

检 测 报 告

Test Report

项目名称 : 新晃工业集中区调扩区环评环境现状监测

检测类别 : 委托检测

委托单位 : 湖南省环科院科技咨询有限责任公司

报告日期 : 2019 年 8 月 29 日



湖南三友净纯检测技术有限责任公司

Hunan Sanyou Jingchun Testing Technology Co.,Ltd

地址：湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼
电话（Tel）：0731-89790633

报告编制说明

1. 本报告无检测单位证书报告专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
2. 本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。
3. 本报告仅对当次检测数据负责。
4. 送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
5. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十日内向本检测中心提出，逾期不予受理。
6. 检测结果（需要时）包括不确定度的估算值。
7. 检测项目如有分包，将在备注栏中清晰标明。
8. 本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。

检测报告

一、基础信息

项目名称	新晃工业集中区调扩区环评环境现状监测		
委托单位	湖南省环科院科技咨询有限责任公司		
委托人	李彩艳	委托日期	2019.6.21
采样方法	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002 《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2004 《土壤环境监测技术规范》 HJ-T 166-2004		
备注	1) 检测结果的不确定度: 无 2) 偏离标准方法、非标方法使用情况: 无 3) 检测结果低于检出限用"ND"表示 4) 分包情况:水质 BOD ₅ 、氰化物、挥发酚、粪大肠菌群、总大肠菌群、汞; 空气小时值氟化物、硫酸雾、HCl 以及日均值 TSP、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、镉、铅、砷、锑、汞、硒为分包项目, 分包方为湖南华弘检测有限公司, 资质认定许号编号为:161812050413。		

二、检测内容

类型	采样点位	检测项目	检测频次
地表水	W1 ~ W10	pH、SS、COD、氨氮、总氮、BOD ₅ 、总磷、氰化物、氟化物、硫化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、Cr ⁶⁺ 、铜、铅、锌、镉、砷、锑、镍、汞、锰、硒、钡	3 天×1 次/天 ×10 点位
地下水	S1 ~ S5	pH、总硬度、溶解性总固体、COD _{Mn} 、硫酸盐、氯化物、氰化物、挥发酚、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、镉、铅、铁、锰、锑、Hg、Cr ⁶⁺ 、As、总大肠菌群、硒、钡	1 天×1 次×5 点 位
土壤	T1 ~ T5	pH、铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷、镍	1 天×1 次×5 点 位
底泥	D1 ~ D5	pH、铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷、镍、锑	1 天×1 次×5 点 位
噪声	N1 ~ N30	环境噪声(昼、夜)	2 天×2 次(昼、夜)×30 点位

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话(Tel): 0731-89790633

类型	采样 点位	检测项目			检测频次	
		小时均值	日均值	8 小时均 值		
环境 空气	G1	SO ₂ 、NO ₂ 、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃、氟化物、硫 酸雾、HCl	TSP、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、 SO ₂ 、NO ₂	TVOC	日均值每天保证 至少 20 小时采 样；小时浓度每天 采样四次（02、08、 14、20 时），每 次采样不少于 45 分钟，连续 7 天	
	G2					
	G3					
	G4	SO ₂ 、NO ₂ 、NH ₃				
	G5	SO ₂ 、NO ₂ 、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃、氟化物、硫 酸雾、六价铬、NH ₃ 、HCl	TSP、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、 SO ₂ 、NO ₂ 、镉、铅、 砷、锑、汞、（其 中 G5 点位增测 硒）			
	G6					
	G7					SO ₂ 、NO ₂
	G8					SO ₂ 、NO ₂ 、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃、氟化物、硫 酸雾、H ₂ S、HCl
注：其中小时值氟化物、硫酸雾、HCl 以及日均值 TSP、PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、镉、 铅、砷、锑、汞、硒为分包方检测，分包方采样时间 2019.7.18~24。						

三、 检测方法

类型	检测 项目	检测方法	仪器	检出限
地表 水/地 下水	pH	GB 6920-86 水质 pH 值的测定 玻璃 电极法	pH 计/ SY-A-07	0.01(无量纲)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱/ SY-B-09	/
	溶解氧	《水和废水监测分析方法》便携式溶 解氧仪法 (第四版 增补版 国家环 保总局 2006 年) 3.3.1.3	溶解氧仪/ SY-A-25	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计/ SY-A-03	0.025 mg/L
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》 HJ828-2017	COD 消解器/ SY-B-22	4 mg/L
	总氮	《水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解—紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光 度计/ SY-A-03	0.05 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》 GB11893-89	紫外可见分光光 度计/ SY-A-03	0.01 mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 /SY-A-05	0.04mg/L

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

类型	检测项目	检测方法	仪器	检出限
地表水/地下水	硫化物	《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》GBT 16489-1996	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.005 mg/L
	氟化物	水质无机阴离子(F^- Cl^- NO_2^- Br^- NO_3^- PO_4^{3-} SO_3^- SO_4^{2-})的测定 HJ84-2016	离子色谱仪/ SY-A-34	0.006mg/L
	亚硝酸盐			0.016 mg/L
	硝酸盐			0.016 mg/L
	硫酸盐			0.018 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.05 mg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014	电感耦合等离子体质谱联用仪 ICP-MS/ SY-A-18	0.08 μ g/L
	镉			0.15 μ g/L
	铁			0.82 μ g/L
	铅			0.09 μ g/L
	镉			0.05 μ g/L
	砷			0.12 μ g/L
	锌			0.67 μ g/L
	镍			0.06 μ g/L
	锰			0.12 μ g/L
	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.004 mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管	1.0mg/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》GB/T 5750.4-2006	滴定管	/
	COD _{MN}	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	恒温水浴锅/ SY-B-05	0.5 mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150L	0.5mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥分光光度法 HJ484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.001mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.0003mg/L
地表	粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-150L	20MPN/L

类型	检测项目	检测方法	仪器	检出限
水/地下水	汞	原子荧光法	原子荧光光度计	4×10 ⁻⁵ mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 GB/T5750.12-2006	生化培养箱 SPX-150L	2MPN/100mL
环境空气	SO ₂ (日均值)	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.004 mg/m ³
	NO ₂ (日均值)	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.003 mg/m ³
	PM ₁₀	重量法 HJ618-2011	电子天平 FA2004N	0.010 mg/m ³
	PM _{2.5}	重量法 HJ618-2011	十万分之一分析天平 ME55/02	0.010 mg/m ³
	TSP	重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004N	0.001 mg/m ³
	氟化物	离子选择电极法 HJ955-2018	氟离子选择电极计 pHSJ-5	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱 IC1820	0.005 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱 IC1820	0.02mg/L
	镉	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 /ICAP7200	4×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铅			3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铈			3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	砷	《空气和废气监测分析方法》(第四版)(原子荧光分光光度法) 国家环境保护总局 2002 年	原子荧光光度计 AFS-230E	2.4×10 ⁻⁶ mg/m ³
	汞			6×10 ⁻⁶ mg/m ³
	硒			2.5×10 ⁻⁷ mg/m ³
	TOVC	《室内空气质量标准》 GB/T 18883-2002 (附录 C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法)	气相色谱质谱联用仪/ SY-A-13	/
	SO ₂ (小时值)	《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	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.015 mg/m ³
	NO ₂ (小时值)	《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	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.007 mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	气相色谱仪/ SY-A-15	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
环境空气	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	气相色谱仪/ SY-A-15	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

类型	检测项目	检测方法	仪器	检出限
		HJ 584-2010		
	非甲烷总烃	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局编中国环境科学出版社 2003 5.6.5.1 总烃和非甲烷烃测定方法	气相色谱仪/ SY-A-39	0.07 mg/m ³
	NH ₃	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.02 mg/m ³
	六价铬	《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003 年) 3.2.8 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	4×10 ⁻⁵ mg/m ³
	H ₂ S	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年) 环境空气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/ SY-A-03	0.002 mg/m ³
土壤 /底泥	pH	《土壤 pH 的测》 NY/T 1377-2007 电位法	pH 计/ SY-A-07	0.01(无量纲)
	铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ803-2016	电感耦合等离子体质谱联用仪 ICP-MS/ SY-A-18	0.5 mg/kg
	砷			0.6 mg/kg
	镉			0.07 mg/kg
	铅			2 mg/kg
	镍			2 mg/kg
	锑			0.3 mg/kg
	锌			7 mg/kg
	铬			2 mg/kg
	汞	《土壤质量_总汞、总砷、总铅的测定_原子荧光法_第 1 部分:土壤中总汞的测定》 GBT 22105.1-2008	原子荧光光度计/ SY-A-33	0.002 mg/kg
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	AWA6228+多功能 噪声分析仪	检测范围 20~132dB

(本页完)

四、检测结果

4.1 地表水检测结果

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W1 前锋 片区舞水 上游边界 处	pH	无量纲	8.06	8.14	8.08
	COD	mg/L	18	14	14
	氨氮	mg/L	0.432	0.271	0.464
	总氮	mg/L	2.02	1.61	2.06
	总磷	mg/L	0.06	0.07	0.06
	SS	mg/L	92	50	84
	氟化物	mg/L	0.141	0.108	0.103
	硫化物	mg/L	0.047	0.056	0.041
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.5	3.6	3.4
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	3500	5400	3500
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	4.45E-04	1.92E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	1.06E-04
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	1.22E-03	9.71E-04	4.26E-04
	镍	mg/L	4.24E-04	4.45E-04	3.90E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	5.02E-04	6.09E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0919	0.0788	0.0856

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W2 园区 污水处理厂 排污口 上游	pH	无量纲	8.05	8.11	8.11
	COD	mg/L	14	15	15
	氨氮	mg/L	0.374	0.188	0.449
	总氮	mg/L	1.66	1.47	1.64
	总磷	mg/L	0.04	0.04	0.05
	SS	mg/L	107	33	103
	氟化物	mg/L	0.155	0.113	0.102
	硫化物	mg/L	0.054	0.059	0.068
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.7	3.1	3.3
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	2800	2400	2200
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	3.27E-04	2.07E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	1.98E-03	ND	ND
	铋	mg/L	1.25E-03	5.95E-04	6.67E-04
	镍	mg/L	3.86E-04	4.82E-04	5.15E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	5.11E-04	5.42E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0866	0.0770	0.130

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W3 园区 污水处理厂排污口 下游 1500m	pH	无量纲	8.08	8.10	8.12
	COD	mg/L	12	18	18
	氨氮	mg/L	0.344	0.366	0.418
	总氮	mg/L	1.70	1.78	1.70
	总磷	mg/L	0.03	0.08	0.03
	SS	mg/L	73	75	69
	氟化物	mg/L	0.174	0.104	0.102
	硫化物	mg/L	0.049	0.085	0.053
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.4	3.0	3.2
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1100	1300	1700
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	4.38E-04	2.31E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	1.12E-03	9.19E-04	7.90E-04
	镍	mg/L	4.69E-04	6.12E-04	6.42E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	4.53E-04	7.39E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0849	0.0778	0.127

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W4 华东 硅锰公司 舞水排口 下游 500m	pH	无量纲	8.03	8.10	8.09
	COD	mg/L	16	16	16
	氨氮	mg/L	0.466	0.153	0.492
	总氮	mg/L	1.66	1.65	1.66
	总磷	mg/L	0.03	0.04	0.03
	SS	mg/L	115	39	98
	氟化物	mg/L	0.126	0.153	0.103
	硫化物	mg/L	0.062	0.040	0.055
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.1	3.1	3.1
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	2200	2400	2200
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	3.38E-04	3.51E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	5.75E-05
	砷	mg/L	ND	2.23E-03	ND
	锑	mg/L	8.97E-04	9.38E-04	5.48E-04
	镍	mg/L	4.01E-04	4.97E-04	6.43E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	4.84E-04	8.11E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0837	0.962	0.126

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W5 红星 化工舞水 排口上游 500m	pH	无量纲	8.07	8.08	8.04
	COD	mg/L	17	17	17
	氨氮	mg/L	0.390	0.224	0.442
	总氮	mg/L	1.71	1.85	1.72
	总磷	mg/L	0.03	0.04	0.03
	SS	mg/L	109	32	102
	氟化物	mg/L	0.222	0.103	0.141
	硫化物	mg/L	0.061	0.065	0.055
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.2	3.0	3.5
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1700	2200	2800
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	3.42E-04	2.61E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	4.79E-04	7.95E-04	1.67E-03
	镍	mg/L	1.16E-03	7.88E-04	5.04E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	4.48E-04	5.87E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0837	0.0995	0.125

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W6 安圣 电池舞水 排口下游 1500m	pH	无量纲	8.11	8.09	8.12
	COD	mg/L	9	11	11
	氨氮	mg/L	0.368	0.311	0.401
	总氮	mg/L	1.69	1.83	1.69
	总磷	mg/L	0.03	0.04	0.04
	SS	mg/L	165	34	156
	氟化物	mg/L	0.125	0.102	0.126
	硫化物	mg/L	0.080	0.060	0.085
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.3	3.1	3.4
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1400	1300	1400
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	3.58E-04	1.52E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	1.05E-03	3.79E-04	4.25E-04
	镍	mg/L	4.10E-04	4.04E-04	5.73E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	4.21E-04	5.11E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0889	0.0790	0.134

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W7 舞水 备用取水 口处	pH	无量纲	8.01	8.06	8.05
	COD	mg/L	13	19	13
	氨氮	mg/L	0.453	0.295	0.463
	总氮	mg/L	1.72	1.86	1.69
	总磷	mg/L	0.03	0.04	0.03
	SS	mg/L	112	35	113
	氟化物	mg/L	0.140	0.104	0.155
	硫化物	mg/L	0.096	0.079	0.078
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.4	3.2	3.2
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1400	1700	1300
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	2.98E-04	1.76E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	9.38E-04	6.52E-04	9.31E-04
	镍	mg/L	3.67E-04	3.78E-04	4.38E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	ND	4.39E-04	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0875	0.0786	0.133

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W8 舞水 柏树林片区边界	pH	无量纲	8.09	8.06	8.07
	COD	mg/L	15	19	19
	氨氮	mg/L	0.430	0.295	0.460
	总氮	mg/L	1.79	1.86	1.73
	总磷	mg/L	0.05	0.04	0.07
	SS	mg/L	224	35	206
	氟化物	mg/L	0.119	0.104	0.174
	硫化物	mg/L	0.096	0.079	0.080
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.4	3.2	3.3
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1300	1400	1700
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	3.03E-04	1.76E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND	ND
	锑	mg/L	5.98E-04	6.52E-04	6.89E-04
	镍	mg/L	3.42E-04	3.78E-04	5.04E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	5.15E-04	4.39E-04	4.79E-04
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.0905	0.0829	0.140

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W9 鲁湘 钒业排口 处	pH	无量纲	8.14	8.21	8.14
	COD	mg/L	16	17	17
	氨氮	mg/L	0.407	0.074	0.480
	总氮	mg/L	3.00	2.42	3.02
	总磷	mg/L	0.01	0.01	0.01
	SS	mg/L	32	9	24
	氟化物	mg/L	0.214	0.198	0.222
	硫化物	mg/L	0.006	0.009	0.008
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.3	3.3	3.1
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	790	700	790
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	2.05E-04	2.19E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	2.51E-03	2.72E-03	ND
	锑	mg/L	8.37E-03	8.14E-03	1.32E-02
	镍	mg/L	2.60E-04	2.77E-04	3.47E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	9.23E-04	1.14E-03	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.729	0.656	1.16

采样点位	检测项目	单位	检测结果		
			2019.7.10	2019.7.11	2019.7.12
W10 小溪入舞水河口 (鲁湘钼业排口下游 1.5km)	pH	无量纲	8.06	8.28	8.13
	COD	mg/L	13	15	15
	氨氮	mg/L	0.082	0.055	0.100
	总氮	mg/L	4.14	5.19	4.10
	总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02
	SS	mg/L	8	6	6
	氟化物	mg/L	0.231	0.208	0.125
	硫化物	mg/L	0.006	0.009	0.004
	石油类	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.2	3.4	3.1
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
	粪大肠菌群	MPN/L	1400	1700	1800
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	2.73E-04	2.48E-04	ND
	铅	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	镉	mg/L	ND	ND	ND
	砷	mg/L	2.54E-03	2.50E-03	1.86E-03
	锑	mg/L	9.37E-03	8.53E-03	1.42E-02
	镍	mg/L	2.83E-04	2.78E-04	4.34E-04
	汞	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	硒	mg/L	3.00E-03	3.07E-03	4.48E-04
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	钡	mg/L	0.884	0.725	1.47

(备注: 其中 BOD₅、氰化物、挥发酚、粪大肠菌群、汞采样时间为 2019/7/18~20)

4.2 地下水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
S1 鱼市前 锋联合村 钱家寨	2019/7/10	pH	无量纲	7.96
	2019/7/10	氨氮	mg/L	0.132
	2019/7/10	硝酸盐	mg/L	1.49
	2019/7/10	氯化物	mg/L	3.90
	2019/7/10	硫酸盐	mg/L	9.71
	2019/7/10	氟化物	mg/L	0.054
	2019/7/10	总硬度	mg/L	287
	2019/7/10	COD _{Mn}	mg/L	0.14
	2019/7/10	溶解性总固体	mg/L	336
	2019/7/10	亚硝酸盐	mg/L	0.054
	2019/7/18	氰化物	mg/L	ND
	2019/7/18	挥发酚	mg/L	ND
	2019/7/18	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
	2019/7/10	六价铬	mg/L	ND
	2019/7/10	铜	mg/L	1.96E-03
	2019/7/10	铅	mg/L	ND
	2019/7/10	锌	mg/L	1.98E-03
	2019/7/10	镉	mg/L	ND
	2019/7/10	砷	mg/L	ND
	2019/7/10	铈	mg/L	1.10E-03
	2019/7/10	镍	mg/L	2.63E-04
	2019/7/18	汞	mg/L	ND
	2019/7/10	锰	mg/L	ND
	2019/7/10	硒	mg/L	4.12E-04
	2019/7/10	铁	mg/L	ND
	2019/7/10	钡	mg/L	0.0478

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
S2 光辉村 石板冲	2019/7/10	pH	无量纲	7.24
	2019/7/10	氨氮	mg/L	0.136
	2019/7/10	硝酸盐	mg/L	2.11
	2019/7/10	氯化物	mg/L	3.02
	2019/7/10	硫酸盐	mg/L	12.40
	2019/7/10	氟化物	mg/L	0.060
	2019/7/10	总硬度	mg/L	30
	2019/7/10	COD _{Mn}	mg/L	0.97
	2019/7/10	溶解性总固体	mg/L	82
	2019/7/10	亚硝酸盐	mg/L	0.051
	2019/7/18	氰化物	mg/L	ND
	2019/7/18	挥发酚	mg/L	ND
	2019/7/18	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
	2019/7/10	六价铬	mg/L	ND
	2019/7/10	铜	mg/L	ND
	2019/7/10	铅	mg/L	ND
	2019/7/10	锌	mg/L	ND
	2019/7/10	镉	mg/L	ND
	2019/7/10	砷	mg/L	ND
	2019/7/10	锑	mg/L	1.80E-04
	2019/7/10	镍	mg/L	ND
	2019/7/18	汞	mg/L	ND
	2019/7/10	锰	mg/L	ND
	2019/7/10	硒	mg/L	4.17E-04
	2019/7/10	铁	mg/L	ND
	2019/7/10	钡	mg/L	0.0464

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
S3 酒店塘社区	2019/7/10	pH	无量纲	8.23
	2019/7/10	氨氮	mg/L	0.087
	2019/7/10	硝酸盐	mg/L	1.18
	2019/7/10	氯化物	mg/L	3.19
	2019/7/10	硫酸盐	mg/L	12.40
	2019/7/10	氟化物	mg/L	0.102
	2019/7/10	总硬度	mg/L	34
	2019/7/10	COD _{Mn}	mg/L	1.25
	2019/7/10	溶解性总固体	mg/L	63
	2019/7/10	亚硝酸盐	mg/L	0.040
	2019/7/18	氰化物	mg/L	ND
	2019/7/18	挥发酚	mg/L	ND
	2019/7/18	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
	2019/7/10	六价铬	mg/L	ND
	2019/7/10	铜	mg/L	ND
	2019/7/10	铅	mg/L	ND
	2019/7/10	锌	mg/L	ND
	2019/7/10	镉	mg/L	ND
	2019/7/10	砷	mg/L	ND
	2019/7/10	锑	mg/L	3.62E-04
	2019/7/10	镍	mg/L	3.09E-04
	2019/7/18	汞	mg/L	ND
	2019/7/10	锰	mg/L	ND
	2019/7/10	硒	mg/L	4.39E-04
	2019/7/10	铁	mg/L	ND
	2019/7/10	钡	mg/L	0.0434

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
S4 柏树林村	2019/7/10	pH	无量纲	7.48
	2019/7/10	氨氮	mg/L	0.050
	2019/7/10	硝酸盐	mg/L	1.25
	2019/7/10	氯化物	mg/L	4.14
	2019/7/10	硫酸盐	mg/L	12.90
	2019/7/10	氟化物	mg/L	0.098
	2019/7/10	总硬度	mg/L	43
	2019/7/10	COD _{Mn}	mg/L	1.21
	2019/7/10	溶解性总固体	mg/L	79
	2019/7/10	亚硝酸盐	mg/L	0.060
	2019/7/18	氰化物	mg/L	ND
	2019/7/18	挥发酚	mg/L	ND
	2019/7/18	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
	2019/7/10	六价铬	mg/L	ND
	2019/7/10	铜	mg/L	ND
	2019/7/10	铅	mg/L	ND
	2019/7/10	锌	mg/L	ND
	2019/7/10	镉	mg/L	5.15E-05
	2019/7/10	砷	mg/L	ND
	2019/7/10	锑	mg/L	7.16E-04
	2019/7/10	镍	mg/L	7.52E-04
	2019/7/18	汞	mg/L	ND
	2019/7/10	锰	mg/L	ND
	2019/7/10	硒	mg/L	9.36E-04
	2019/7/10	铁	mg/L	ND
	2019/7/10	钡	mg/L	0.0546

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
S5 工业园 固废填埋 场	2019/7/10	pH	无量纲	7.93
	2019/7/10	氨氮	mg/L	0.098
	2019/7/10	硝酸盐	mg/L	1.48
	2019/7/10	氯化物	mg/L	3.79
	2019/7/10	硫酸盐	mg/L	9.68
	2019/7/10	氟化物	mg/L	0.057
	2019/7/10	总硬度	mg/L	289
	2019/7/10	COD _{Mn}	mg/L	0.77
	2019/7/10	溶解性总固体	mg/L	315
	2019/7/10	亚硝酸盐	mg/L	0.048
	2019/7/18	氰化物	mg/L	ND
	2019/7/18	挥发酚	mg/L	ND
	2019/7/18	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
	2019/7/10	六价铬	mg/L	ND
	2019/7/10	铜	mg/L	5.75E-04
	2019/7/10	铅	mg/L	ND
	2019/7/10	锌	mg/L	ND
	2019/7/10	镉	mg/L	ND
	2019/7/10	砷	mg/L	ND
	2019/7/10	锑	mg/L	2.06E-04
	2019/7/10	镍	mg/L	1.22E-04
	2019/7/18	汞	mg/L	ND
	2019/7/10	锰	mg/L	ND
	2019/7/10	硒	mg/L	3.15E-03
	2019/7/10	铁	mg/L	ND
	2019/7/10	钡	mg/L	0.0289

4.3 土壤检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
T1 工业园 固废填埋场	2019/7/11	pH	无量纲	7.05
		铜	mg/kg	47.0
		铅	mg/kg	94
		锌	mg/kg	227
		镉	mg/kg	0.15
		铬	mg/kg	37
		砷	mg/kg	49.5
		锑	mg/kg	5.4
		镍	mg/kg	47
		汞	mg/kg	0.838
T2 鱼市前 锋联合村钱 家寨	2019/7/11	pH	无量纲	6.46
		铜	mg/kg	3.0
		铅	mg/kg	4
		锌	mg/kg	8
		镉	mg/kg	0.07
		铬	mg/kg	3
		砷	mg/kg	2.9
		锑	mg/kg	1.1
		镍	mg/kg	2
		汞	mg/kg	1.05
T3 岩山村	2019/7/11	pH	无量纲	7.56
		铜	mg/kg	11.0
		铅	mg/kg	16
		锌	mg/kg	55
		镉	mg/kg	0.19
		铬	mg/kg	15

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
T3 岩山村	2019/7/11	砷	mg/kg	15.4
		铋	mg/kg	2.0
		镍	mg/kg	13
		汞	mg/kg	1.98
T4 酒店塘社区	2019/7/11	pH	无量纲	7.87
		铜	mg/kg	16.1
		铅	mg/kg	15
		锌	mg/kg	73
		镉	mg/kg	0.23
		铬	mg/kg	9
		砷	mg/kg	7.6
		铋	mg/kg	6.8
		镍	mg/kg	8
		汞	mg/kg	5.44
T5 柏树林村	2019/7/11	pH	无量纲	4.97
		铜	mg/kg	20.7
		铅	mg/kg	19
		锌	mg/kg	70
		镉	mg/kg	0.10
		铬	mg/kg	32
		砷	mg/kg	13.9
		铋	mg/kg	3.0
		镍	mg/kg	19
		汞	mg/kg	0.728

(本页完)

4.4 底泥检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
D1 前锋片区舞水上游边界处	2019/7/12	pH	无量纲	7.82
		铜	mg/kg	15.6
		铅	mg/kg	34
		锌	mg/kg	107
		镉	mg/kg	0.42
		铬	mg/kg	25
		砷	mg/kg	8.1
		锑	mg/kg	2.8
		镍	mg/kg	15
		汞	mg/kg	0.891
D2 园区污水处理厂排污口下游1500m	2019/7/12	pH	无量纲	7.82
		铜	mg/kg	24.5
		铅	mg/kg	54
		锌	mg/kg	201
		镉	mg/kg	0.30
		铬	mg/kg	35
		砷	mg/kg	12.6
		锑	mg/kg	4.0
		镍	mg/kg	27
		汞	mg/kg	0.260
D3 华东硅锰公司舞水排口下游500m	2019/7/12	pH	无量纲	7.95
		铜	mg/kg	1.8
		铅	mg/kg	4
		锌	mg/kg	15
		镉	mg/kg	0.21
		铬	mg/kg	4

采样点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果
D3 华东硅锰公司舞水排口下游 500m	2019/7/12	砷	mg/kg	1.5
		锑	mg/kg	0.5
		镍	mg/kg	ND
		汞	mg/kg	0.919
D4 安圣电池舞水排口下游 1500m	2019/7/12	pH	无量纲	8.09
		铜	mg/kg	16.6
		铅	mg/kg	19
		锌	mg/kg	58
		镉	mg/kg	0.42
		铬	mg/kg	20
		砷	mg/kg	12.3
		锑	mg/kg	12.6
		镍	mg/kg	19
		汞	mg/kg	0.810
D5 小溪入舞水河口 (鲁湘铝业排口下游 1.5km)	2019/7/12	pH	无量纲	7.86
		铜	mg/kg	6.1
		铅	mg/kg	8
		锌	mg/kg	29
		镉	mg/kg	0.30
		铬	mg/kg	6
		砷	mg/kg	3.7
		锑	mg/kg	3.8
		镍	mg/kg	6
		汞	mg/kg	0.940

(本页完)

4.5 噪声检测结果

检测点位		检测时间	检测项目	检测结果	
				昼间	夜间
N1	前锋园区东边界	2019/7/15	噪声 LAeq: dB	54.3	47.2
N2	前锋园区南边界			55.2	48.3
N3	前锋园区西边界			51.6	47.4
N4	前锋园区北边界			53.4	48.1
N5	鱼市前锋联合村曹家浪			47.1	42.3
N6	鱼市前锋联合村杨家寨			46.2	43.6
N7	鱼市前锋联合村钱家寨			47.8	41.2
N8	鱼市前锋联合村潘家寨			46.7	42.1
N9	鱼市前锋联合村桐木湾			48.3	42.2
N10	光辉村崇山组			47.4	40.3
N11	光辉村姚家			45.7	41.5
N12	光辉村新寨组			46.8	41.3
N13	光辉村小桥组			47.8	42.6
N14	前锋园区扩区东边界			57.1	45.2
N15	前锋园区扩区南边界			52.7	44.7
N16	前锋园区扩区西边界			54.6	45.6
N17	前锋园区扩区北边界			52.2	46.8
N18	岩山村			47.2	43.1
N19	酒店塘园区东边界			53.5	46.9
N20	酒店塘园区南边界			46.4	42.1
N21	酒店塘园区西边界			50.4	44.8
N22	酒店塘园区北边界			47.9	43.2
N23	酒店塘工业园小学			45.9	43.1
N24	酒店塘园区社区医院			48.1	43.7
N25	酒店塘社区			46.5	42.9

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

检测点位		检测时间	检测项目	检测结果	
				昼间	夜间
N26	柏树林园区东边界	2019/7/15	噪声 LAeq: dB	53.4	46.7
N27	柏树林园区南边界			57.0	46.5
N28	柏树林园区西边界			51.2	45.2
N29	柏树林园区北边界			58.9	47.3
N30	柏树林村			48.0	43.2
N1	前锋园区东边界	2019/7/16	噪声 LAeq: dB	55.1	48.2
N2	前锋园区南边界			56.3	46.5
N3	前锋园区西边界			52.1	46.2
N4	前锋园区北边界			52.4	48.7
N5	鱼市前锋联合村曹家浪			46.8	44.2
N6	鱼市前锋联合村杨家寨			48.1	42.5
N7	鱼市前锋联合村钱家寨			46.8	46.5
N8	鱼市前锋联合村潘家寨			45.3	43.2
N9	鱼市前锋联合村桐木湾			47.4	42.6
N10	光辉村崇山组			47.6	42.5
N11	光辉村姚家			46.5	43.1
N12	光辉村新寨组			46.4	42.3
N13	光辉村小桥组			47.9	43.5
N14	前锋园区扩区东边界			54.1	44.6
N15	前锋园区扩区南边界			52.6	45.3
N16	前锋园区扩区西边界			54.3	44.7
N17	前锋园区扩区北边界			54.1	47.3
N18	岩山村			47.5	44.6
N19	酒店塘园区东边界			54.1	45.6
N20	酒店塘园区南边界			48.3	42.3
N21	酒店塘园区西边界			50.2	43.1

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

检测点位		检测时间	检测项目	检测结果	
				昼间	夜间
N22	酒店塘园区北边界	2019/7/16	噪声 LAeq: dB	46.4	44.5
N23	酒店塘工业园小学			47.8	43.7
N24	酒店塘园区社区医院			49.7	46.1
N25	酒店塘社区			48.7	43.1
N26	柏树林园区东边界			52.4	44.2
N27	柏树林园区南边界			54.6	45.7
N28	柏树林园区西边界			52.6	47.3
N29	柏树林园区北边界			56.3	45.6
N30	柏树林村			46.9	44.1

4.6 环境空气检测结果

4.6.1 环境空气小时值检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果 (小时值) 单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G1 田坪镇田冲村大古礅组 (贵州)	2019/7/29	SO ₂	0.014	0.021	0.017	0.022
	2019/7/29	NO ₂	0.022	0.031	0.034	0.019
	2019/7/18	氟化物	1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
	2019/7/18	硫酸雾	0.024	0.020	0.022	0.026
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/29	甲苯	0.0204	0.0399	0.0311	0.0444
	2019/7/29	二甲苯	0.0386	0.0545	0.0524	0.0729
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.86	0.84	0.77	0.73
G2 光辉村石板冲	2019/7/29	SO ₂	0.022	0.019	0.021	0.018
	2019/7/29	NO ₂	0.019	0.021	0.030	0.021
	2019/7/18	氟化物	1.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	2019/7/18	硫酸雾	0.020	0.025	0.026	0.028
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
	2019/7/29	甲苯	0.0318	0.0418	0.0510	0.0400
	2019/7/29	二甲苯	0.0523	0.0652	0.0712	0.0684
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.80	0.83	0.83	0.39
G3 鱼市镇卫生院	2019/7/29	SO ₂	0.013	0.014	0.017	0.017
	2019/7/29	NO ₂	0.025	0.025	0.030	0.021
	2019/7/18	氟化物	6.3×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴
	2019/7/18	硫酸雾	0.029	0.025	0.032	0.032
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/29	甲苯	0.0361	0.0488	0.0446	0.119
	2019/7/29	二甲苯	0.0544	0.0705	0.0697	0.154
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.92	0.92	0.53	0.92
G4 柏树林村	2019/7/29	SO ₂	0.017	0.020	0.017	0.015
	2019/7/29	NO ₂	0.022	0.032	0.038	0.030
	2019/7/29	NH ₃	0.030	0.031	0.035	0.033
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/7/29	SO ₂	0.021	0.021	0.012	0.017
	2019/7/29	NO ₂	0.028	0.028	0.030	0.019
	2019/7/18	氟化物	5.1×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
	2019/7/18	硫酸雾	0.027	0.030	0.020	0.019
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/29	甲苯	0.0561	ND	0.0491	0.0232
	2019/7/29	二甲苯	0.0805	0.0902	0.0762	0.0549
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.93	0.93	0.93	0.92
	2019/7/29	NH ₃	0.031	0.033	0.040	0.037
	2019/7/29	六价铬	ND	ND	ND	ND
G6 岩山村	2019/7/29	SO ₂	0.013	0.019	0.026	0.024
	2019/7/29	NO ₂	0.034	0.039	0.075	0.050
	2019/7/18	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
	2019/7/18	硫酸雾	0.030	0.027	0.029	0.031
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/29	甲苯	0.0590	0.0626	0.0463	0.0317
	2019/7/29	二甲苯	0.0803	0.0819	0.0686	0.0562
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.92	0.91	0.92	0.76
	2019/7/29	NH ₃	0.036	0.024	0.049	0.045
	2019/7/29	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/7/29	SO ₂	0.022	0.021	0.018	0.012
	2019/7/29	NO ₂	0.025	0.023	0.033	0.029
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/7/29	SO ₂	0.014	0.016	0.019	0.019
	2019/7/29	NO ₂	0.036	0.048	0.095	0.038
	2019/7/18	氟化物	3.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
	2019/7/18	硫酸雾	0.027	0.030	0.026	0.029
	2019/7/18	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/29	甲苯	0.0663	0.0559	0.0629	0.0751
	2019/7/29	二甲苯	0.0654	0.0557	0.0611	0.0710
	2019/7/29	非甲烷总烃	0.94	0.95	0.94	0.95
	2019/7/29	H ₂ S	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/7/30	SO ₂	0.013	0.008	0.011	0.015
	2019/7/30	NO ₂	0.025	0.034	0.047	0.015
	2019/7/19	氟化物	2.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.027	0.030	0.020	0.019
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	0.0635	0.130	0.0622	0.117
	2019/7/30	二甲苯	ND	ND	0.0858	ND
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.61	0.87	0.88	0.80

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/7/30	SO ₂	0.007	0.015	0.020	0.017
	2019/7/30	NO ₂	0.016	0.018	0.029	0.020
	2019/7/19	氟化物	5.1×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.030	0.027	0.029	0.031
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	0.118	0.0797	ND	ND
	2019/7/30	二甲苯	0.151	0.0671	0.0687	0.0784
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.80	0.84	0.83	0.83
G3 鱼市镇卫生院	2019/7/30	SO ₂	0.017	0.017	0.015	0.011
	2019/7/30	NO ₂	0.010	0.020	0.032	0.024
	2019/7/19	氟化物	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.029	0.028	0.034	0.036
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	0.0926	0.0024	0.123	0.0013
	2019/7/30	二甲苯	0.0685	0.0697	0.0522	0.0859
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.90	0.94	0.94	0.76
G4 柏树林村	2019/7/30	SO ₂	0.008	0.009	0.009	0.008
	2019/7/30	NO ₂	0.029	0.040	0.032	0.026
	2019/7/30	NH ₃	0.046	0.042	0.043	0.047
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/7/30	SO ₂	0.015	0.015	0.016	0.018
	2019/7/30	NO ₂	0.029	0.037	0.028	0.020
	2019/7/19	氟化物	6.8×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.022	0.023	0.024	0.024
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	ND	ND	0.126	ND
	2019/7/30	二甲苯	0.0664	0.0745	0.0525	0.0602
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.90	0.94	0.93	0.92
	2019/7/30	NH ₃	0.042	0.036	0.041	0.046
	2019/7/30	六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/7/30	SO ₂	0.015	0.013	0.019	0.018
	2019/7/30	NO ₂	0.063	0.062	0.054	0.040
	2019/7/19	氟化物	2.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.033	0.032	0.028	0.031
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	0.0619	0.0981	ND	ND
	2019/7/30	二甲苯	0.0592	ND	0.0511	0.0535
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.95	0.95	0.96	0.96
	2019/7/30	NH ₃	0.040	0.047	0.050	0.056
	2019/7/30	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/7/30	SO ₂	0.020	0.022	0.015	0.012
	2019/7/30	NO ₂	0.025	0.028	0.038	0.037
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/7/30	SO ₂	0.010	0.012	0.016	0.013
	2019/7/30	NO ₂	0.060	0.072	0.038	0.045
	2019/7/19	氟化物	2.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/19	硫酸雾	0.025	0.027	0.029	0.030
	2019/7/19	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/7/30	二甲苯	0.0893	0.0861	0.0985	0.0536
	2019/7/30	非甲烷总烃	0.89	0.89	0.89	0.91
	2019/7/30	H ₂ S	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/7/31	SO ₂	0.015	0.014	0.012	0.009
	2019/7/31	NO ₂	0.029	0.024	0.038	0.032
	2019/7/20	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.022	0.023	0.024	0.024
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	0.0944	0.159	0.0576	0.143
	2019/7/31	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.88	0.87	1.37	0.88

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/7/31	SO ₂	0.009	0.009	0.009	0.009
	2019/7/31	NO ₂	0.021	0.020	0.028	0.018
	2019/7/20	氟化物	1.1×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.034	0.032	0.028	0.030
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	ND	ND	ND	0.0132
	2019/7/31	二甲苯	0.0733	0.0566	0.0584	ND
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.83	0.83	0.83	0.82
G3 鱼市镇卫生院	2019/7/31	SO ₂	0.009	0.009	0.010	0.008
	2019/7/31	NO ₂	0.034	0.023	0.015	0.024
	2019/7/20	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.034	0.036	0.035	0.031
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	ND	0.126	0.102	0.157
	2019/7/31	二甲苯	0.0758	ND	0.0942	0.135
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.93	0.86	0.91	0.89
G4 柏树林村	2019/7/31	SO ₂	0.009	0.008	0.008	0.014
	2019/7/31	NO ₂	0.023	0.018	0.018	0.022
	2019/7/31	NH ₃	0.047	0.055	0.052	0.058
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/7/31	SO ₂	0.011	0.010	0.008	0.010
	2019/7/31	NO ₂	0.034	0.031	0.023	0.023
	2019/7/20	氟化物	1.9×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.022	0.021	0.021	0.021
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	0.160	0.0482	0.0440	0.0853
	2019/7/31	二甲苯	0.0689	0.0706	0.0658	0.0919
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.93	0.92	0.92	0.93
	2019/7/31	NH ₃	0.062	0.050	0.057	0.059
		六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/7/31	SO ₂	0.013	0.012	0.012	0.009
	2019/7/31	NO ₂	0.034	0.032	0.032	0.030
	2019/7/20	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.026	0.025	0.025	0.027
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	0.164	0.161	0.0588	0.0834
	2019/7/31	二甲苯	0.147	0.145	0.0776	0.0931
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.93	0.96	0.96	0.96
	2019/7/31	NH ₃	0.073	0.080	0.071	0.065
	2019/7/31	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/7/31	SO ₂	0.013	0.011	0.009	0.012
	2019/7/31	NO ₂	0.013	0.018	0.030	0.029
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/7/31	SO ₂	0.012	0.012	0.010	0.010
	2019/7/31	NO ₂	0.031	0.036	0.043	0.040
	2019/7/20	氟化物	3.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴
	2019/7/20	硫酸雾	0.023	0.021	0.020	0.025
	2019/7/20	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/7/31	甲苯	0.0598	0.0813	0.112	ND
	2019/7/31	二甲苯	0.0824	0.0869	0.112	0.0566
	2019/7/31	非甲烷总烃	0.87	0.74	0.76	0.79
	2019/7/31	H ₂ S	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/8/1	SO ₂	0.015	0.015	0.018	0.015
	2019/8/1	NO ₂	0.019	0.027	0.031	0.016
	2019/7/21	氟化物	7.5×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.022	0.022	0.021	0.021
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	二甲苯	0.0389	0.123	0.0397	0.126
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.81	0.86	0.87	0.85

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/8/1	SO ₂	0.018	0.014	0.017	0.017
	2019/8/1	NO ₂	0.020	0.022	0.030	0.016
	2019/7/21	氟化物	4.2×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.027	0.025	0.250	0.026
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	0.0819	0.0927	0.0915	0.1097
	2019/8/1	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.83	0.81	0.83	0.83
G3 鱼市镇卫生院	2019/8/1	SO ₂	0.019	0.015	0.015	0.015
	2019/8/1	NO ₂	0.023	0.015	0.020	0.022
	2019/7/21	氟化物	2.7×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.031	0.032	0.029	0.034
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	0.0460	0.139	0.119	0.154
	2019/8/1	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.87	0.83	1.01	1.02
G4 柏树林村	2019/8/1	SO ₂	0.017	0.014	0.017	0.015
	2019/8/1	NO ₂	0.019	0.019	0.018	0.016
	2019/8/1	NH ₃	0.026	0.030	0.037	0.036
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/8/1	SO ₂	0.016	0.011	0.014	0.016
	2019/8/1	NO ₂	0.032	0.019	0.016	0.016
	2019/7/21	氟化物	2.8×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.020	0.025	0.026	0.029
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	0.103	0.136	0.0418	0.0614
	2019/8/1	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.92	0.92	0.92	0.93
	2019/8/1	NH ₃	0.033	0.035	0.029	0.027
	2019/8/1	六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/8/1	SO ₂	0.012	0.019	0.019	0.013
	2019/8/1	NO ₂	0.019	0.024	0.019	0.015
	2019/7/21	氟化物	1.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.029	0.025	0.033	0.036
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	0.0806	0.0547	0.104	0.0533
	2019/8/1	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.96	0.96	0.91	0.97
	2019/8/1	NH ₃	0.032	0.025	0.018	0.036
	2019/8/1	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/8/1	SO ₂	0.018	0.018	0.016	0.013
	2019/8/1	NO ₂	0.016	0.022	0.016	0.016
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/8/1	SO ₂	0.015	0.020	0.028	0.014
	2019/8/1	NO ₂	0.027	0.027	0.026	0.025
	2019/7/21	氟化物	1.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	2019/7/21	硫酸雾	0.027	0.025	0.023	0.026
	2019/7/21	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/1	甲苯	0.114	0.0578	0.0698	0.0628
	2019/8/1	二甲苯	ND	ND	ND	0.0083
	2019/8/1	非甲烷总烃	0.73	0.77	0.88	0.76
	2019/8/1	H ₂ S	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/8/2	SO ₂	0.014	0.014	0.009	0.009
	2019/8/2	NO ₂	0.018	0.019	0.032	0.017
	2019/7/22	氟化物	5.2×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.034	0.036	0.036	0.032
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	0.118	0.0121	0.0808	0.189
	2019/8/2	非甲烷总烃	0.86	0.84	0.83	0.85

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/8/2	SO ₂	0.009	0.009	0.013	0.009
	2019/8/2	NO ₂	0.027	0.027	0.030	0.031
	2019/7/22	氟化物	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.026	0.027	0.030	0.030
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	0.0623	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	0.113	ND	0.0778	0.1117
	2019/8/2	非甲烷总烃	0.82	0.83	0.82	0.81
G3 鱼市镇卫生院	2019/8/2	SO ₂	0.009	0.014	0.009	0.008
	2019/8/2	NO ₂	0.027	0.027	0.028	0.027
	2019/7/22	氟化物	7.5×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.028	0.030	0.020	0.019
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	0.0875	0.0659	0.0466	0.0996
	2019/8/2	非甲烷总烃	1.01	1.01	1.00	1.03
G4 柏树林村	2019/8/2	SO ₂	0.008	0.012	0.007	0.007
	2019/8/2	NO ₂	0.024	0.019	0.019	0.022
	2019/8/2	NH ₃	0.041	0.042	0.042	0.051
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/8/2	SO ₂	0.018	0.019	0.019	0.020
	2019/8/2	NO ₂	0.023	0.028	0.022	0.024
	2019/7/22	氟化物	4.2×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.020	0.025	0.026	0.029
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	0.1744	0.0614	0.0675	0.1341
	2019/8/2	非甲烷总烃	0.93	0.93	0.96	0.92
	2019/8/2	NH ₃	0.052	0.052	0.047	0.053
	2019/8/2	六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/8/2	SO ₂	0.019	0.019	0.015	0.021
	2019/8/2	NO ₂	0.026	0.022	0.022	0.022
	2019/7/22	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.032	0.031	0.027	0.025
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	0.0875	0.1182	0.0700	0.0471
	2019/8/2	非甲烷总烃	0.96	0.97	0.96	0.95
	2019/8/2	NH ₃	0.045	0.040	0.048	0.043
	2019/8/2	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/8/2	SO ₂	0.017	0.018	0.018	0.017
	2019/8/2	NO ₂	0.022	0.017	0.016	0.017
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/8/2	SO ₂	0.021	0.017	0.017	0.021
	2019/8/2	NO ₂	0.030	0.022	0.020	0.022
	2019/7/22	氟化物	1.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴
	2019/7/22	硫酸雾	0.027	0.030	0.020	0.019
	2019/7/22	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	二甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/2	非甲烷总烃	0.80	0.71	0.75	0.75
	2019/8/2	H ₂ S	0.0010	0.0011	0.0009	0.0009
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/8/3	SO ₂	0.015	0.016	0.017	0.017
	2019/8/3	NO ₂	0.023	0.023	0.022	0.021
	2019/7/23	氟化物	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴
	2019/7/23	硫酸雾	0.031	0.032	0.029	0.034
	2019/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	二甲苯	0.1067	0.0145	0.0331	0.0709
	2019/8/3	非甲烷总烃	0.84	0.88	0.87	0.86

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/8/3	SO ₂	0.014	0.011	0.011	0.013
	2019/8/3	NO ₂	0.022	0.022	0.023	0.023
	2019/7/23	氟化物	2.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
	2019/7/23	硫酸雾	0.023	0.022	0.020	0.026
	2019/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	0.1066	0.171	0.127	ND
	2019/8/3	二甲苯	ND	ND	ND	0.0285
	2019/8/3	非甲烷总烃	0.84	0.82	0.81	0.80
G3 鱼市镇卫生院	2019/8/3	SO ₂	0.011	0.013	0.011	0.012
	2019/8/3	NO ₂	0.030	0.016	0.020	0.021
	2019/7/23	氟化物	2.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴
	2019/7/23	硫酸雾	0.022	0.024	0.025	0.026
	2019/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	ND	0.122	0.0963	ND
	2019/8/3	二甲苯	0.0414	ND	0.0136	0.0475
	2019/8/3	非甲烷总烃	1.02	1.03	0.99	1.01
G4 柏树林村	2019/8/3	SO ₂	0.013	0.010	0.012	0.012
	2019/8/3	NO ₂	0.020	0.032	0.032	0.030
	2019/8/3	NH ₃	0.046	0.045	0.043	0.041
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/8/3	SO ₂	0.010	0.012	0.009	0.011
	2019/8/3	NO ₂	0.033	0.033	0.033	0.031
	2020/7/23	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
	2020/7/23	硫酸雾	0.030	0.027	0.029	0.031
	2020/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	0.198	0.0560	0.0547	ND
	2019/8/3	二甲苯	ND	0.0086	ND	0.0157
	2019/8/3	非甲烷总烃	0.92	0.91	0.92	0.92
	2019/8/3	NH ₃	0.037	0.034	0.038	0.040
	2019/8/3	六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/8/3	SO ₂	0.016	0.012	0.013	0.011
	2019/8/3	NO ₂	0.021	0.025	0.025	0.022
	2020/7/23	氟化物	4.2×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴
	2020/7/23	硫酸雾	0.023	0.028	0.029	0.030
	2020/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	ND	0.155	0.0581	ND
	2019/8/3	二甲苯	0.0271	0.0117	ND	0.0286
	2019/8/3	非甲烷总烃	0.88	0.96	0.96	0.95
	2019/8/3	NH ₃	0.052	0.046	0.051	0.054
	2019/8/3	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇(贵州)	2019/8/3	SO ₂	0.011	0.011	0.015	0.012
	2019/8/3	NO ₂	0.023	0.022	0.021	0.022
G8 酒店塘社区(酒店塘社区内)	2019/8/3	SO ₂	0.009	0.015	0.024	0.016
	2019/8/3	NO ₂	0.032	0.033	0.030	0.030
	2020/7/23	氟化物	5.2×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
	2020/7/23	硫酸雾	0.023	0.024	0.024	0.024
	2020/7/23	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/3	甲苯	ND	0.185	0.1075	ND
	2019/8/3	二甲苯	0.0808	ND	0.0125	0.0493
	2019/8/3	非甲烷总烃	0.33	0.78	0.76	0.76
	2019/8/3	H ₂ S	0.0009	0.0007	0.0006	0.0006
G1 田坪镇田冲村大古礅组(贵州)	2019/8/4	SO ₂	0.011	0.014	0.016	0.010
	2019/8/4	NO ₂	0.016	0.019	0.021	0.020
	2020/7/24	氟化物	4.7×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.028	0.031	0.027	0.029
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	0.0612	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	ND	0.0552	0.0395	0.0425
	2019/8/4	非甲烷总烃	0.87	0.86	0.80	0.80

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果(小时值)单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G2 光辉村石板冲	2019/8/4	SO ₂	0.009	0.007	0.007	0.012
	2019/8/4	NO ₂	0.019	0.025	0.027	0.016
	2020/7/24	氟化物	3.2×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.027	0.025	0.022	0.027
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	0.0155	0.0343	0.0253	0.0295
	2019/8/4	非甲烷总烃	0.76	0.90	0.68	0.83
G3 鱼市镇卫生院	2019/8/4	SO ₂	0.015	0.010	0.011	0.007
	2019/8/4	NO ₂	0.017	0.028	0.031	0.023
	2020/7/24	氟化物	4.7×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.027	0.025	0.022	0.026
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	0.0315	0.0286	0.0401	0.0962
	2019/8/4	非甲烷总烃	1.02	0.99	0.94	0.99
G4 柏树林村	2019/8/4	SO ₂	0.011	0.013	0.012	0.012
	2019/8/4	NO ₂	0.017	0.021	0.030	0.022
	2019/8/4	NH ₃	0.045	0.052	0.051	0.056
G5 鱼市前锋联合村钱家寨	2019/8/4	SO ₂	0.017	0.019	0.023	0.015
	2019/8/4	NO ₂	0.029	0.016	0.031	0.018
	2020/7/24	氟化物	2.8×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.034	0.032	0.029	0.031
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	0.0397	0.0229	0.0119	0.0248
	2019/8/4	非甲烷总烃	0.92	0.91	0.91	0.92
	2019/8/4	NH ₃	0.052	0.052	0.057	0.052
	2019/8/4	六价铬	ND	ND	ND	ND

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果 (小时值) 单位: mg/m ³			
			2:00	8:00	14:00	20:00
G6 岩山村	2019/8/4	SO ₂	0.018	0.026	0.023	0.024
	2019/8/4	NO ₂	0.027	0.028	0.030	0.023
	2020/7/24	氟化物	6.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.026	0.022	0.020	0.020
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	0.0107	0.0276	0.0269	0.0259
	2019/8/4	非甲烷总烃	0.96	0.96	0.94	0.96
	2019/8/4	NH ₃	0.047	0.042	0.045	0.047
	2019/8/4	六价铬	ND	ND	ND	ND
G7 田坪镇 (贵州)	2019/8/4	SO ₂	0.016	0.016	0.021	0.016
	2019/8/4	NO ₂	0.016	0.027	0.027	0.026
G8 酒店塘社区 (酒店塘社区内)	2019/8/4	SO ₂	0.024	0.020	0.026	0.026
	2019/8/4	NO ₂	0.033	0.023	0.023	0.030
	2020/7/24	氟化物	1.1×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴
	2020/7/24	硫酸雾	0.022	0.021	0.021	0.021
	2020/7/24	HCl	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	甲苯	ND	ND	ND	ND
	2019/8/4	二甲苯	0.0766	0.0585	0.0364	0.0978
	2019/8/4	非甲烷总烃	0.75	0.76	0.90	0.87
	2019/8/4	H ₂ S	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004

4.6.2 环境空气日均值检测结果

采样点位	采样日期	检测结果 (日均值) 单位: mg/m ³					
		PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂	TVOC/8h
G1 田坪镇田冲村大古礅组 (贵州)	2019.07.18	0.047	0.062	0.097	0.011	0.023	0.0032
	2019.07.19	0.044	0.060	0.100	0.011	0.027	0.0044
	2019.07.20	0.054	0.065	0.094	0.013	0.028	0.0011

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

采样 点位	采样日期	检测结果 (日均值) 单位: mg/m ³					
		PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂	TVOC/8h
	2019.07.21	0.046	0.061	0.082	0.013	0.025	0.0015
	2019.07.22	0.048	0.060	0.098	0.014	0.029	0.0041
	2019.07.23	0.043	0.062	0.100	0.015	0.035	0.0026
	2019.07.24	0.048	0.060	0.103	0.011	0.024	0.0011
G2 光辉 村石板冲	2019.07.18	0.039	0.060	0.094	0.011	0.031	0.0257
	2019.07.19	0.043	0.063	0.094	0.011	0.024	0.0031
G2 光辉 村石板冲	2019.07.20	0.038	0.059	0.098	0.010	0.028	0.0018
	2019.07.21	0.049	0.067	0.100	0.012	0.033	0.0038
	2019.07.22	0.044	0.061	0.102	0.013	0.025	0.0017
	2019.07.23	0.053	0.064	0.108	0.011	0.034	0.0042
	2019.07.24	0.044	0.060	0.110	0.014	0.033	0.0017
G3 鱼市 镇卫生院	2019.07.18	0.057	0.064	0.093	0.013	0.032	0.0041
	2019.07.19	0.051	0.066	0.097	0.011	0.024	0.0248
	2019.07.20	0.043	0.059	0.088	0.010	0.033	0.0028
	2019.07.21	0.040	0.058	0.090	0.008	0.034	0.0028
	2019.07.22	0.047	0.058	0.104	0.010	0.034	0.0053
	2019.07.23	0.048	0.060	0.098	0.009	0.026	0.0017
	2019.07.24	0.043	0.065	0.102	0.008	0.027	0.0038
G4 柏树 林村	2019.07.18	0.057	0.060	0.093	0.011	0.032	0.0018
	2019.07.19	0.046	0.057	0.101	0.012	0.025	0.0043
	2019.07.20	0.037	0.056	0.093	0.011	0.023	0.0532
	2019.07.21	0.049	0.062	0.100	0.011	0.028	0.0029
	2019.07.22	0.052	0.059	0.102	0.014	0.025	0.0007
	2019.07.23	0.043	0.064	0.108	0.014	0.029	0.0048
	2019.07.24	0.046	0.055	0.095	0.015	0.033	0.0055

采样 点位	采样日期	检测结果 (日均值) 单位: mg/m ³					
		PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	SO ₂	NO ₂	TVOC/8h
G5 鱼市 先锋联合 村钱家寨	2019.07.18	0.045	0.061	0.100	0.015	0.030	0.0028
	2019.07.19	0.056	0.059	0.090	0.011	0.035	0.0021
	2019.07.20	0.051	0.064	0.094	0.011	0.028	0.0028
	2019.07.21	0.046	0.063	0.101	0.011	0.031	0.0487
	2019.07.22	0.050	0.062	0.094	0.010	0.033	0.0065
	2019.07.23	0.045	0.064	0.108	0.012	0.034	0.0010
	2019.07.24	0.051	0.061	0.108	0.013	0.035	0.0040
G6 岩山 村	2019.07.18	0.048	0.066	0.098	0.011	0.031	0.0015
	2019.07.19	0.044	0.061	0.093	0.014	0.032	0.0013
	2019.07.20	0.034	0.060	0.093	0.008	0.034	0.0031
	2019.07.21	0.037	0.059	0.109	0.010	0.035	0.0038
	2019.07.22	0.044	0.060	0.100	0.009	0.034	0.0248
	2019.07.23	0.051	0.064	0.104	0.008	0.027	0.0060
	2019.07.24	0.045	0.062	0.094	0.012	0.032	0.0010
G7 田坪 镇(贵州)	2019.07.18	0.044	0.064	0.094	0.011	0.028	0.0039
	2019.07.19	0.046	0.059	0.090	0.011	0.035	0.0011
	2019.07.20	0.045	0.057	0.098	0.012	0.035	0.0017
	2019.07.21	0.051	0.061	0.102	0.012	0.032	0.0009
	2019.07.22	0.052	0.060	0.102	0.010	0.036	0.0032
	2019.07.23	0.045	0.063	0.095	0.012	0.029	0.0448
	2019.07.24	0.044	0.062	0.104	0.014	0.037	0.0070
G8 酒店 塘社区 (酒店塘 社区内)	2019.07.18	0.041	0.061	0.097	0.014	0.028	0.0019
	2019.07.19	0.047	0.060	0.100	0.010	0.023	0.0037
	2019.07.20	0.051	0.064	0.094	0.012	0.028	0.0018
	2019.07.21	0.043	0.062	0.105	0.011	0.027	0.0015
	2019.07.22	0.052	0.057	0.113	0.011	0.033	0.0014
	2019.07.23	0.047	0.060	0.101	0.014	0.035	0.0064
	2019.07.24	0.049	0.066	0.098	0.014	0.031	0.0441

注:其中 TVOC 采样时间为 2019/7/29~8/4。

采样 点位	采样日期	检测结果 (日均值) 单位: mg/m ³					
		镉	铅	砷	锑	硒	汞
G5 鱼市 前锋联合 村钱家寨	2019.07.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2019.07.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G6 岩山 村	2019.07.18	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.19	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.20	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.21	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.22	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.23	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.24	ND	ND	ND	ND	/	ND
G7 田坪 镇(贵州)	2019.07.18	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.19	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.20	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.21	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.22	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.23	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.24	ND	ND	ND	ND	/	ND
G8 酒店 塘社区 (酒店塘 社区内)	2019.07.18	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.19	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.20	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.21	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.22	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.23	ND	ND	ND	ND	/	ND
	2019.07.24	ND	ND	ND	ND	/	ND

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼

电话 (Tel): 0731-89790633

附:

1、水文条件

采样日期	点位	水深 (m)	断面 (m)	流速 (m/s)
2019/7/10~12	W1	5	130	0.01
2019/7/10~12	W2	4	100	0.01
2019/7/10~12	W3	5	110	0.05
2019/7/10~12	W4	4	120	0.1
2019/7/10~12	W5	5	120	0.1
2019/7/10~12	W6	5	130	0.1
2019/7/10~12	W7	6	160	0.2
2019/7/10~12	W8	5	140	0.3
2019/7/10~12	W9	0.2	3	0.3
2019/7/10~12	W10	1.5	6	0.05

2、空气条件

采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019/7/29	36~37	95.5	65	东南	0.3	晴
2019/7/30	35	95.5	58	东南	0.3	晴
2019/7/31	35	95.6	60	东南	0.3	晴
2019/8/1	35	95.5	60	东南	0.3	晴
2019/8/2	35	96.0	58	东南	0.2~0.3	晴
2019/8/3	36	95.5	58	东南	0.2~0.3	晴
2019/8/4	36	95.5	57	东南	0.3	晴

-----报告已结束-----

报告编制: _____ 审核: _____ 签发: _____

签发日期: 2019 年 8 月 29 日

(报告专用章)

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 F1 栋 22 楼
电话 (Tel): 0731-89790633