



161212050644

正本



Fen Zhong Jian Ce

# 检测报告

报告编号: FZJC-H-201912-04

项目名称: 安徽池州高新技术产业开发区(东部园区)规划项目

委托单位: 安徽皖欣环境科技有限公司

检测内容: 大气、地表水、地下水、土壤、噪声

编制人: 陈晨

审核人: 周涛

签发人: 刘平

签发日期: 2020.01.15

安徽省分众分析测试技术有限公司



# 报 告 申 明

- 1、 报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、 未经本公司书面批准，不得复制检验报告。
- 3、 报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 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。
- 6、 对检测报告有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 7、 本报告解释以公司为准。

## 通讯地址：

安徽省分众分析测试技术有限公司

联系地址：合肥市高新区潜水东路5-9号2幢第三、第四层

联系电话：0551-65302937

传 真：0551-65302937

## 项目信息

委托单位	安徽皖欣环境科技有限公司		
联系人	李工	联系电话	0551-62611236
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测+实验室分析
样品类型	大气、地表水、地下水、土壤、噪声		
采样日期	2019.12.10-2019.12.16		
分析日期	2019.12.10-2019.12.23		
备注	无		

## 样品信息

采样日期	样品类型	样品状态
2019.12.10-2019.12.16	环境空气 (G <sub>1</sub> 、G <sub>2</sub> 、G <sub>3</sub> 、G <sub>4</sub> 、G <sub>5</sub> )	样品完好
2019.12.10-2019.12.12	地表水 (W <sub>1-1</sub> 、W <sub>2-1</sub> 、W <sub>3-1</sub> 、W <sub>4-1</sub> )	无色、无味、微浊
2019.12.10	地下水 (D <sub>1-1</sub> 、D <sub>2-1</sub> 、D <sub>3-1</sub> )	无色、无味、较清
2019.12.10	土壤 (S <sub>1-1</sub> 、S <sub>2-1</sub> 、S <sub>3-1</sub> )	暗灰、潮、小颗粒

注 1: 土壤中苯胺检测结果由我公司分包实验室合肥海正环境监测有限责任公司 (161212050565) 出具; 土壤中土壤中氧化还原电位、饱和导水率、土壤容重、土壤密度由我公司分包实验室安徽世标检测技术有限公司 (资质证书编号: 171212050951) 出具。

2: “ND”表示未检出, “L”表示低于检出限。

# 检测内容及结果

## 一、项目检测依据

表 1 大气检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
TSP	重量法 GB/T 15432-1995	0.001
PM <sub>10</sub>	重量法 HJ 618-2011	0.010
SO <sub>2</sub>	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	小时值: 0.007; 日均值: 0.004
NO <sub>2</sub>	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	小时值: 0.005; 日均值: 0.003
氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01
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)	0.001
甲苯	气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015
二甲苯		0.0015
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017	0.07

表 2 地表水检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)	/
COD	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	4
BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
DO	电化学探头法 HJ 506-2009	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01
甲苯	气相色谱法 GB/T 11890-1989	0.05
石油类	紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01

表 3 地下水检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
总硬度	EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
溶解性总固体	感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
高锰酸盐指数 (耗氧量)	高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5
硝酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	0.016
亚硝酸盐		0.016
氟化物		0.006
氯化物		0.007
硫酸盐		0.018

续表 3 地下水项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
砷	原子荧光法 HJ 694-2012	0.3ug/L
汞		0.04ug/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)	1ug/L
镉		0.1ug/L
铁	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01
钙		0.02
镁		0.02
钾	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.03
钠		0.010
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版)	/
氰化物	容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003
总大肠菌群(MPN/L)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标多管发酵法 GB/T5750.12-2006	/

表 4 土壤检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/kg)
砷	原子荧光法 HJ 680-2013	0.01
汞		0.002
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1
镉		0.01
铜	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1
镍		3
六价铬	碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2
硝基苯	半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09
苯并[a]蒽		0.1
苯并[a]芘		0.1
苯并[b]荧蒽		0.2
苯并[k]荧蒽		0.1
蒽		0.1
二苯并[a,h]蒽		0.1
茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1
萘		0.09
苯胺		0.06
2-氯酚	酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04

续表 4 土壤检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出 (ug/kg)
四氯化碳	挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3
氯仿		1.1
氯甲烷		1.0
1, 1-二氯乙烷		1.2
1, 2-二氯乙烷		1.3
1, 1-二氯乙烯		1.0
顺 1, 2-二氯乙烯		1.3
反 1, 2-二氯乙烯		1.4
二氯甲烷		1.5
1, 2-二氯丙烷		1.1
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		1.2
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		1.2
四氯乙烯		1.4
1, 1, 1-三氯乙烷		1.3
1, 1, 2-三氯乙烷		1.2
三氯乙烯		1.2
1, 2, 3-三氯丙烷		1.2
氯乙烯		1.0
苯		1.9
氯苯		1.2
1, 4-二氯苯		1.5
1, 2-二氯苯		1.5
乙苯		1.2
苯乙烯		1.1
甲苯		1.3
间-二甲苯+对-二甲苯		1.2
邻二甲苯		1.2
pH (无量纲)	土壤 pH 的测定 NY/T 1120.2-2006	/
阳离子交换 (cmol/kg)	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999	/
土壤密度 (g/cm <sup>3</sup> )	土壤检测 第 23 部分: 土粒密度的测定 NY/T 1121.23-2010	/
饱和导水率 (mm/min)	森林土壤渗滤率的测定 环刀法 LY/T 1218-1999	/
土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )	土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	/
氧化还原电位 (mV)	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	/

## 二、项目检测结果

表 5 大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压 (Kpa)	气温 (°C)	天气状况
2019.12.10	1.2~1.5	西南	102.0~102.8	6~18	晴
2019.12.11	1.4~1.6	东北	102.3~102.8	4~14	晴
2019.12.12	2.3~2.5	东北	102.3~102.9	2~15	多云
2019.12.13	1.0~1.1	西南	102.3~102.8	5~17	多云
2019.12.14	2.2~2.5	东北	102.2~102.8	5~15	多云
2019.12.15	1.1~1.2	东北	102.2~102.5	7~16	多云
2019.12.16	1.0~1.1	东北	102.2~102.4	9~18	多云

表 6 PM<sub>10</sub>检测结果单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	检测时段	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	日均值	0.042	0.037	0.035	0.040	0.034	0.038	0.045
南部园内 G <sub>2</sub>	日均值	0.030	0.036	0.032	0.028	0.033	0.035	0.024
市二院东部区 G <sub>3</sub>	日均值	0.023	0.031	0.037	0.025	0.032	0.035	0.022
北部园内 G <sub>4</sub>	日均值	0.035	0.030	0.028	0.032	0.025	0.030	0.025
池州八中 G <sub>5</sub>	日均值	0.026	0.020	0.016	0.028	0.025	0.028	0.020

表 7 TSP 检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	检测时段	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	日均值	0.095	0.099	0.086	0.103	0.093	0.097	0.088
南部园内 G <sub>2</sub>	日均值	0.082	0.095	0.088	0.090	0.096	0.085	0.080
市二院东部区 G <sub>3</sub>	日均值	0.069	0.056	0.062	0.067	0.055	0.061	0.066
北部园内 G <sub>4</sub>	日均值	0.080	0.083	0.077	0.084	0.087	0.080	0.084
池州八中 G <sub>5</sub>	日均值	0.075	0.081	0.078	0.086	0.080	0.075	0.083

表 8 SO<sub>2</sub>检测结果单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	0.009	0.007	0.007	0.010	0.009	0.008	0.011
	08:00-09:00	0.014	0.015	0.019	0.016	0.015	0.013	0.014
	14:00-15:00	0.021	0.023	0.025	0.024	0.023	0.024	0.029
	20:00-21:00	0.008	0.011	0.012	0.011	0.019	0.012	0.013
	日均值	<b>0.013</b>	<b>0.014</b>	<b>0.016</b>	<b>0.015</b>	<b>0.017</b>	<b>0.014</b>	<b>0.017</b>
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	0.012	0.007	0.009	0.013	0.011	0.015	0.014
	08:00-09:00	0.023	0.012	0.014	0.019	0.018	0.021	0.019
	14:00-15:00	0.039	0.027	0.031	0.034	0.035	0.029	0.034
	20:00-21:00	0.031	0.021	0.026	0.027	0.026	0.022	0.029
	日均值	<b>0.026</b>	<b>0.017</b>	<b>0.020</b>	<b>0.023</b>	<b>0.023</b>	<b>0.022</b>	<b>0.024</b>

表 8 SO<sub>2</sub> 检测结果单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	0.008	0.009	0.007	0.011	0.007	0.010	0.008
	08:00-09:00	0.011	0.017	0.016	0.016	0.018	0.014	0.011
	14:00-15:00	0.016	0.031	0.021	0.024	0.029	0.031	0.023
	20:00-21:00	0.008	0.008	0.013	0.009	0.012	0.010	0.009
	日均值	<b>0.010</b>	<b>0.016</b>	<b>0.014</b>	<b>0.015</b>	<b>0.017</b>	<b>0.016</b>	<b>0.013</b>
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	0.011	0.010	0.012	0.013	0.007	0.011	0.007
	08:00-09:00	0.017	0.015	0.016	0.017	0.013	0.017	0.015
	14:00-15:00	0.023	0.020	0.020	0.023	0.018	0.020	0.019
	20:00-21:00	0.014	0.013	0.010	0.014	0.008	0.015	0.013
	日均值	<b>0.016</b>	<b>0.015</b>	<b>0.015</b>	<b>0.017</b>	<b>0.012</b>	<b>0.016</b>	<b>0.014</b>
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	0.009	0.013	0.007	0.015	0.011	0.019	0.013
	08:00-09:00	0.016	0.020	0.012	0.020	0.019	0.023	0.019
	14:00-15:00	0.037	0.039	0.031	0.038	0.028	0.037	0.034
	20:00-21:00	0.029	0.026	0.025	0.026	0.021	0.031	0.025
	日均值	<b>0.023</b>	<b>0.025</b>	<b>0.019</b>	<b>0.025</b>	<b>0.020</b>	<b>0.028</b>	<b>0.023</b>

表 9 NO<sub>2</sub> 检测结果单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	0.010	0.008	0.015	0.011	0.009	0.013	0.016
	08:00-09:00	0.018	0.011	0.023	0.020	0.020	0.018	0.027
	14:00-15:00	0.027	0.016	0.035	0.032	0.037	0.034	0.033
	20:00-21:00	0.016	0.010	0.018	0.016	0.017	0.022	0.020
	日均值	<b>0.018</b>	<b>0.011</b>	<b>0.023</b>	<b>0.020</b>	<b>0.021</b>	<b>0.022</b>	<b>0.024</b>
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	0.015	0.022	0.011	0.017	0.020	0.018	0.020
	08:00-09:00	0.020	0.037	0.018	0.026	0.035	0.025	0.032
	14:00-15:00	0.027	0.042	0.025	0.034	0.046	0.037	0.044
	20:00-21:00	0.016	0.025	0.018	0.022	0.027	0.030	0.027
	日均值	<b>0.020</b>	<b>0.032</b>	<b>0.018</b>	<b>0.025</b>	<b>0.032</b>	<b>0.028</b>	<b>0.031</b>
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	0.012	0.020	0.016	0.019	0.015	0.017	0.012
	08:00-09:00	0.020	0.033	0.027	0.031	0.024	0.027	0.025
	14:00-15:00	0.034	0.044	0.038	0.044	0.045	0.035	0.037
	20:00-21:00	0.022	0.025	0.022	0.025	0.028	0.022	0.020
	日均值	<b>0.022</b>	<b>0.031</b>	<b>0.026</b>	<b>0.030</b>	<b>0.028</b>	<b>0.025</b>	<b>0.024</b>
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	0.008	0.011	0.019	0.023	0.010	0.021	0.009
	08:00-09:00	0.013	0.019	0.023	0.031	0.015	0.029	0.013
	14:00-15:00	0.037	0.038	0.041	0.049	0.037	0.046	0.037
	20:00-21:00	0.029	0.026	0.037	0.038	0.031	0.037	0.029
	日均值	<b>0.022</b>	<b>0.024</b>	<b>0.030</b>	<b>0.035</b>	<b>0.023</b>	<b>0.033</b>	<b>0.022</b>



续表 9 NO<sub>2</sub> 检测结果单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	0.009	0.005	0.018	0.021	0.027	0.011	0.023
	08:00-09:00	0.015	0.014	0.024	0.027	0.031	0.018	0.031
	14:00-15:00	0.037	0.029	0.042	0.046	0.046	0.037	0.049
	20:00-21:00	0.026	0.023	0.035	0.038	0.038	0.024	0.038
	日均值	<b>0.022</b>	<b>0.018</b>	<b>0.030</b>	<b>0.033</b>	<b>0.036</b>	<b>0.023</b>	<b>0.035</b>

表 10 氨检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	0.05	0.03	0.04	0.06	0.07	0.05	0.04
	08:00-09:00	0.10	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10
	14:00-15:00	0.14	0.15	0.16	0.14	0.13	0.15	0.16
	20:00-21:00	0.08	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	0.05	0.04	0.06	0.04	0.07	0.05	0.02
	08:00-09:00	0.09	0.08	0.10	0.10	0.12	0.11	0.07
	14:00-15:00	0.15	0.13	0.14	0.15	0.17	0.15	0.14
	20:00-21:00	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03	0.05
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	0.11	0.02	0.09	0.05	0.10	0.07	0.06
	08:00-09:00	0.13	0.05	0.11	0.07	0.13	0.09	0.08
	14:00-15:00	0.07	0.18	0.11	0.16	0.16	0.18	0.14
	20:00-21:00	0.13	0.15	0.09	0.14	0.13	0.16	0.11
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.10	0.08
	08:00-09:00	0.06	0.05	0.07	0.09	0.12	0.09	0.03
	14:00-15:00	0.12	0.10	0.05	0.08	0.08	0.07	0.10
	20:00-21:00	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.09	0.07
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	0.04	0.07	0.06	0.10	0.08	0.05	0.09
	08:00-09:00	0.10	0.06	0.12	0.05	0.09	0.08	0.10
	14:00-15:00	0.13	0.15	0.12	0.11	0.14	0.13	0.11
	20:00-21:00	0.08	0.06	0.05	0.10	0.08	0.11	0.07

表 11 硫化氢检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 11 硫化氢检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 12 甲苯检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 13 二甲苯检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00-09:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00-15:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00-21:00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 14 非甲烷总烃检测结果

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
政务新区 G <sub>1</sub>	02:00-03:00	0.36	0.41	0.32	0.35	0.30	0.38	0.40
	08:00-09:00	0.46	0.53	0.44	0.46	0.40	0.46	0.52
	14:00-15:00	0.72	0.67	0.80	0.74	0.65	0.82	0.85
	20:00-21:00	0.40	0.44	0.38	0.33	0.28	0.35	0.30
南部园内 G <sub>2</sub>	02:00-03:00	0.25	0.28	0.22	0.16	0.20	0.25	0.23
	08:00-09:00	0.36	0.32	0.26	0.21	0.25	0.32	0.27
	14:00-15:00	0.66	0.58	0.61	0.55	0.59	0.53	0.65
	20:00-21:00	0.33	0.30	0.25	0.20	0.25	0.27	0.22
市二院 东部区 G <sub>3</sub>	02:00-03:00	0.28	0.32	0.36	0.25	0.28	0.30	0.35
	08:00-09:00	0.35	0.37	0.42	0.38	0.34	0.29	0.32
	14:00-15:00	0.68	0.63	0.70	0.75	0.65	0.58	0.71
	20:00-21:00	0.30	0.33	0.38	0.30	0.29	0.25	0.31
北部园内 G <sub>4</sub>	02:00-03:00	0.35	0.32	0.29	0.25	0.23	0.28	0.31
	08:00-09:00	0.38	0.35	0.33	0.30	0.29	0.32	0.35
	14:00-15:00	0.75	0.78	0.82	0.83	0.79	0.73	0.76
	20:00-21:00	0.32	0.30	0.25	0.25	0.27	0.30	0.32

续表 14 非甲烷总烃检测结果

单位:  $\text{mg/m}^3$ 

测点	采样时间	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16
池州八中 G <sub>5</sub>	02:00-03:00	0.30	0.35	0.28	0.32	0.37	0.34	0.29
	08:00-09:00	0.42	0.45	0.36	0.39	0.45	0.40	0.36
	14:00-15:00	0.73	0.67	0.80	0.74	0.65	0.82	0.85
	20:00-21:00	0.35	0.37	0.30	0.33	0.35	0.36	0.32

表 15 地表水检测结果

单位:  $\text{mg/L}$ 

项目名称	采样时间	采样点: 长江			
		污水处理厂排 污口上游 500m (W <sub>1</sub> )	污水处理厂排 污口下游 500m (W <sub>2</sub> )	污水处理厂排污 口下游 1500m (W <sub>3</sub> )	污水处理厂排污 口下游 5000m (W <sub>4</sub> )
pH(无量纲)	2019.12.10	8.01	7.89	7.77	7.91
	2019.12.11	7.98	7.91	7.68	7.84
	2019.12.12	7.92	7.85	7.72	8.01
COD	2019.12.10	12	14	12	18
	2019.12.11	12	14	10	17
	2019.12.12	11	14	11	18
BOD <sub>5</sub>	2019.12.10	2.7	3.0	2.7	3.8
	2019.12.11	2.6	3.0	2.2	3.6
	2019.12.12	2.4	2.9	2.4	3.9
DO	2019.12.10	5.2	5.5	5.6	5.8
	2019.12.11	5.5	5.3	5.5	5.6
	2019.12.12	5.3	5.5	5.3	5.8
氨氮	2019.12.10	0.401	0.451	0.320	0.173
	2019.12.11	0.405	0.453	0.322	0.169
	2019.12.12	0.408	0.447	0.325	0.166
总磷	2019.12.10	0.087	0.111	0.102	0.077
	2019.12.11	0.085	0.110	0.104	0.079
	2019.12.12	0.088	0.107	0.102	0.080
甲苯	2019.12.10	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	2019.12.11	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	2019.12.12	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
石油类	2019.12.10	0.01L	0.01	0.02	0.01
	2019.12.11	0.01L	0.01	0.02	0.01
	2019.12.12	0.01L	0.01	0.01	0.01

表 16 地下水位置参数

测点	经度	纬度	井深 (m)	水位埋深(m)
南部工业园内 D <sub>1</sub>	117° 34' 46"	30° 42' 20"	14	4
北部工业园内 D <sub>2</sub>	117° 34' 33"	30° 42' 53"	18	6.5
江口安置小区内 D <sub>3</sub>	117° 33' 29"	30° 42' 39"	19	7.0

表 17 地下水检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测点位		
	采样日期: 2019.12.10		
	D <sub>1</sub> -1	D <sub>2</sub> -1	D <sub>3</sub> -1
pH (无量纲)	8.01	7.78	7.91
氨氮	0.081	0.158	0.046
总硬度 (mmol/L)	1.96	1.85	1.77
溶解性总固体	328	274	348
耗氧量 (高锰酸盐指数)	1.0	1.1	1.2
硝酸盐	1.16	1.36	1.20
亚硝酸盐	0.143	0.204	0.263
氟化物	0.112	0.162	0.163
氯化物	7.44	11.9	12.3
硫酸盐	10.4	43.3	53.5
砷 (ug/L)	0.5	0.6	0.3
汞 (ug/L)	0.20	0.16	0.18
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
铅 (ug/L)	1L	1L	1L
镉 (ug/L)	0.30	0.84	1.19
铁	0.01L	0.01L	0.01L
钙	56.8	36.5	36.3
镁	7.73	7.59	7.78
钾	3.66	4.64	5.02
钠	27.4	46.9	63.5
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0	0	0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	173	79	89
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	ND

表 18 土壤检测结果

检测因子	检测点位	采样时间：2019.12.10		
		S <sub>1</sub> -1 (0-0.5m)	S <sub>2</sub> -1 (0-0.5m)	S <sub>3</sub> -1 (0-0.5m)
单位：mg/kg				
砷		11.1	13.1	9.14
汞		0.128	0.100	0.147
铅		27.6	36.1	24.6
镉		0.09	0.17	0.14
铜		27	38	24
镍		40	36	31
六价铬		ND	ND	ND
硝基苯		ND	ND	ND
苯并[a]蒽		ND	ND	ND
苯并[a]芘		ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND
蒽		ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND
茚并[1,2,3-c,d]芘		ND	ND	ND
萘		ND	ND	ND
苯胺		ND	ND	ND
2-氯酚		ND	0.17	ND
单位：ug/kg				
四氯化碳		ND	ND	ND
氯仿		ND	ND	ND
氯甲烷		ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷		ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷		ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯		ND	ND	ND
顺 1, 2-二氯乙烯		ND	ND	ND
反 1, 2-二氯乙烯		ND	ND	ND
二氯甲烷		24.8	34.0	26.6
1, 2-二氯丙烷		ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		ND	ND	ND
四氯乙烯		10.1	4.7	6.7
1, 1, 1-三氯乙烷		ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷		ND	ND	ND
三氯乙烯		ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷		ND	ND	ND
氯乙烯		ND	ND	ND
苯		8.0	7.5	6.1
氯苯		ND	ND	ND

表 19 土壤检测结果

检测因子	检测点位	采样时间：2019.12.10		
		S <sub>1</sub> -1 (0-0.5m)	S <sub>2</sub> -1 (0-0.5m)	S <sub>3</sub> -1 (0-0.5m)
单位：ug/kg				
1, 4-二氯苯		ND	ND	ND
1, 2-二氯苯		ND	ND	ND
乙苯		ND	4.0	ND
苯乙烯		ND	ND	ND
甲苯		3.9	3.5	ND
间-二甲苯+对-二甲苯		ND	4.3	ND
邻二甲苯		ND	ND	ND

表 20 土壤理化特征调查结果表

采样时间：2019.12.10					
点号	S <sub>I</sub> -1	经度	117°34'37"	纬度	30°43'3"
层次		表层样（0~20cm）			
现场记录	颜色	暗灰			
	结构	小颗粒			
	质地	壤土			
	砂砾含量（%）	15			
	其他异物	无			
实验室测定	pH 值	6.38			
	阳离子交换量（cmol/kg）	12.4			
	氧化还原电位（mV）	412			
	饱和导水率（mm/min）	0.98			
	土壤容重（g/cm <sup>3</sup> ）	1.06			
	土壤比重（密度）（g/cm <sup>3</sup> ）	2.30			
	土壤孔隙度（%）	53.9			
备注	土壤孔隙度的数据由土壤容重和比重的检测结果计算得出，计算公式为土壤孔隙度（%）=（1—容重/比重）×100				

表 21 噪声检测结果

单位：dB (A)

点位编号	检测地点	2019.12.10		2019.12.11		检测标准方法
		昼间	夜间	昼间	夜间	
N <sub>1</sub>	工业园东边界	53.4	43.5	53.3	43.6	GB 3096-2008
N <sub>2</sub>	工业园南边界	54.2	43.7	54.3	43.4	GB 3096-2008
N <sub>3</sub>	工业园西边界	53.7	44.1	53.8	44.2	GB 3096-2008
N <sub>4</sub>	工业园北边界	52.4	43.6	52.5	44.6	GB 3096-2008
N <sub>5</sub>	池州八中	51.5	42.2	51.6	42.0	GB 3096-2008
N <sub>6</sub>	江口安置小区	52.3	42.7	52.2	42.6	GB 3096-2008

表 22 交通噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位 时间段	2018.12.10	检测标准方法
	N <sub>7</sub> 生态大道	
	Leq	
6:00~6:20	47.3	GB 3096-2008
7:00~7:20	55.5	GB 3096-2008
8:00~8:20	59.1	GB 3096-2008
9:00~9:20	58.5	GB 3096-2008
10:00~10:20	58.8	GB 3096-2008
11:00~11:20	58.2	GB 3096-2008
12:00~12:20	57.6	GB 3096-2008
13:00~13:20	56.9	GB 3096-2008
14:00~14:20	56.5	GB 3096-2008
15:00~15:20	54.7	GB 3096-2008
16:00~16:20	55.2	GB 3096-2008
17:00~17:20	58.6	GB 3096-2008
18:00~18:20	58.8	GB 3096-2008
19:00~19:20	56.4	GB 3096-2008
20:00~20:20	51.7	GB 3096-2008
21:00~21:20	48.2	GB 3096-2008
22:00~22:20	47.6	GB 3096-2008
23:00~23:20	46.5	GB 3096-2008
24:00~24:20	45.0	GB 3096-2008
1:00~1:20	45.3	GB 3096-2008
2:00~2:20	44.9	GB 3096-2008
3:00~3:20	44.6	GB 3096-2008
4:00~4:20	44.3	GB 3096-2008
5:00~5:20	45.7	GB 3096-2008
注: 小时车流量为 72 辆/小时, 大车 8 辆, 小车 64 辆。		



表 23 交通噪声检测结果

单位: dB (A)

检测点位 时间段	2018.12.10	检测标准方法
	N <sub>8</sub> 通港大道	
	Leq	
6:00~6:20	50.8	GB 3096-2008
7:00~7:20	52.0	GB 3096-2008
8:00~8:20	56.3	GB 3096-2008
9:00~9:20	57.9	GB 3096-2008
10:00~10:20	58.2	GB 3096-2008
11:00~11:20	58.5	GB 3096-2008
12:00~12:20	57.8	GB 3096-2008
13:00~13:20	57.2	GB 3096-2008
14:00~14:20	56.5	GB 3096-2008
15:00~15:20	56.0	GB 3096-2008
16:00~16:20	55.8	GB 3096-2008
17:00~17:20	55.5	GB 3096-2008
18:00~18:20	55.3	GB 3096-2008
19:00~19:20	54.5	GB 3096-2008
20:00~20:20	52.8	GB 3096-2008
21:00~21:20	48.8	GB 3096-2008
22:00~22:20	47.9	GB 3096-2008
23:00~23:20	47.5	GB 3096-2008
24:00~24:20	46.6	GB 3096-2008
1:00~1:20	45.9	GB 3096-2008
2:00~2:20	45.5	GB 3096-2008
3:00~3:20	44.6	GB 3096-2008
4:00~4:20	44.5	GB 3096-2008
5:00~5:20	44.7	GB 3096-2008
注: 小时车流量为 66 辆/小时, 大车 5 辆, 小车 61 辆。		

\*\*报告结束\*\*