



检测报告

环科字 20201119-01 号

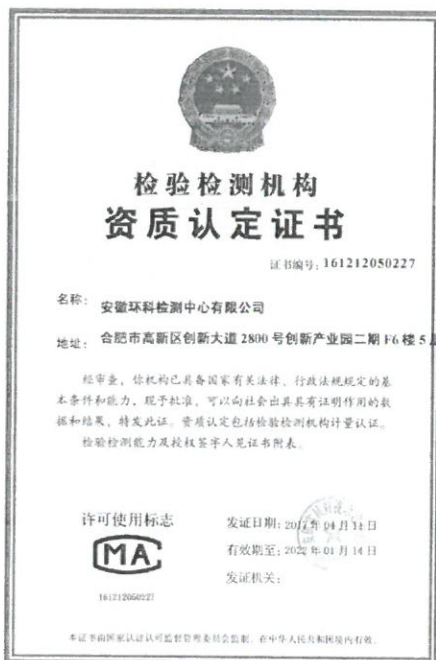
项目名称 固镇经济开发区环境质量现状监测
委托方 安徽绿创环境科技有限公司
报告日期 2020年11月19日

发布日期: 2020.11.19
安徽环科检测中心有限公司



声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽绿创环境科技有限公司
	项目名称：固镇经济开发区环境质量现状监测
	项目地址：固镇
检测项目	环境空气检测项目： 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、总悬浮颗粒物（TSP）、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、甲苯、甲醇、氨、硫化氢
	地表水检测项目： pH、水温、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、氟化物、氯化物、硫化物、氰化物、挥发酚、铜、铅、镉、砷、甲苯
	地下水检测项目： pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、挥发酚、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、石油类、铅、镉、砷、汞、铁、锰、六价铬、碳酸根、重碳酸根、钾（K ⁺ ）、钠（Na ⁺ ）、钙（Ca ²⁺ ）、镁（Mg ²⁺ ）
	底泥检测项目： 铜、锌、铅、镉、砷、汞、铬、镍
	土壤检测项目： pH、铜、锌、铅、镉、砷、汞、镍、铬、六价铬、挥发性有机物、半挥发性有机物
	噪声检测项目： 等效连续 A 声级（L _{eq} ）
是否符合检测要求	符合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2020.11.19

2、检测方法及其检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	方法检出限
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 (修改单)	日均值: 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 小时均值: 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 (修改单)	日均值: 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 小时均值: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 (修改单)	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (修改单)	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5 $\times 10^{-3}$ mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	0.001mg/m ³
地表水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年)	-
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-1991	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	1 $\mu\text{g}/\text{L}$
	铅		10 $\mu\text{g}/\text{L}$
	镉		1 $\mu\text{g}/\text{L}$
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	3 $\mu\text{g}/\text{L}$	

(续表)

分类	项目	检测方法名称和标号	方法检出限
地下水	pH	pH 便携式 pH 计法 《水和废水检测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年)	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
	亚硝酸盐		0.016mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	氟化物		0.006mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 溶解性总固体 称重法)(GB/T 5750.4-2006)	4mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	10μg/L
	镉		1μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	汞		0.04μg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L
	锰		0.01mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
	碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T0064.49-93	5mg/L
	重碳酸根		
钾(K ⁺)	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L	
钠(Na ⁺)		0.02mg/L	
钙(Ca ²⁺)		0.03mg/L	
镁(Mg ²⁺)		0.02mg/L	
铜		土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
锌	1mg/kg		
铅	10mg/kg		
镍	3mg/kg		
铬	4mg/kg		
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg	
汞		0.002mg/kg	
土壤	pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	-
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	锌		1mg/kg
	铅		10mg/kg
	镍		3mg/kg
铬	4mg/kg		

(续表)

分类	项目	检测方法名称和标号	方法检出限	
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/ 原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg	
	汞		0.002mg/kg	
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸 收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	2.1µg/kg	
	氯仿		1.5µg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.6µg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	
	1,1-二氯乙烯		0.8µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯		0.9µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯		0.9µg/kg	
	二氯甲烷		2.6µg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.9µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.0µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.0µg/kg	
	四氯乙烯		0.8µg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		1.1µg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷		1.4µg/kg	
	三氯乙烯		0.9µg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷		1.0µg/kg	
	氯乙烯		1.5µg/kg	
	苯		1.6µg/kg	
	氯苯		1.1µg/kg	
	1,2-二氯苯		1.0µg/kg	
	1,4-二氯苯		1.2µg/kg	
	乙苯		1.2µg/kg	
	苯乙烯		1.6µg/kg	
	甲苯		2.0µg/kg	
	间二甲苯+对二甲苯		3.6µg/kg	
	邻二甲苯		1.3µg/kg	
	氯甲烷		土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质 谱法 HJ 736-2015	3µg/kg
	硝基苯		土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱 法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
	2-氯酚	0.06mg/kg		
	苯并[a]蒽	0.1mg/kg		
苯并[a]芘	0.1mg/kg			
苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg			
苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg			
蒽	0.1mg/kg			
二苯并[a, h]蒽	0.1mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg			
萘	0.09mg/kg			
苯胺	-			
噪声	-	声环境质量标准 GB 3096-2008		-

3、检测结果

3.1 大气环境质量现状检测结果

表 3.1-1 检测期间气象条件

采样日期	时间	气温(℃)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
2020.11.04	02:00	10.5	多云	101.4	东南	2.5
	08:00	14.3	多云	101.2	东南	2.9
	14:00	18.2	多云	101.0	东南	2.6
	20:00	15.0	多云	101.2	东南	2.7
2020.11.05	02:00	11.7	阴	101.3	东南	2.3
	08:00	15.1	阴	101.2	东南	2.0
	14:00	19.6	阴	100.9	东南	2.2
	20:00	16.3	阴	101.2	东南	2.5
2020.11.06	02:00	9.7	晴	101.4	西	2.0
	08:00	15.9	晴	101.2	西	2.3
	14:00	22.4	晴	100.8	西	2.1
	20:00	16.7	晴	101.2	西	2.4
2020.11.07	02:00	6.8	晴	101.5	西北	1.8
	08:00	14.5	晴	101.2	西北	1.9
	14:00	23.0	晴	100.8	西北	2.3
	20:00	16.2	晴	101.2	西北	2.0
2020.11.08	02:00	6.6	多云	101.5	东北	1.7
	08:00	14.5	多云	101.2	东北	1.4
	14:00	22.4	多云	100.8	东北	1.8
	20:00	15.7	多云	101.1	东北	1.6
2020.11.09	02:00	6.5	晴	101.5	东	2.1
	08:00	14.8	晴	101.2	东	2.4
	14:00	21.4	晴	100.9	东	2.2
	20:00	15.3	晴	101.1	东	2.0
2020.11.10	02:00	5.8	晴	101.5	东南	1.8
	08:00	13.6	晴	101.2	东南	2.3
	14:00	20.6	晴	100.9	东南	2.0
	20:00	14.3	晴	101.2	东南	1.9

表 3.1-2 大气环境二氧化硫检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化硫									
检测点位		时间	检测结果（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）						
			11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1（左安）	1 小时 均值	02:00-03:00	15	17	14	12	15	13	16
		08:00-09:00	16	25	26	22	23	17	24
		14:00-15:00	27	26	25	24	26	21	21
		20:00-21:00	24	17	23	24	12	24	26
	日均值	21	21	22	21	19	19	22	
G2（殷楼村）	1 小时 均值	02:00-03:00	17	19	24	21	15	16	19
		08:00-09:00	25	21	18	13	17	20	25
		14:00-15:00	23	19	25	24	25	20	27
		20:00-21:00	21	12	19	22	24	24	21
	日均值	22	18	22	20	20	20	23	
G3（刘广庄）	1 小时 均值	02:00-03:00	13	13	13	17	24	25	12
		08:00-09:00	27	25	25	13	14	25	20
		14:00-15:00	18	16	19	24	25	13	23
		20:00-21:00	14	23	20	16	14	19	14
	日均值	18	19	19	18	19	21	17	
G4（叶湖村）	1 小时 均值	02:00-03:00	26	17	25	12	18	24	19
		08:00-09:00	16	23	26	22	25	25	17
		14:00-15:00	13	17	26	16	26	15	19
		20:00-21:00	22	27	14	26	23	23	14
	日均值	19	21	23	19	23	22	17	
G5（圩田）	1 小时 均值	02:00-03:00	26	17	12	24	19	12	13
		08:00-09:00	21	21	19	27	21	14	25
		14:00-15:00	20	19	27	27	22	18	17
		20:00-21:00	13	26	17	12	16	12	21
	日均值	20	21	19	23	20	14	19	
G6（老张集村）	1 小时 均值	02:00-03:00	16	16	12	13	18	12	12
		08:00-09:00	24	18	23	24	19	20	21
		14:00-15:00	26	25	19	20	23	23	19
		20:00-21:00	26	17	16	26	23	22	14
	日均值	23	19	18	21	21	19	17	
G7（丰源生化西侧空地）	1 小时 均值	02:00-03:00	12	15	19	17	13	22	18
		08:00-09:00	17	25	19	21	27	27	21
		14:00-15:00	21	19	23	21	21	25	23
		20:00-21:00	23	25	21	12	21	21	23
	日均值	18	21	21	18	21	24	21	
G8（连城镇）	1 小时 均值	02:00-03:00	14	15	13	16	15	20	13
		08:00-09:00	27	19	24	22	18	21	27
		14:00-15:00	26	22	21	27	26	26	27
		20:00-21:00	24	21	15	23	13	23	18
	日均值	23	19	18	22	18	23	21	

表 3.1-3 大气环境二氧化氮检测结果统计表

检测项目：大气环境二氧化氮									
检测点位		时间	检测结果（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）						
			11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1（左安）	1 小时 均值	02:00-03:00	31	26	23	27	25	28	27
		08:00-09:00	42	37	27	34	39	35	24
		14:00-15:00	37	43	25	41	42	43	41
		20:00-21:00	36	37	24	38	40	34	23
	日均值	37	36	25	35	37	35	29	
G2（殷楼村）	1 小时 均值	02:00-03:00	22	27	32	30	27	27	24
		08:00-09:00	29	35	41	39	29	35	36
		14:00-15:00	34	35	39	36	35	43	34
		20:00-21:00	28	37	29	26	43	43	23
	日均值	28	34	35	33	34	37	29	
G3（刘广庄）	1 小时 均值	02:00-03:00	30	29	27	24	28	31	22
		08:00-09:00	27	36	39	30	32	43	24
		14:00-15:00	36	34	41	31	39	35	41
		20:00-21:00	27	33	34	41	32	36	42
	日均值	30	33	35	32	33	36	32	
G4（叶湖村）	1 小时 均值	02:00-03:00	27	25	27	22	22	23	33
		08:00-09:00	43	41	25	33	27	42	30
		14:00-15:00	38	31	33	39	40	39	41
		20:00-21:00	39	38	23	25	35	25	32
	日均值	37	34	27	30	31	32	34	
G5（圩田）	1 小时 均值	02:00-03:00	26	22	31	32	30	24	24
		08:00-09:00	36	38	38	36	29	24	30
		14:00-15:00	37	39	36	34	42	36	42
		20:00-21:00	42	38	43	33	30	26	31
	日均值	35	34	37	34	33	28	32	
G6（老张集村）	1 小时 均值	02:00-03:00	24	23	31	38	28	22	23
		08:00-09:00	42	41	41	43	36	35	32
		14:00-15:00	43	32	39	42	42	43	39
		20:00-21:00	25	38	42	30	35	28	26
	日均值	34	34	38	38	35	32	30	
G7（丰源生化西侧空地）	1 小时 均值	02:00-03:00	30	26	28	30	33	34	23
		08:00-09:00	30	24	31	40	35	33	31
		14:00-15:00	39	31	31	40	41	43	36
		20:00-21:00	28	40	26	25	25	37	31
	日均值	32	30	29	34	34	37	30	
G8（连城镇）	1 小时 均值	02:00-03:00	28	23	30	27	27	31	29
		08:00-09:00	30	23	41	33	27	39	39
		14:00-15:00	42	27	39	32	35	41	43
		20:00-21:00	38	25	22	24	42	33	22
	日均值	35	25	33	29	33	36	33	

表 3.1-4 大气环境可吸入颗粒物 (PM₁₀) 检测结果统计表

检测项目：大气环境 PM ₁₀ (日均值)							
检测点位 \ 采样日期	检测结果 (单位: μg/m ³)						
	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1 (左安)	63	73	70	65	73	74	67
G2 (殷楼村)	63	71	73	68	69	64	73
G3 (刘广庄)	71	71	71	66	75	73	70
G4 (叶湖村)	75	72	64	72	74	69	70
G5 (圩田)	70	72	67	63	69	63	72
G6 (老张集村)	68	68	65	73	75	74	64
G7 (丰源生化西侧空地)	72	65	75	69	65	67	67
G8 (连城镇)	69	70	63	75	72	63	69

表 3.1-5 大气环境总悬浮颗粒物 (TSP) 检测结果统计表

检测项目：大气环境 TSP (日均值)							
检测点位 \ 采样日期	检测结果 (单位: μg/m ³)						
	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1 (左安)	101	117	112	105	115	114	107
G2 (殷楼村)	102	111	117	109	108	104	112
G3 (刘广庄)	114	112	110	106	118	117	114
G4 (叶湖村)	118	114	104	112	118	110	110
G5 (圩田)	114	111	108	102	108	101	113
G6 (老张集村)	113	109	108	117	113	118	104
G7 (丰源生化西侧空地)	110	104	118	111	104	108	107
G8 (连城镇)	111	112	103	118	111	104	110

表 3.1-6 大气环境氯化氢检测结果统计表

检测项目：大气环境氯化氢										
检测点位		时间	检测结果 (单位: mg/m ³)							
			11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	
G1 (左安)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G2 (殷楼 村)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G3 (刘广 庄)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G4 (叶湖 村)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G5 (圩田)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G6 (老张集 村)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G7 (丰源生 化西侧空 地)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
G8 (连城 镇)	1 小时 均值	02:00-03:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		08:00-09:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		14:00-15:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		20:00-21:00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	日均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

表 3.1-8 大气环境非甲烷总烃检测结果统计表

检测项目：大气环境非甲烷总烃								
检测点位	时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）						
		11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1（左安）	02:00	0.52	0.54	0.61	0.70	0.57	0.65	0.69
	08:00	0.60	0.56	0.75	0.82	0.70	0.74	0.77
	14:00	0.56	0.63	0.72	0.84	0.84	0.74	0.77
	20:00	0.55	0.59	0.76	0.81	0.68	0.82	0.84
G2（殷楼村）	02:00	0.67	0.69	0.60	0.63	0.70	0.68	0.67
	08:00	0.71	0.81	0.71	0.76	0.83	0.75	0.76
	14:00	0.78	0.85	0.77	0.82	0.73	0.75	0.74
	20:00	0.79	0.68	0.68	0.71	0.75	0.86	0.83
G3（刘广庄）	02:00	0.63	0.66	0.68	0.65	0.67	0.74	0.59
	08:00	0.72	0.82	0.84	0.73	0.71	0.80	0.77
	14:00	0.80	0.80	0.88	0.92	0.80	0.79	0.77
	20:00	0.73	0.91	0.72	0.68	0.72	0.91	0.76
G4（叶湖村）	02:00	0.52	0.54	0.61	0.70	0.57	0.65	0.69
	08:00	0.60	0.56	0.75	0.82	0.70	0.74	0.77
	14:00	0.56	0.63	0.72	0.84	0.84	0.74	0.77
	20:00	0.55	0.59	0.76	0.81	0.68	0.82	0.84
G5（圩田）	02:00	0.67	0.69	0.60	0.63	0.70	0.68	0.67
	08:00	0.71	0.81	0.71	0.76	0.83	0.75	0.76
	14:00	0.78	0.85	0.77	0.82	0.73	0.75	0.74
	20:00	0.79	0.68	0.68	0.71	0.75	0.86	0.83
G6（老张集村）	02:00	0.63	0.66	0.68	0.65	0.67	0.74	0.59
	08:00	0.72	0.82	0.84	0.73	0.71	0.80	0.77
	14:00	0.80	0.80	0.88	0.92	0.80	0.79	0.77
	20:00	0.73	0.91	0.72	0.68	0.72	0.91	0.76
G7（丰源生化 西侧空地）	02:00	0.65	0.65	0.66	0.63	0.71	0.52	0.77
	08:00	0.81	0.84	0.80	0.76	0.76	0.64	0.89
	14:00	0.68	0.81	0.78	0.93	0.77	0.93	0.80
	20:00	0.71	0.78	0.87	0.94	0.92	0.69	0.80
G8（连城镇）	02:00	0.60	0.56	0.68	0.73	0.73	0.70	0.65
	08:00	0.75	0.73	0.76	0.82	0.89	0.86	0.80
	14:00	0.71	0.81	0.84	0.89	0.83	0.70	0.70
	20:00	0.75	0.60	0.9	0.87	0.83	0.84	0.74

表 3.1-10 大气环境甲醇检测结果统计表

检测项目：大气环境甲醇								
检测点位	时间	检测结果 (单位: mg/m ³)						
		11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1 (左安)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G2 (殷楼村)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G3 (刘广庄)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G4 (叶湖村)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G5 (圩田)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G6 (老张集村)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G7 (丰源生化 西侧空地)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
G8 (连城镇)	02:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	08:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	14:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	20:00	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

表 3.1-11 大气环境氨检测结果统计表

检测项目：大气环境氨									
检测点位		时间	检测结果（单位：mg/m ³ ）						
			11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1（左安）	1 小时均值	02:00-03:00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
		08:00-09:00	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
		14:00-15:00	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03
		20:00-21:00	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03
G2（殷楼村）	1 小时均值	02:00-03:00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07	0.02	0.05
		08:00-09:00	0.04	0.03	0.02	0.06	0.07	0.03	0.06
		14:00-15:00	0.05	0.03	0.05	0.07	0.05	0.03	0.04
		20:00-21:00	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.02	0.05
G3（刘广庄）	1 小时均值	02:00-03:00	0.03	0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
		08:00-09:00	0.06	0.08	0.03	0.02	0.07	0.02	0.02
		14:00-15:00	0.04	0.06	0.02	0.06	0.06	0.03	0.04
		20:00-21:00	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04
G4（叶湖村）	1 小时均值	02:00-03:00	0.02	0.03	0.04	0.02	0.08	0.02	0.06
		08:00-09:00	0.07	0.04	0.03	0.07	0.08	0.04	0.07
		14:00-15:00	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05
		20:00-21:00	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05	0.03	0.06
G5（圩田）	1 小时均值	02:00-03:00	0.05	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.05
		08:00-09:00	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.06
		14:00-15:00	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.06
		20:00-21:00	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
G6（老张集村）	1 小时均值	02:00-03:00	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03
		08:00-09:00	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
		14:00-15:00	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.07	0.04
		20:00-21:00	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
G7（丰源生化西侧空地）	1 小时均值	02:00-03:00	0.04	0.02	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
		08:00-09:00	0.03	0.02	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06
		14:00-15:00	0.05	0.05	0.08	0.05	0.07	0.04	0.05
		20:00-21:00	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03
G8（连城镇）	1 小时均值	02:00-03:00	0.03	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
		08:00-09:00	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04
		14:00-15:00	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.04	0.04
		20:00-21:00	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05

表 3.1-12 大气环境硫化氢检测结果统计表

检测项目：大气环境硫化氢									
检测点位		时间	检测结果 (单位: mg/m ³)						
			11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10
G1 (左安)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
		08:00-09:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		14:00-15:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
		20:00-21:00	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
G2 (殷楼村)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
		08:00-09:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
		14:00-15:00	0.001	0.004	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004
		20:00-21:00	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002
G3 (刘广庄)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
		08:00-09:00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
		14:00-15:00	<0.001	0.003	0.002	0.004	0.005	0.001	0.003
		20:00-21:00	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001
G4 (叶湖村)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		08:00-09:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
		14:00-15:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		20:00-21:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
G5 (圩田)	1 小时均值	02:00-03:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
		08:00-09:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002
		14:00-15:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
		20:00-21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
G6 (老张集村)	1 小时均值	02:00-03:00	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		08:00-09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
		14:00-15:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
		20:00-21:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
G7 (丰源生化西侧空地)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002
		08:00-09:00	0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003
		14:00-15:00	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004
		20:00-21:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
G8 (连城镇)	1 小时均值	02:00-03:00	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
		08:00-09:00	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		14:00-15:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
		20:00-21:00	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001

3.2 地表水环境质量现状检测结果

表 3.2-1 地表水环境检测结果统计表

检测类别：地表水 (单位: mg/L, pH 无量纲)																			
检测断面	采样时间	pH	水温 (°C)	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类	氟化物	氯化物	硫化物	氰化物	挥发酚	铜 (µg/L)	铅 (µg/L)	镉 (µg/L)	砷 (µg/L)	甲苯 (µg/L)
W1 (团结沟排入怀洪新河上游 500m)	2020.11.04	7.64	14.2	15	3.1	0.257	0.18	10	0.03	0.605	108	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.2	<3
		7.46	15.1	19	2.1	0.255	0.19	12	0.03	0.689	108	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.0	<3
	2020.11.05	7.67	14.9	18	2.5	0.409	0.16	11	0.04	0.671	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.1	<3
7.94		15.7	16	2.4	0.388	0.15	10	0.02	0.668	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.9	<3	
W2 (团结沟排入怀洪新河下游 500m)	2020.11.06	7.91	14.8	17	2.7	0.381	0.17	13	0.03	0.642	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.1	<3
		7.34	15.8	16	2.4	0.373	0.18	12	0.03	0.619	110	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.2	<3
	2020.11.04	7.57	14.0	20	2.9	0.315	0.12	9	0.04	0.739	88.7	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.8	<3
7.23		14.8	18	2.3	0.404	0.14	7	0.02	0.760	89.0	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3	
W3 (团结沟排入怀洪新河下游 2000m)	2020.11.05	7.14	14.6	19	3.2	0.399	0.15	8	0.02	0.744	89.4	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3
		7.35	15.2	18	3.8	0.367	0.17	9	0.03	0.756	89.6	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
	2020.11.06	7.62	14.3	19	2.6	0.384	0.18	10	0.01	0.762	89.8	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
7.15		14.9	17	2.2	0.293	0.17	9	0.03	0.774	90.2	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3	
W3 (团结沟排入怀洪新河下游 2000m)	2020.11.04	7.21	13.9	19	3.6	0.292	0.12	7	0.02	0.826	105	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.78	14.6	17	3.5	0.393	0.14	8	0.03	0.774	106	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.7	<3
	2020.11.05	7.86	14.5	15	3.6	0.285	0.08	6	0.02	0.772	106	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.8	<3
7.64		15.3	19	3.8	0.271	0.11	9	0.01	0.806	106	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.7	<3	
2020.11.06	2020.11.06	7.15	14.2	20	3.7	0.394	0.10	8	0.03	0.776	107	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.91	15.5	18	3.5	0.337	0.09	7	0.02	0.800	107	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3

表 3.2-2 地表水环境检测结果统计表

检测类别: 地表水 (单位: mg/L, pH 无量纲)

检测断面	采样时间	pH	水温 (°C)	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类	氟化物	氯化物	硫化物	氰化物	挥发酚	铜 (µg/L)	铅 (µg/L)	镉 (µg/L)	砷 (µg/L)	甲苯 (µg/L)
W4 (开发区污水处 理厂排污 口入北淝 河处上游 500 米)	2020.11.04	7.61	13.9	21	4.5	0.542	0.13	9	0.02	0.687	108	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
		7.53	14.5	22	4.7	0.557	0.12	10	0.04	0.694	108	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.51	14.3	20	4.3	0.551	0.13	10	0.03	0.692	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
W5 (开发 区污水处 理厂排污 口入北淝 河处下游 5000 米)	2020.11.06	7.56	15.1	19	4.6	0.540	0.12	8	0.04	0.664	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	<0.3	<3
		7.54	14.4	19	4.2	0.561	0.11	11	0.03	0.668	109	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.64	15.0	20	4.4	0.548	0.14	10	0.02	0.657	110	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
W6 (开发 区污水处 理厂排污 口入北淝 河处下游 10000 米)	2020.11.04	7.36	14.3	23	4.9	0.673	0.11	12	0.03	0.507	169	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.1	<3
		7.15	15.0	22	4.6	0.665	0.10	13	0.04	0.506	168	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.2	<3
		7.73	15.1	20	4.7	0.679	0.11	14	0.03	0.494	163	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	1.0	<3
W6 (开发 区污水处 理厂排污 口入北淝 河处下游 10000 米)	2020.11.05	7.04	15.6	20	4.5	0.658	0.12	12	0.03	0.494	161	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.8	<3
		7.23	14.8	22	4.8	0.675	0.10	11	0.02	0.500	159	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.9	<3
		7.21	15.1	21	4.4	0.686	0.11	10	0.01	0.504	162	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.7	<3
W6 (开发 区污水处 理厂排污 口入北淝 河处下游 10000 米)	2020.11.06	7.25	13.8	23	4.1	0.577	0.15	8	0.03	0.517	153	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.36	14.6	22	4.5	0.584	0.18	7	0.02	0.515	155	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.24	14.1	21	4.3	0.596	0.17	9	0.02	0.505	150	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3
W6 (开发 区污水处 理厂排污 口入北淝 河处下游 10000 米)	2020.11.05	7.23	14.7	22	4.2	0.571	0.19	7	0.03	0.497	152	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.36	14.5	20	4.1	0.585	0.15	10	0.01	0.506	147	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.21	14.8	22	4.4	0.590	0.16	8	0.03	0.507	149	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3

表 3.2-3 地表水环境检测统计结果表

检测类别: 地表水 (单位: mg/L, pH 无量纲)

检测断面	采样时间	pH	水温 (°C)	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	石油类	氟化物	氯化物	硫化物	氰化物	挥发酚	铜 (µg/L)	铅 (µg/L)	镉 (µg/L)	砷 (µg/L)	甲苯 (µg/L)
W7 (北淝河入淮河处上游 500 米)	2020.11.04	7.42	13.5	18	3.3	0.245	0.36	12	0.03	0.574	68.4	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.27	14.2	17	3.1	0.239	0.37	10	0.02	0.492	68.7	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3
	2020.11.05	7.31	13.9	16	3.4	0.257	0.34	13	0.03	0.490	68.7	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
W8 (北淝河入淮河处下游 1500 米)	2020.11.06	7.11	15.0	17	3.4	0.262	0.32	10	0.03	0.491	68.9	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.07	14.1	18	3.5	0.255	0.31	12	0.02	0.501	69.2	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
	2020.11.04	7.60	14.8	19	3.3	0.243	0.30	11	0.02	0.500	69.3	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.6	<3
W9 (北淝河入淮河处下游 3000 米)	2020.11.05	7.14	13.3	16	2.9	0.189	0.38	7	0.02	0.486	54.0	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.5	<3
		7.23	14.5	15	2.8	0.174	0.36	6	0.03	0.489	54.3	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	<0.3	<3
	2020.11.06	7.23	13.7	16	3.0	0.181	0.37	5	0.02	0.496	54.3	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	<0.3	<3
W9 (北淝河入淮河处下游 3000 米)	2020.11.04	7.41	14.3	17	3.3	0.193	0.39	5	0.03	0.485	54.5	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
		7.05	14.2	14	3.1	0.180	0.41	6	0.03	0.482	54.6	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
	2020.11.06	7.09	15.0	15	2.8	0.169	0.35	5	0.02	0.499	54.7	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
W9 (北淝河入淮河处下游 3000 米)	2020.11.04	7.26	13.9	15	2.4	0.202	0.21	8	0.02	0.527	53.9	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
		7.19	14.5	17	2.6	0.211	0.20	9	0.03	0.520	54.1	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3
	2020.11.05	7.15	14.8	13	2.4	0.195	0.19	6	0.01	0.522	54.1	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	<0.3	<3
W9 (北淝河入淮河处下游 3000 米)	2020.11.05	7.23	15.0	14	2.5	0.206	0.18	7	<0.01	0.500	54.3	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
		7.31	14.2	15	2.8	0.184	0.16	7	0.02	0.483	54.5	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.3	<3
	2020.11.06	7.11	14.7	16	2.3	0.189	0.17	5	0.02	0.483	54.6	<0.005	<0.004	<0.0003	<1	<10	<1	0.4	<3

3.3 地下水环境质量现状检测结果

表3.3-1 地下水环境检测结果统计表

检测类别：地下水（单位：mg/L，pH 无量纲）

采样日期：2020.11.04

检测点位 检测项目	D1 (黄湾)	D2 (陈坝村)	D3 (王岗村)	D4 (徐庄村)	D5 (周老家)	D6 (区内)	D7 (北场)
pH	7.22	7.18	7.15	7.24	7.27	7.32	7.02
氨氮	0.059	0.084	0.067	0.072	0.054	0.045	0.048
硝酸盐	10.1	4.85	4.56	7.25	5.23	3.33	2.48
亚硝酸盐	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
硫酸盐	41.5	48.9	68.1	59.3	62.4	50.7	45.2
氯化物	27.1	25.4	31.4	30.2	33.8	28.4	26.9
氟化物	0.164	0.138	0.206	0.243	0.215	0.188	0.115
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
总硬度	224	211	195	180	203	198	208
溶解性总固体	342	331	319	295	312	304	298
高锰酸盐指数	1.5	1.8	2.0	1.7	2.1	1.4	1.6
石油类	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铅 (μg/L)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
镉 (μg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
砷 (μg/L)	1.0	0.9	0.3	0.6	0.8	0.7	0.5
汞 (μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
铁	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
碳酸根	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
重碳酸根	168	155	131	144	151	142	156
钾 (K ⁺)	2.48	2.68	3.33	2.89	3.03	2.77	2.59
钠 (Na ⁺)	6.55	5.82	7.03	7.47	6.91	6.07	5.94
钙 (Ca ²⁺)	39.5	39.0	37.1	40.2	41.5	37.1	38.4
镁 (Mg ²⁺)	29.1	26.2	21.5	19.8	22.4	25.0	25.4

3.4 底泥环境质量现状检测结果

表3.4-1 底泥环境检测结果统计表

采样日期：2020.11.04（单位：mg/kg）								
检测项目	铜	锌	铅	镉	砷	汞	铬	镍
点位名称								
DN1（开发区污水处理厂排污口入北淝河处下游500米）	18	10	12	<0.01	2.8	0.049	22	15

3.5 土壤检测结果

表 3.5-1 土壤环境检测结果统计表

采样日期：2020.11.04						
采样地点 检测项目	单位	TR1-1-1（区内小殷庄）	TR2-1-1（区内丰原热电厂地块）	TR3-1-1（区内黄庄）	TR4-1-1（区域东侧农田）	TR5-1-1（区域西侧农田）
pH	无量纲	/	/	/	6.95	6.84
铜	mg/kg	30	28	32	26	23
锌	mg/kg	/	/	/	54	63
铅	mg/kg	85	69	72	59	69
镉	mg/kg	0.15	0.20	0.13	0.14	0.18
砷	mg/kg	11.2	10.4	12.0	9.85	9.94
铬	mg/kg	/	/	/	50	59
镍	mg/kg	29	33	35	34	26
汞	mg/kg	0.045	0.039	0.048	0.024	0.033
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	/	/

表 3.5-2 土壤环境检测结果统计表

采样日期: 2020.11.04

采样地点 监测项目	单位	TR1-1-1 (区内小殷庄)	TR2-1-1 (区内丰原热电厂 地块)	TR3-1-1 (区内黄庄)
四氯化碳	µg/kg	<2.1	<2.1	<2.1
氯仿	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.6	<1.6	<1.6
1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9
二氯甲烷	µg/kg	<2.6	<2.6	<2.6
1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
四氯乙烯	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
三氯乙烯	µg/kg	<0.9	<0.9	<0.9
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
苯	µg/kg	<1.6	<1.6	<1.6
氯苯	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二氯苯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
1,4-二氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	µg/kg	<1.6	<1.6	<1.6
甲苯	µg/kg	<2.0	<2.0	<2.0
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	<3.6	<3.6	<3.6
邻二甲苯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
氯甲烷	µg/kg	<3	<3	<3
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2, 3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出

3.6 声环境质量现状检测结果

表 3.6-1 声环境检测结果统计表
检测类别：声环境 L_{eq} (单位：dB (A))

测点编号	2020.11.05		2020.11.06	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	55	46	54	47
N2	56	47	56	48
N3	54	44	55	45
N4	56	46	57	45
N5	53	43	53	44
N6	57	49	56	48
N7	51	42	50	43
N8	50	41	51	42
N9	53	43	53	42
N10	50	44	50	43
N11	53	45	52	43
N12	56	47	56	48
N13	54	46	55	47
N14	53	45	54	45
N15	52	44	54	45
N16	54	46	53	45
N17	51	44	52	43
N18	51	43	50	43
N19	53	46	55	45

表 3.6-2 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 检测时间		距离 S101 道路中心线 (dB (A))				
		20m	40m	60m	80m	120m
2020.11.05	昼间	68	64	61	59	58
	夜间	53	51	50	48	47
2020.11.06	昼间	68	65	63	60	59
	夜间	54	51	49	47	46

表 3.6-3 衰减噪声检测结果统计表

测点位置 检测时间		距离 S101 道路中心线 (dB (A))				
		20m	40m	60m	80m	120m
2020.11.05	昼间	67	64	62	61	59
	夜间	53	50	48	47	45
2020.11.06	昼间	69	65	63	61	59
	夜间	54	50	49	48	46

编制人：邓娟伟

签名：邓娟伟

校核人：张杰

签名：张杰

签发人：张丽娟

签名：张丽娟

日期：2020.11.19