015	0.46	0.083	0.16	0.005	0.44
	2020.11.22	0.1	0.90	0.43	/	0.53	0.50	/	0.015	0.45	0.083	0.16	0.005	0.47

3.3 声环境质量现状调查和评价

4.3.1 现状监测

(1) 监测点位

①区域噪声监测布点：主要参考网格法设点，同时兼顾功能分区及园区内部声环境敏感点，避开交通噪声影响，共布设 44 个测点，具体见图 3.1-2、图 3.1-3、图 3.3-1。

表 3.3-1 噪声监测点一览表

序号	监测点位	备注
N1	濉溪中学	濉溪经济开发区内外
N2	溪河预制构件公司	
N3	宇达矿山机械公司	
N4	金桂花园	
N5	盛和工程材料公司	
N6	濉溪星河小区	
N7	开发区管委会	
N8	天悦工贸公司	
N9	理士电源公司	
N10	工业用地	
N11	工业用地	
N12	/	
N13	/	
N14	/	
N15	/	
N16	/	
N17	/	
N18	/	
N19	/	
N20	/	
N21	/	
N22	/	
N23	/	
N24	/	
N25	/	
N26	/	
N27	/	
N28	/	
N29	/	
N30	/	
N31	/	
N32	/	濉芜现代产业园内外
N33	黄大庄	
N34	火神庙村	
N35	梁庄	
N36	戚码头	
N37	朱楼村	
N38	扒河路	
N39	安徽海韵新材料	

N40	杨庄	
N41	贾庄	
N42	石江路	
N43	濉芜星城	
N44	尚河李	

监测点连续监测 2 天，分昼、夜时段监测，每次连续采样 10min。选取 1 个代表点 N28 进行 24 小时监测，监测 1 天。

②安徽濉溪经济开发区区内交通噪声现状监测：安徽濉溪经济开发区园区主要道路有金桂路、白杨路、202 省道等，每条道路布设 1 个监测断面，监测断面在金桂路、白杨路、202 省道公路边界处 15m、30m、60m 各设置 1 个监测点，共计 9 个噪声监测点，记录断面位置。

③安徽淮北新型煤化工合成材料基地内交通噪声现状监测：安徽淮北新型煤化工合成材料基地主要道路有工业大道、临白路、临南路等，每条道路布设 1 个监测断面，监测断面在工业大道、临白路、临南路公路边界处 20m、40m、80m、120m、200m 各设置 1 个监测点，共计 15 个噪声监测点，记录断面位置、车流量（分大、中、小车型）。

区域有铁路线穿越规划区，铁路线设置 1 个监测断面，断面布置在铁路外侧轨道中心线 30m、60m。



图 3.3-1 濉溪经济开发区噪声环境现状监测点布

(2) 监测时间和频次

区域噪声连续监测 2 天，各测点昼间和夜间分别各测量一次。选取 1 个代表点 N28 进行连续 24 小时监测，监测 1 天

(3) 监测项目

连续等效 A 声级 $Leq(A)$ 。

(4) 监测方法

区域、交通噪声监测参照《城市区域环境噪声测量方法》(GB/T 14623-93)；

区域代表测点，测点位置位于企业厂界 1m 外、距离既有通车道路 150m 以远、1.5m 以上高度。各点分昼、夜时段监测，每次连续采样 10min。

既有道路交通噪声测点应选取空旷地区并避开道路交叉口 100m 以远，1.5m 以上高度。

(5) 监测时间

安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 24 日~11 月 25 日对濉溪经济开发区区内外各监测点位的声环境质量进行了监测。安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 20 日~11 月 21 日对安徽淮北新型煤化工合成材料基地内外各监测点位的声环境质量进行了补充监测。安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 10 日~11 月 11 日对濉芜现代产业园内外各监测点位的声环境质量进行了监测。

3.3.2 现状评价

(1) 评价标准

区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区和 3 类区标准，对交通干线两侧评价范围内的居民住宅，临街建筑高于三层楼房以上(含三层)的建筑，临街第一排建筑面向道路一侧区域执行 4a 类标准，低于三层(含开阔地)在道路红线外 35 米以内的区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准；根据国家环境保护总局环发[2003]94 号文件要求，评价范围内的学校、医院等特殊敏感建筑物，其室外昼间按 60dB(A)、夜间接 50dB(A)执行。

表 3.3-2 环境噪声限值 单位：dB(A)

声环境功能区类别	时段	昼间	夜间
	GB 3096-2008 中 2 类		60
GB 3096-2008 中 3 类		65	55

GB 3096-2008 中 4a 类	70	55
---------------------	----	----

(2) 区域噪声现状评价

根据安徽世标检测技术有限公司提供的监测数据,区域噪声现状监测结果见表 3.3-3 所示, 24h 噪声监测结果见表 3.3-4 所示, 区域交通噪声监测结果见表 3.3-5 所示, 道路衰减噪声监测结果见表 3.3-6 所示, 铁路噪声监测结果见表 3.3-7。

表 3.3-3 区域噪声监测结果一览表 单位: dB (A)

点位编号	检测点位	监测时间	昼间 Leq	夜间 Leq
N1	濉溪中学	2020.11.24	51.2	42.3
		2020.11.25	50.2	42.5
N2	溪河预制构件公司	2020.11.24	55.8	48.1
		2020.11.25	54.2	47.8
N3	宇达矿山机械公司	2020.11.24	56.2	48.8
		2020.11.25	54.7	48.5
N4	金桂花园	2020.11.24	53.8	46.1
		2020.11.25	55.7	48.1
N5	盛和工程材料公司	2020.11.24	54.3	46.7
		2020.11.25	52.9	45.5
N6	濉溪星河小区	2020.11.24	55.3	47.2
		2020.11.25	52.8	46.7
N7	开发区管委会	2020.11.24	52.9	44.5
		2020.11.25	52.2	44.1
N8	天悦工贸公司	2020.11.24	57.8	49.2
		2020.11.25	58.1	49.4
N9	理士电源公司	2020.11.24	56.5	48.8
		2020.11.25	55.5	48.6
N10	工业用地	2020.11.24	53.5	46.2
		2020.11.25	53.9	45.8
N11	工业用地	2020.11.24	55.1	48.2
		2020.11.25	54.7	47.5
N12	/	2020.11.20	49.4	44.0
		2020.11.21	50.6	44.3
N13	/	2020.11.20	54.5	46.9
		2020.11.21	56.0	47.1
N14	/	2020.11.20	55.8	45.3
		2020.11.21	54.7	46.6
N15	/	2020.11.20	52.9	44.6
		2020.11.21	53.1	45.3
N16	/	2020.11.20	57.3	48.0
		2020.11.21	55.4	46.7
N17	/	2020.11.20	53.7	46.1
		2020.11.21	55.9	47.5
N18	/	2020.11.20	50.2	45.9
		2020.11.21	51.1	43.4
N19	/	2020.11.20	51.4	46.1
		2020.11.21	48.3	43.7
N20	/	2020.11.20	56.9	47.3
		2020.11.21	58.2	48.4
N21	/	2020.11.20	54.5	45.8
		2020.11.21	56.0	46.9

N22	/	2020.11.20	57.7	47.1
		2020.11.21	55.9	46.8
N23	/	2020.11.20	54.3	45.7
		2020.11.21	56.8	44.2
N24	/	2020.11.20	48.1	42.5
		2020.11.21	49.0	43.1
N25	/	2020.11.20	50.1	44.1
		2020.11.21	48.8	42.7
N26	/	2020.11.20	48.2	42.4
		2020.11.21	49.6	43.9
N27	/	2020.11.20	50.3	44.5
		2020.11.21	51.1	43.8
N29	/	2020.11.20	48.2	43.7
		2020.11.21	49.4	44.1
N30	/	2020.11.20	48.8	42.0
		2020.11.21	50.3	44.2
N31	/	2020.11.20	49.2	43.1
		2020.11.21	48.0	41.9
N32	/	2020.11.20	52.0	46.7
		2020.11.21	51.5	44.6
N33	黄大庄	2020.11.10	48.0	42.9
		2020.11.11	47.1	44.4
N34	火神庙村	2020.11.10	48.6	41.8
		2020.11.11	47.3	44.1
N35	梁庄	2020.11.10	47.5	43.4
		2020.11.11	49.1	43.4
N36	戚码头	2020.11.10	49.1	42.5
		2020.11.11	49.8	42.3
N37	朱楼村	2020.11.10	46.0	41.3
		2020.11.11	46.8	40.8
N38	扒河路	2020.11.10	46.1	41.4
		2020.11.11	47.6	42.5
N39	安徽海韵新材料	2020.11.10	52.8	45.1
		2020.11.11	51.3	46.9
N40	杨庄	2020.11.10	49.9	41.9
		2020.11.11	48.2	43.2
N41	贾庄	2020.11.10	48.8	43.2
		2020.11.11	49.3	41.8
N42	石江路	2020.11.10	47.4	41.1
		2020.11.11	49.0	44.8
N43	濉芜星城	2020.11.10	50.1	44.2
		2020.11.11	47.8	41.0
N44	尚河李	2020.11.10	47.1	41.4
		2020.11.11	48.9	43.2

表 3.3-4 24h 噪声监测结果一览表 单位: dB (A)

检测日期	点位名称	检测时间	检测结果
2020.11.22	N28	0:00~1:00	46.2
		1:00~2:00	46.8
		2:00~3:00	46.7
		3:00~4:00	47.5
		4:00~5:00	46.5
		5:00~6:00	48.2
		6:00~7:00	48.4

	7:00~8:00	52.3
	8:00~9:00	56.7
	9:00~10:00	55.6
	10:00~11:00	56.4
	11:00~12:00	56.4
	12:00~13:00	57.5
	13:00~14:00	58.5
	14:00~15:00	57.9
	15:00~16:00	56.0
	16:00~17:00	57.4
	17:00~18:00	58.9
	18:00~19:00	54.8
	19:00~20:00	53.2
	20:00~21:00	52.6
	21:00~22:00	50.3
	22:00~23:00	48.3
	23:00~24:00	46.5

表 3.3-5 区域交通噪声监测结果一览表 单位: dB (A)

检测日期	检测点位	检测结果 (dB (A))	
		昼间	夜间
2020.11.24	N40 (15) (玉兰大道)	66.1	52.6
		63.5	50.4
	N40 (30) (玉兰大道)	61.4	47.9
		64.2	53.8
	N40 (60) (玉兰大道)	61.8	51.0
		57.9	48.9
	N41 (15) (白杨路)	67.6	52.9
		65.1	50.5
	N41 (30) (白杨路)	62.2	47.6
		66.1	52.6
	N41 (60) (白杨路)	63.5	50.4
		61.4	47.9
	N42 (15) (202 省道)	64.2	53.8
		61.8	51.0
	N42 (30) (202 省道)	57.9	48.9
		67.6	52.9
N42 (60) (202 省道)	65.1	50.5	
	62.2	47.6	
2020.11.25	N40 (15) (玉兰大道)	50.2	42.5
		54.2	47.8
	N40 (30) (玉兰大道)	54.7	48.5
		55.7	48.1
	N40 (60) (玉兰大道)	52.9	45.5
		52.8	46.7
	N41 (15) (白杨路)	52.2	44.1
		58.1	49.4
	N41 (30) (白杨路)	55.5	48.6
		53.9	45.8
	N41 (60) (白杨路)	54.7	47.5
		65.4	53.7
	N42 (15) (202 省道)	62.9	51.8
		59.6	49.5
	N42 (30) (202 省道)	63.9	53.2
		60.5	50.8
N42 (60) (202 省道)	56.5	48.6	
	68.0	54.1	

表 3.3-6 道路衰减噪声监测结果一览表 单位: dB (A)

检测日期	检测点位	检测频次	车流量 (辆/h)			距道路边界距离 (m)				
			小车	中车	大车	20	40	80	120	200
2020.11.20	工业大道	昼间	312	87	33	64.2	62.9	61.4	58.3	54.1
		夜间	117	24	57	54.1	53.1	51.9	49.2	46.4
	临白路	昼间	231	66	27	62.7	62.0	60.8	58.7	55.2
		夜间	102	21	39	53.0	52.4	51.3	49.7	45.8
	临南路	昼间	246	57	30	62.8	62.2	61.0	58.9	56.2
		夜间	81	24	42	52.7	52.1	51.1	49.4	46.0
2020.11.21	工业大道	昼间	333	78	42	64.6	63.8	61.7	58.5	55.8
		夜间	84	15	63	53.7	53.1	51.4	50.2	47.4
	临白路	昼间	246	72	30	63.1	62.3	61.3	59.4	55.7
		夜间	90	18	36	52.7	51.9	50.3	47.7	44.6
	临南路	昼间	234	51	24	62.3	61.5	59.6	57.3	53.6
		夜间	75	12	33	52.3	51.4	50.1	48.3	46.1

表 3.3-7 铁路噪声监测结果一览表 单位: dB (A)

检测日期	检测点位	检测频次	距轨道中心线距离 (m)	
			30	60
2020.11.23	铁路线旁	昼间	65.9	65.1
		夜间	53.4	52.6
2020.11.24	铁路线旁	昼间	66.3	64.2
		夜间	54.2	52.7

由表 3.3-3、表 3.3-4、表 3.3-5 统计结果可知, 区域监测点昼间及夜间噪声值能够满足《声环境噪声标准》(GB3096-2008) 3 类及 2 类要求标准要求。

本次选取金桂路、白杨路、202 省道道路、工业大道、临白路、临南路两侧监测点位, 避开道路交叉口。由表 3.3-5 统计结果可知, 各点位交通噪声监测结果可满足《声环境噪声标准》(GB3096-2008) 4a 类和 3 类标准要求。

总体上园区区域声环境质量较好。

3.4 地下水质量现状调查和评价

3.4.1 现状监测

(1) 监测点位

本次地下水环境质量现状调查, 共在区域内布设 19 个地下水水质监测点和 26 个地下水水位监测点, 其中 D1~D19 为水质和水位监测点, 见表 3.4-1 和图 3.1-1 所示; D20~D26 为水位补充监测点, 见表 3.4-1 和图 3.1-1、图 3.1-2、图 3.1-3 所示。

表 3.4-1 区域地下水监测点位一览表

序号	监测点位	测点位置	监测信息
D1	淮北龙华学校	濉溪经济开发区内	水质、水位
D2	淮北众泰物流	濉溪经济开发区内	水质、水位
D3	污水处理厂	濉溪经济开发区南侧	水质、水位
D4	李庄村	濉溪经济开发区内	水质、水位
D5	梁庄	濉溪经济开发区西侧	水质、水位
D6	刘楼	濉溪经济开发区东侧	水质、水位
D7	相淮水泥	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	水质、水位
D8	临涣焦化甲醇厂	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	水质、水位
D9	梁陈家	安徽淮北新型煤化工合成材料基地内	水质、水位
D10	陆湾李家	安徽淮北新型煤化工合成材料基地西北侧	水质、水位
D11	梁家村	安徽淮北新型煤化工合成材料基地北侧	水质、水位
D12	骑路杨	安徽淮北新型煤化工合成材料基地外东北侧	水质、水位
D13	丁碱昌	安徽淮北新型煤化工合成材料基地东南侧	水质、水位
D14	干庄村	濉芜现代产业园西侧	水质、水位
D15	小吕庄	濉芜现代产业园南侧	水质、水位
D16	和谐家园	濉芜现代产业园北侧	水质、水位
D17	仲小庄	濉芜现代产业园内	水质、水位
D18	丁姜楼	濉芜现代产业园东侧	水质、水位
D19	濉芜星城	园区内	水质、水位
D20	黄大庄	园区内	水质、水位

(2) 监测项目

监测项目为 pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、铬（六价）、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、石油类、 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、铜、锌、砷、汞等 32 项，同步监测水位数据，同时提供监测井经纬度、用途及水位。

(3) 监测时间

安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 23 日对濉溪经济开发区区内各监测点位的地下水环境质量进行了监测。安徽淮北新型煤化工合成材料基地内外各监测点位的地下水环境质量引用《安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地规划区范围内土壤和地下水检测项目调查报告（备案稿）》（监测时间为 2020 年 3 月 25 日~2020 年 4 月 16 日）。安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 9 日对濉芜现代产业园内外各监测点位的地下水环境质量进行了补充监测。

(4) 采样及分析方法

按国家环保局发布的《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）执行。

(5) 监测结果

根据安徽省分众分析测试技术有限公司及安徽世标检测技术有限公司的监测数据，

各监测点信息见表 3.4-2 所示，区域内地下水环境质量现状监测结果见表 3.4-3 所示。

表 3.4-2 地下水监测井信息表

监测点位	点位坐标	水位 (m)
D1 淮北龙华学校	E116°44'30" N33°53'55"	20
D2 淮北众泰物流	E116°45'31" N33°52'51"	23
D3 污水处理厂	E116°44'56" N33°52'25"	24
D4 李庄村	E116°44'29" N33°52'54"	23
D5 梁庄	E116°42'43" N33°53'01"	24
D6 刘楼	E116°46'07" N33°52'26"	22
D7 相淮水泥	E116°34'29" N33°36'31"	3.7
D8 临涣焦化甲醇厂	E116°35'13" N33°36'36"	4.0
D9 梁陈家	E116°35'16" N33°35'17"	3.6
D10 陆湾李家	E116°31'34" N33°37'13"	4.1
D11 梁家村	E116°34'26" N33°38'28"	3.5
D12 骑路杨	E116°32'56" N33°33'51"	3.6
D13 丁碱昌	E116°37'11" N33°36'22"	4.7
D14 干庄村	E116°40'33" N 33°52'48"	28
D15 小吕庄	E116°41'46" N 33°51'48"	30
D16 和谐家园	E116°43'37" N 33°52'42"	26
D17 仲小庄	E116°43'17" N 33°51'41"	27
D18 丁姜楼	E116°45'41" N 33°51'14"	29
D19 濉芜星城	E116°40'41" N 33°52'0"	28
D20 黄大庄	E116°42'7" N 33°52'29"	28

表 3.4-3 区域内地下水环境质量现状监测结果 单位: mg/L, pH 无量纲, 总大肠菌群: MPN/100mL

检测点位	pH	氨氮	硝酸盐 (以 N 计)	亚硝酸盐 (以 N 计)	挥发酚	氰化物	六价铬	氟化物	总硬 度	钾	钠	钙	镁	碳酸 氢根	碳酸 根	总大肠 菌群
D1 淮北龙华学 校	7.3	0.112	0.181	0.271	ND	ND	ND	0.85	347	7.28	115	62.4	46.4	5L	489	2L
D2 淮北众泰物 流	7.1	0.165	1.22	0.088	ND	ND	ND	0.92	378	8.15	150	51.2	60.8	5L	585	2L
D3 污水处理厂	7.5	0.137	1.04	0.121	ND	ND	ND	0.88	380	8.66	146	73.8	47.7	5L	526	2L
D4 李庄村	7.2	0.211	0.899	0.117	ND	ND	ND	0.81	322	7.05	112	61.7	40.9	5L	520	2L
D5 梁庄	7.0	0.185	0.518	0.065	ND	ND	ND	0.78	335	8.82	121	48.9	51.2	5L	528	2L
D6 刘楼	7.2	0.086	0.322	0.141	ND	ND	ND	0.86	314	9.12	105	66.4	35.3	5L	502	2L
D7 相淮水泥	7.7	0.07	0.2	0.007	ND	ND	ND	5.12	693	2.35	225	89.2	90.7	ND	536	ND
D8 临涣焦化甲 醇厂	7.6	0.046	13.2	0.077	ND	ND	ND	0.75	569	5.14	59.2	166	35.3	ND	355	ND
D9 梁陈家	7.5	0.265	ND	0.003	ND	ND	ND	1.95	378	2.13	361	56.3	69.6	ND	650	ND
D10 陆湾李家	7.7	0.037	5.2	0.003	ND	ND	ND	3.16	372	0.616	52.4	55.6	67.4	ND	452	ND
D11 梁家村	7.7	0.061	2.4	0.002	ND	ND	ND	1.38	342	0.617	28.8	89.7	31.2	ND	323	ND
D12 骑路杨	7.8	0.031	29.3	0.003	ND	ND	ND	2.94	533	0.843	53.8	87.6	87.2	ND	375	ND
D13 丁碱昌	7.8	0.101	ND	0.002	ND	ND	ND	1.96	213	1.49	213	30.5	35.4	ND	689	ND
D14 干庄村	7.0	0.122	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	393	0.62	49.2	77.8	48.3	ND	394	ND
D15 小吕庄	7.2	0.109	ND	ND	ND	ND	ND	0.83	377	0.89	61.7	64.2	52.7	ND	417	ND
D16 和谐家园	7.1	0.146	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	364	1.04	56.3	80.4	39.6	ND	361	ND
D17 仲小庄	7.0	0.117	ND	ND	ND	ND	ND	0.77	435	0.79	50.4	74.9	60.2	ND	408	ND
D18 丁姜楼	6.9	0.114	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	392	0.68	61.2	66.1	55.1	ND	386	ND
D19 濉芜星城	7.0	0.128	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	426	0.83	58.4	73.4	58.9	ND	378	ND
D20 黄大庄	7.2	0.095	ND	ND	ND	ND	ND	0.82	376	0.76	55.9	69.2	49.5	ND	395	ND
检测点位	砷	汞	铅	镉	铁	锰	铜	锌	石油 类	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	溶解性 总固体	耗氧 量	氯化 物	硫酸 盐	菌落总 数
D1 淮北龙华学 校	0.3L	0.24	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	88.6	138	702	1.8	88.6	138	39
D2 淮北众泰物 流	0.3L	0.18	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	75.8	154	792	1.2	75.8	154	25

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

D3 污水处理厂	0.3L	0.15	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	80.2	182	801	1.5	80.2	182	32
D4 李庄村	0.3L	0.10	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	78.3	90.8	651	2.1	78.3	90.8	44
D5 梁庄	0.3L	0.62	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	92.8	98.5	685	1.4	92.8	98.5	38
D6 刘楼	0.3L	0.37	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	82.4	98.5	626	1.0	82.4	98.5	28
D7 相淮水泥	ND	ND	ND	ND	ND	6.12	0.5	ND	ND	105	397	1200	11.2	105	397	7500
D8 临涣焦化甲醇厂	ND	ND	ND	ND	ND	77.7	ND	6.85	ND	21	80	598	0.33	21	80	160
D9 梁陈家	1	ND	ND	ND	ND	184	3.19	ND	ND	195	262	1320	0.55	195	262	16
D10 陆湾李家	ND	ND	ND	ND	ND	14.1	1.8	ND	ND	53	50	528	0.44	53	50	75
D11 梁家村	ND	ND	ND	ND	ND	14.1	1.18	ND	ND	73	37	460	0.3	73	37	400
D12 骑路杨	1.1	ND	ND	ND	ND	6.13	1.62	ND	ND	119	83	690	0.46	119	83	320
D13 丁碱昌	ND	ND	ND	ND	ND	14.4	1.87	ND	ND	16	78	732	0.23	16	78	97
D14 干庄村	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	88.2	57.4	519	1.2	88.2	57.4	39
D15 小吕庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74.3	29.7	492	1.4	74.3	29.7	41
D16 和谐家园	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	112	50.8	521	0.9	112	50.8	22
D17 仲小庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	96.9	46.7	534	1.5	96.9	46.7	18
D18 丁姜楼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	109	53.5	539	1.3	109	53.5	39
D19 濉芜星城	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	91.7	68.1	540	1.6	91.7	68.1	41
D20 黄大庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	103	48.4	524	1.1	103	48.4	22

3.4.2 现状评价

(1) 评价标准

依照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)对该地区的地下水进行现状评价,其水质分类是依据我国地下水水质现状、人体健康基准值及地下水质量保护目标,并参照生活饮用水、工业、农业用水水质要求,将地下水质量划分为五类。

I类:主要反映地下水化学组分的天然低背景含量。适用于各种用途。

II类:主要反映地下水化学组分的天然背景含量。适用于各种用途。

III类:以人体健康基准值为依据。主要适用于集中式生活饮用水水源及工、农业水。

IV类:以农业和工业用水要求为依据。除适用于农业和部分工业用水外,适当处理后可作生活饮用水。

V类:不宜饮用,其他用水可根据使用目的选用。

区域内地下水环境质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准,标准值见表3.4-5所示:

表 3.4-5 地下水质量标准一览表 单位: mg/L, pH 无量纲

项目	III类标准值	标准来源
pH	6.5-8.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)中III类 水质标准
总硬度	≤450	
硫酸盐	≤250	
氯化物	≤250	
氟化物	≤1.0	
硝酸盐	≤20	
亚硝酸盐	≤1.00	
耗氧量	≤3.0	
氨氮	≤0.5	
挥发酚	≤0.002	
钠	≤200	
锰	≤0.1	
铜	≤1.0	
锌	≤1.0	
铁	≤0.3	
汞	≤0.001	
砷	≤0.01	
铅	≤0.01	
镉	≤0.005	
铬(六价)	≤0.05	
溶解性总固体	≤1000	
氰化物	≤0.05	
总大肠菌群	≤3 MPN/100mL	
菌落总数	≤100 CFU/mL	

(2) 评价方法

本次地下水环境质量现状评价采用单项污染指数法，其计算公式如下：

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

式中： S_i — i 种污染物分指数；

C_i — i 种污染物实测值（mg/L）；

C_{Si} — i 种污染物评价标准值（mg/L）；

pH 污染物指数为：

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

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

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。

(3) 评价结果

根据监测数据，对区域地下水环境质量进行单因子污染指数评价，结果见表 3.4-4 所示。

由表 3.4-4 可知，骑路杨硝酸盐；相淮水泥、陆湾李家、梁家村、骑路杨、丁碱昌氟化物；相淮水泥、梁陈家、丁碱昌钠、梁陈家锰；相淮水泥、梁陈家硫酸盐；相淮水泥、梁陈家溶解性总固体；相淮水泥、临涣焦化甲醇、梁家村、骑路杨厂菌落总数均有不同程度超过环境质量满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准。地下水各类因子不同程度超标与地质背景，人类活动及环境条件有密切关系。

表 3.4-6 地下水环境质量现状单因子评价结果

检测点位	pH	氨氮	硝酸盐 (以 N 计)	亚硝酸盐 (以 N 计)	挥发酚	氰化物	六价铬	氟化物	总硬度	钾	钠	钙	镁	碳酸氢根	碳酸根	总大肠菌群
D1 淮北龙华学校	0.15	0.22	0.01	0.27	ND	ND	ND	0.85	0.77	/	0.58	/	/	/	/	ND
D2 淮北众泰物流	0.05	0.33	0.06	0.09	ND	ND	ND	0.92	0.84	/	0.75	/	/	/	/	ND
D3 污水处理厂	0.25	0.27	0.05	0.12	ND	ND	ND	0.88	0.84	/	0.73	/	/	/	/	ND
D4 李庄村	0.10	0.42	0.04	0.12	ND	ND	ND	0.81	0.72	/	0.56	/	/	/	/	ND
D5 梁庄	0.00	0.37	0.03	0.07	ND	ND	ND	0.78	0.74	/	0.61	/	/	/	/	ND
D6 刘楼	0.10	0.17	0.02	0.14	ND	ND	ND	0.86	0.70	/	0.53	/	/	/	/	ND
D7 相淮水泥	0.35	0.14	0.01	0.01	ND	ND	ND	5.12	1.54	/	1.13	/	/	/	/	ND
D8 临涣焦化甲醇厂	0.30	0.09	0.66	0.08	ND	ND	ND	0.75	1.26	/	0.30	/	/	/	/	ND
D9 梁陈家	0.25	0.53	ND	0.00	ND	ND	ND	1.95	0.84	/	1.81	/	/	/	/	ND
D10 陆湾李家	0.35	0.07	0.26	0.00	ND	ND	ND	3.16	0.83	/	0.26	/	/	/	/	ND
D11 梁家村	0.35	0.12	0.12	0.00	ND	ND	ND	1.38	0.76	/	0.14	/	/	/	/	ND
D12 骑路杨	0.40	0.06	1.47	0.00	ND	ND	ND	2.94	1.18	/	0.27	/	/	/	/	ND
D13 丁碱昌	0.40	0.20	ND	0.00	ND	ND	ND	1.96	0.47	/	1.07	/	/	/	/	ND
D14 干庄村	0.00	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	0.69	0.87	/	0.25	/	/	/	/	ND
D15 小吕庄	0.10	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	0.83	0.84	/	0.31	/	/	/	/	ND
D16 和谐家园	0.05	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	0.72	0.81	/	0.28	/	/	/	/	ND
D17 仲小庄	0.00	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	0.77	0.97	/	0.25	/	/	/	/	ND
D18 丁姜楼	0.05	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	0.79	0.87	/	0.31	/	/	/	/	ND
D19 濉芜星城	0.00	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	0.74	0.95	/	0.29	/	/	/	/	ND
D20 黄大庄	0.10	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	0.82	0.84	/	0.28	/	/	/	/	ND
检测点位	砷	汞	铅	镉	铁	锰	铜	锌	石油类	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	溶解性总固体	耗氧量	氯化物	硫酸盐	菌落总数
D1 淮北龙华学校	ND	0.24	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.55	0.70	0.60	0.35	0.55	0.39
D2 淮北众泰物流	ND	0.18	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	0.62	0.79	0.40	0.30	0.62	0.25

安徽濉溪经济开发区环境影响区域评估报告

D3 污水处理厂	ND	0.15	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	0.32	0.73	0.80	0.50	0.32	0.73	0.32
D4 李庄村	ND	0.10	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.31	0.36	0.65	0.70	0.31	0.36	0.44
D5 梁庄	ND	0.62	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	0.39	0.69	0.47	0.37	0.39	0.38
D6 刘楼	ND	0.37	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	0.33	0.39	0.63	0.33	0.33	0.39	0.28
D7 相淮水泥	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.00	ND	ND	0.42	1.59	1.20	3.73	0.42	1.59	75.00
D8 临涣焦化甲醇厂	ND	ND	ND	ND	ND	0.78	ND	ND	ND	0.08	0.32	0.60	0.11	0.08	0.32	1.60
D9 梁陈家	ND	ND	ND	ND	ND	1.84	0.00	ND	ND	0.78	1.05	1.32	0.18	0.78	1.05	0.16
D10 陆湾李家	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.00	ND	ND	0.21	0.20	0.53	0.15	0.21	0.20	0.75
D11 梁家村	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.00	ND	ND	0.29	0.15	0.46	0.10	0.29	0.15	4.00
D12 骑路杨	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.00	ND	ND	0.48	0.33	0.69	0.15	0.48	0.33	3.20
D13 丁碱昌	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.00	ND	ND	0.06	0.31	0.73	0.08	0.06	0.31	0.97
D14 干庄村	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.23	0.52	0.40	0.35	0.23	0.39
D15 小吕庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30	0.12	0.49	0.47	0.30	0.12	0.41
D16 和谐家园	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	0.20	0.52	0.30	0.45	0.20	0.22
D17 仲小庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.39	0.19	0.53	0.50	0.39	0.19	0.18
D18 丁姜楼	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.21	0.54	0.43	0.44	0.21	0.39
D19 濉芜星城	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	0.27	0.54	0.53	0.37	0.27	0.41
D20 黄大庄	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	0.19	0.52	0.37	0.41	0.19	0.22

3.5 土壤质量现状调查和评价

3.5.1 现状监测

(1) 监测点布设

根据园区功能分区布设 15 个土壤环境质量现状监测点，具体位置见表 3.5-1 和图 3.1-1、图 3.1-2、图 3.1-3 所示。

表 3.5-1 土壤监测断面一览表

序号	监测点位	监测因子
T1	淮北龙华学校（柱状样）	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T2	淮北众泰物流	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T3	濉溪星河小区	基础 45 项因子
T4	李庄村	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T5	中利发电	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、
T6	焦化厂	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、
T7	污水处理厂	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、
T8	泰宏祥化工（柱状样）	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T9	大丁家	基础 45 项因子
T10	小胡村	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、
T11	王冲子村（表层样）	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T12	富厚电气有限公司（柱状样）	基础 45 项因子
T13	石楼（柱状样）	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍
T14	园区内现状农用地（表层样）	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌

(2) 监测项目

监测表层土样，监测因子为 pH、铅、镉、汞、砷、镍、铬（六价）、铜、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、二氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-c, d]芘、萘。记录采样位置经纬度信息、采样深度等信息。

(3) 监测时间

安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 20 日对濉溪经济开发区区内外各监测点位的土壤环境质量进行了监测。安徽淮北新型煤化工合成材料基地内外各监测点位的地下水环境质量引用《安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地规划区范围内土壤和地下水检测项目调查报告（备案稿）》（监测时间为 2020 年 3 月 25 日~2020 年 4 月 16 日）。安徽世标检测技术有限公司于 2020 年 11 月 9 日对濉芜现代产业园内外各监测点位的土

壤环境质量进行了补充监测。

(4) 采样和分析方法

采样和分析方法按国家环保局发布的《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)执行。

(5) 监测结果

根据安徽世标检测技术有限公司提供的现状监测结果见表 3.5-2 所示。

表 3.5-2 土壤监测结果 单位: mg/kg

点位名称	点位坐标	采样深度	砷	汞	六价铬	铜	铅	镉	镍
T1 淮北龙华学校	E116°44'30" N33°53'55"	0-0.5m	8.12	0.168	ND	21	18.5	0.154	26
		0.5-1.5m	7.65	0.159	ND	16	15.7	0.115	21
		1.5-3.0m	7.18	0.132	ND	12	15.2	0.108	20
T2 淮北众泰 物流	E116°45'31" N33°52'51"	0-0.2m	5.29	0.101	ND	19	20.2	0.142	29
T3 濉溪星河 小区	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	6.24	0.138	ND	28	14.9	0.172	18
T4 李庄村	E116°44'29" N33°52'54"	0-0.2m	8.37	0.221	ND	35	17.3	0.131	25

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: µg/kg

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	1,1,2- 三氯乙烷	氯乙烯	1,1- 二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2- 二氯乙烯	1,1- 二氯乙烷	顺-1,2- 二氯乙烯
2020.11.2 0	T3 濉溪星河 小区	E116°43'37" " N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: µg/kg

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	氯仿	1,1,1- 三氯乙烷	四氯化碳	1,2- 二氯乙烷	三氯乙烯	1,2- 二氯丙烷	四氯乙烯
2020.11.2 0	T3 濉溪星河 小区	E116°43'37" " N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: µg/kg

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	1,1,1,2- 四氯乙烷	1,1,2,2- 四氯乙烷	1,2,3- 三氯丙烷	氯甲烷	苯	甲苯	氯苯
2020.11.2 0	T3 濉溪星河 小区	E116°43'37" " N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	乙苯	间+对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
2020.11.20	T3 濉溪星河小区	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	硝基苯	苯胺	2-氯苯酚	萘	苯并[a]蒽	苯并[a]芘
2020.11.20	T3 濉溪星河小区	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-2 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒎	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-c,d]芘
2020.11.20	T3 濉溪星河小区	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND

表 3.5-3 土壤监测结果 单位: mg/kg

点位名称	点位坐标	采样深度	砷	汞	六价铬	铜	铅	镉	镍
T8 泰宏祥化工 (柱状样)	E116°44'30" N33°53'55"	0-0.5m	11.1	0.018	ND	34	22.1	0.03	22
		0.5-1.5m	11.6	0.012	ND	35	24.9	0.03	23
		1.5-3.0m	19.0	0.023	ND	35	33.1	0.03	23
T5 中利发电	E116°45'31" N33°52'51"	0-0.2m	8.5	0.023	ND	25	18.9	0.07	15
T6 焦化厂	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	12.4	0.016	ND	21	14.5	0.07	28
T7 污水处理厂	E116°44'29" N33°52'54"	0-0.2m	13.7	0.026	ND	34	18.4	0.11	21
T9 大丁家	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	6.32	0.039	ND	19	13.2	0.09	25

T10 小胡村	E116°43'37" N33°54'26"	0-0.2m	9.47	0.017	ND	19	14.0	0.06	26
---------	---------------------------	--------	------	-------	----	----	------	------	----

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	1,1,2- 三氯乙烯	氯乙烯	1,1- 二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2- 二氯乙烯	1,1- 二氯乙烯	顺-1,2- 二氯乙烯
2020.3.26	T8 泰宏祥化工 (柱状样)	E116°44'30" " N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	氯仿	1,1,1- 三氯乙烯	四氯化碳	1,2- 二氯乙烷	三氯乙烯	1,2- 二氯丙烷	四氯乙烯
2020.3.26	T8 泰宏祥化工 (柱状样)	E116°44'30" " N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	1,1,1,2- 四氯乙烷	1,1,2,2- 四氯乙烷	1,2,3- 三氯丙烷	氯甲烷	苯	甲苯	氯苯
2020.3.26	T8 泰宏祥化工 (柱状样)	E116°44'30" " N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	乙苯	间+对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,4- 二氯苯	1,2- 二氯苯
2020.3.26	T8 泰宏祥化工 (柱状样)	E116°44'30" " N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	硝基苯	苯胺	2-氯苯酚	萘	苯并[a]蒽	苯并[a]芘

2020.3.26	T8 泰宏祥化工（柱状样）	E116°44'30" " N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-----------	---------------	-----------------------------	--------	----	----	----	----	----	----

续表 3.5-3 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样日期	点位名称	点位坐标	采样深度	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-c,d]芘
2020.3.26	T8 泰宏祥化工（柱状样）	E116°44'30" N33°53'55"	0-0.2m	ND	ND	ND	ND	ND

表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: mg/kg)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	铜	铅	镉	镍	砷	汞	六价铬
2020.11.09	T1 王冲子村	E116°45'42" N 33°52'18"	0~0.2m	30	19.8	0.13	48	14.0	0.105	ND
	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	31	22.9	0.09	58	10.4	0.153	ND
			0.5~1.5m	33	21.4	0.13	52	11.4	0.146	ND
			1.5~3.0m	33	23.1	0.11	61	11.2	0.139	ND
	T3 石楼	E116°44'16" N 33°51'24"	0~0.5m	38	23.4	0.12	57	13.0	0.128	ND
			0.5~1.5m	37	21.0	0.12	56	12.3	0.112	ND
1.5~3.0m			32	19.7	0.12	61	10.8	0.108	ND	

备注：“ND”表示未检出。

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: mg/kg , pH 无量纲)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	pH	铜	锌	铅	镉	镍	砷	汞	总铬
2020.11.09	T4 园区内现状农用地	E116°42'11" N 33°52'30"	0~0.2m	6.84	34	81	23.3	0.12	48	11.9	0.140	149

续表 3.5-4 土壤检测结果表

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	pH (无量纲)	阳离子交换量 ($\text{cmol}(+)/\text{kg}$)	氧化还原电位 (mV)	饱和导水率 (mm/min)	土壤容重 (g/cm^3)	土壤密度 (g/cm^3)
------	------	------	------	-------------	--	----------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" "N 33°52'11"	0~0.5m	6.88	18.2	394	0.23	1.23	2.27
			0.5~1.5m	6.92	18.0	366	0.21	1.24	2.29
			1.5~3.0m	6.79	17.9	385	0.20	1.21	2.26

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	1,1,2-三氯乙烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烷
2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。										

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	氯仿	1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	四氯乙烯
2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。										

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	氯甲烷	苯	甲苯	氯苯
------	------	------	------	--------------	--------------	------------	-----	---	----	----

2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。										

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	乙苯	间+对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。									

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: mg/kg)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	硝基苯	苯胺	2-氯苯酚	萘	苯并[a]蒽	苯并[a]芘
2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND

			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。									

续表 3.5-4 土壤检测结果表

(单位: mg/kg)

采样日期	检测点位	点位坐标	采样深度	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-c,d]芘
2020.11.09	T2 富厚电气有限公司	E116°44'16" N 33°52'11"	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND
			0.5~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND
			1.5~3.0m	ND	ND	ND	ND	ND

续表 3.5-4 土壤监测结果 单位: µg/kg

监测项目	S6			S7			S10	S11
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m
pH	/	/	/	/	/	/	6.18	5.96
砷	4.75	5.20	5.72	5.09	6.22	6.14	4.55	5.36
镉	0.057	0.044	0.036	0.083	0.161	0.092	0.014	0.030
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	82.0	104
铜	14.5	11.9	12.1	9.72	9.71	10.2	8.09	6.10
锌	/	/	/	/	/	/	51.5	53.8
铅	9.96	18.2	17.3	16.0	17.1	15.2	12.9	11.2
汞	0.182	0.374	0.168	0.147	0.155	0.130	0.099	0.184
镍	14	21	21	25	26	24	20	19

续表 3.5-4 土壤监测结果 单位: µg/kg

监测项目	S8			S14			S12	S15
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m
pH	/	/	/	/	/	/	/	6.84

砷	5.31	5.92	5.27	13.0	12.3	10.8	14.0	11.9
镉	0.037	0.039	0.011	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铜	10.5	10.2	10.6	38	37	32	30	34
锌	/	/	/	/	/	/	/	81
铅	14.1	12.9	13.9	23.4	21.0	19.7	19.8	23.3
汞	0.165	0.110	0.121	0.128	0.112	0.108	0.105	0.140
镍	21	20	21	57	56	61	48	48
总铬	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m	/	/	/	/	149

续表 3.5-4 土壤监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

监测项目	S9	T13		
	0-0.2m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.5-3.0m
砷	8.27	10.4	11.4	11.2
镉	0.039	0.09	0.13	0.11
铬(六价)	ND	ND	ND	ND
铜	10.9	31	33	33
铅	14.0	22.9	21.4	23.1
汞	0.461	0.153	0.146	0.139
镍	27	58	52	61
苯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间&对二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND

顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-c, d)芘	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.10	ND	ND	ND

3.5.2 现状评价

(1) 评价标准

对照园区用地规划，区域建设用地执行《土壤环境质量标准——建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的相关标准及《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中风险筛选值标准要求。

表 3.5-5 建设用地土壤污染风险管控标准（单位：mg/kg）

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管控值	
			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	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1	5	5	47
18	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
19	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	4	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
28	1,2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1,4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管控值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
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-c,d]芘	193-39-5	5.5	15	55	151
45	萘	91-20-3	25	70	255	700
46	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	-	826	4500	5000	9000

(2) 评价结果

对本次调查的样品监测值进行比较分析，园区内现状农用地的土壤各监测因子均能低于《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中风险筛选值，其余各监测点位的土壤各监测因子均能低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地限值（筛选值）。

4 评价结论

4.1 规划概述

规划名称：安徽濉溪经济开发区（安徽淮北新型煤化工合成材料基地、濉溪芜湖现代产业园）总体规划（2018~2030）

规划范围和面积：根据 2020 年 1 月 16 日，省自然资源厅下发文件《关于淮北市开发区有关审核意见的批复》（皖自然资用函【2020】7 号）对濉溪经开区的四至进行划定，按照省政府的要求将濉溪芜湖现代产业园和安徽淮北新型煤化工合成材料基地并入安徽濉溪经济开发区。结合园区发展现状确定本次开发区规划总面积 2806.73 公顷。

主导产业：化工、新材料、装备制造。

4.2 区域环境现状调查

（1）环境空气质量现状

依据《2019 年淮北市环境质量状况公报》，淮北市属于环境空气质量不达标区域，超标污染物为 PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃。各监测点位的监测结果中，氨的小时浓度最高占标率为 80%；非甲烷总烃的小时浓度最高占标率为 30%；TSP 的日均浓度最高占标率为 64%；氯化氢日均浓度最高占标率为 60%；苯、二甲苯、硫化氢、氯化氢小时值为未检出，氟化物小时值及日均值均未检出。

（2）地表水环境质量现状

浍河、新濉河、王引河各断面各因子单项标准指数均小于 1，均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水质标准的要求；巴河、濉临大沟各断面各因子单项标准指数均小于 1，均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅴ类水质标准的要求。孟沟 COD、总磷超标，COD 最大污染指数为 1.6，其余各因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水质标准的要求，COD 超标的主要原因为周边面源污染。

（3）声环境质量现状

区域监测点昼间及夜间噪声值能够满足《声环境噪声标准》（GB3096-2008）3 类及 2 类要求标准要求。

本次选取金桂路、白杨路、202 省道道路、工业大道、临白路、临南路两侧监测点

位，避开道路交叉口。由表 4.3-5 统计结果可知，各点位交通噪声监测结果可满足《声环境噪声标准》（GB3096-2008）4a 类和 3 类标准要求。

总体上园区区域声环境质量较好。

（4）地下水环境质量现状

园区部分监测点氟化物、总硬度、硫酸盐、溶解性总固体、菌落总数；临涣焦化甲醇厂、菌落总数区域有不同程度超过环境质量满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类标准。

（5）土壤环境质量现状

对本次调查的样品监测值进行比较分析，园区内现状农用地的土壤各监测因子均能低于《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中风险筛选值，其余各监测点位的土壤各监测因子均能低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地限值（筛选值）。

4.3 《评估报告》成果引用的条件和动态管理要求

（1）成果引用的条件

在符合园区规划、区域经济发展规划、土地利用规划、城乡规划、生态环境保护规划和“三线一单”管控要求的前提下，在监测数据有效的条件下，区内新建、改建、扩建项目的环境影响报告可以直接引用区域评估报告中现状调查与评价相关内容，具体包括：自然环境现状调查与评价、环境质量现状调查与评价、区域污染源调查等。

（2）成果引用的动态管理要求

强化区域评估成果的动态管理。环境质量现状调查与评价应根据环境质量监测数据的时效性进行动态更新和监测；因区域经济发展规划、土地利用规划、城乡规划、生态环境保护规划及园区开发建设规划发生调整，区域评估报告应同步动态更新调整。