



191812051754

湖南宏润检测有限公司

检测报告

报告编号：HRJC 202206259

项目名称：2022 年湖南道县高新技术产业开发区
年度环境质量检测

委托单位：湖南道县高新技术产业开发区管理委员会

检测类别：委托检测

2022 年 07 月 11 日



湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、CMA 章、编制人、审核人及签发人签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、对送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，可在收到本报告 10 日内，向本公司客服部提出反馈意见。反馈方式采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnrjc@163.com

一、基础信息

表 1 项目基本信息一览表

报告编号	HRJC 202206259
项目名称	2022 年湖南道县高新技术产业开发区年度环境质量检测
委托单位	湖南道县高新技术产业开发区管理委员会
项目地址	湖南道县高新技术产业开发区
检测类别	委托检测
检测内容及项目	<p>环境空气：二氧化硫、氮氧化物、PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧、一氧化碳、TVOC、非甲烷总烃、铅及其化合物、氟化物、锰及其化合物</p> <p>地表水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总磷、总氮、六价铬、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群，流量</p> <p>土壤：pH、砷、镉、铜、镍、汞、铅、六价铬、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、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、铊、铍、铊、铍、铊、铍</p> <p>地下水：pH、氨氮、硝酸盐、耗氧量、挥发性酚类、氟化物、砷、汞、铬、总硬度、铅、F⁻、镉、铁、锰、铜、锌、溶解性总固体、总大肠菌群、菌落总数、K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、SO₄²⁻、Cl⁻</p> <p>噪声：环境噪声</p>
样品来源	现场采样
采样单位	湖南宏润检测有限公司
采样方法	<p>环境空气：《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)/XG1-2018</p> <p>地表水：《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)</p> <p>土壤：《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)</p> <p>地下水：《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)</p> <p>环境噪声：《声环境质量标准》(GB3096-2008)</p>
采样人员	孙榕、倪源熙、周俊杰、文舒稳
采样日期	2022 年 06 月 23 日-06 月 29 日
分析人员	王群飞、周丽华、李艾玲、邓湘蓉、袁涵焱、胡进、肖雯
质控措施	平行双样/质控样/空白检测/加标回收率
备注	<p>1、检测结果的不确定度：未评定</p> <p>2、偏离标准方法情况：无</p>

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

	<p>3、非标方法使用情况：无</p> <p>4、分包情况：以*标识为分包项目 是否有分包：有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5、其他：检测结果小于检测方法最低检出限，用检出限+L表示；检测结果为未检出且无检出限时，用ND表示。</p>
--	--

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhrc@163.com

二、分析方法及仪器设备

表 2 分析方法及仪器设备一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
环境空气	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》 GB9801-1988	红外一氧化碳分析仪/ET-3015A HRJC/YQ-241	0.3mg/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	气相色谱仪 /GC9790II /HRJC/YQ-41	0.07mg/m ³
	铅及其化合物	《空气和废气 颗粒物中重金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱仪》HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /AVio200 /HRJC/YQ-130	3.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定滤膜采样/离子选择电极法》 HJ 955-2018	离子计 /PXSJ-226/ HRJC/YQ-15	6.0×10 ⁻⁵ mg/m ³
	TVOC	《室内空气质量标准 气相色谱法》GB/T 18883-2002	气相色谱仪 /GC9790Plus /HRJC/YQ-39	0.5ug/m ³
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光法》 HJ 482-2009/XG1-2018	紫外可见分光光度计/UV-1800PC/ HRJC/YQ-133	0.004mg/m ³
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光法》 HJ 479-2009/XG1-2018	紫外可见分光光度计/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.003mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法》 HJ 618-2011/XG1-2018	电子天平(十万分之一)/SQP /HRJC/YQ-101	—
	PM _{2.5}	《环境空气 颗粒物(PM _{2.5})手工监测方法技术规范》 HJ 656-2013/XG1-2018	电子天平(十万分之一)/SQP /HRJC/YQ-101	—
	臭氧	《环境空气 臭氧的测定靛蓝二磺酸钠分光光度法》 HJ504-2009/XG1-2018	紫外可见分光光度计/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.010mg/m ³
	锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物中重金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱仪》HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /AVio200 /HRJC/YQ-130	1.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
地表水	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计/PHB-4 型 /HRJC/YQ-209	—

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
水	流量	《河流流量测验规范》 GB 50179-2015	便携式流量测算仪 /LS300-A /HRJC/YQ-93	—
	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	隔水式恒温培养箱 /GSP-9080MBE /HRJC/YQ-09	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准风冷 COD 消解器/HCA-102 /HRJC/YQ-20	4mg/L
	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/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.01mg/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/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.05mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ/T 347.2-2018	生化培养箱 /SPX-150BIII /HRJC/YQ-49	20MPN/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	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/T 7467-1987	可见分光光度计 /UV/V-1000 /HRJC/YQ-227	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	可见分光光度计 /UV/V-1000 /HRJC/YQ-227	0.05mg/L
土壤	pH	《土壤中 pH 值的测定》 NY/T1377-2007	pH 计/PHS-3C /HRJC/YQ-35	—
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 /AFS-8520 /HRJC/YQ-43	0.01mg/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	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG /HRJC/YQ-05	0.01mg/kg
	铊	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》HJ781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 /AVio200	0.4mg/kg
	锌			1.2mg/kg

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
	铬		/HRJC/YQ-130	0.5mg/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	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG /HRJC/YQ-05	0.5mg/kg
	铜	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 HJ781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 /AVio200 /HRJC/YQ-130	0.4mg/kg
	铅			1.4mg/kg
	镍			0.4mg/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》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 /AFS-8520 /HRJC/YQ-179	0.002mg/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	气相色谱质谱联用仪/QP2010SE /HRJC/YQ-61	3.0×10^{-3} mg/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	气相色谱质谱联用仪/QP2010SE /HRJC/YQ-61	2.1×10^{-3} mg/kg
	氯仿			1.5×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烯			8.0×10^{-4} mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			9.0×10^{-4} mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			9.0×10^{-4} mg/kg
	二氯甲烷			2.6×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.9×10^{-3} mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0×10^{-3} mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0×10^{-3} mg/kg
	四氯乙烯			8.0×10^{-4} mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.1×10^{-3} mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.4×10^{-3} mg/kg
	三氯乙烯			9.0×10^{-4} mg/kg

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限		
	1,2,3-三氯丙烷			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	氯乙烯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	苯			$1.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	氯苯			$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	1,2-二氯苯			$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	1,4-二氯苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	乙苯			$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	苯乙烯			$1.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	甲苯			$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	间二甲苯+对二甲苯			$3.6 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	邻二甲苯			$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	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	气相色谱质谱联用仪/QP2010SE /HRJC/YQ-61	0.09mg/kg
	苯胺					—
	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				
	蒾	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					
地下水	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHB-4便携式pH计 /PHB-4型 /HRJC/YQ-209	—		
	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/UV-1800PC /HRJC/YQ-133	0.025mg/L		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
	硝酸盐 (以 N 计)	《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	离子色谱仪 /D100 /HRJC/YQ-45	0.016mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1酸性高锰酸钾滴定法GB/T5750.7-2006	—	0.05 mg/L
	Cl ⁻	《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	离子色谱仪 /D100 /HRJC/YQ-45	0.007mg/L
	F ⁻			0.006mg/L
	挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 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 /HRJC/YQ-133	3.0×10 ⁻⁴ mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.2异烟酸-巴比妥酸分光法)	可见分光光度计 /UV/V-1000 /HRJC/YQ-227	0.002mg/L
	溶解性总固体	《地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定》 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 /BSA224S /HRJC/YQ-22	—
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	—	1.0mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(2.1多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 /SPX-150BIII /HRJC/YQ-49	—
	细菌总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(1.1平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 /SPX-150BIII /HRJC/YQ-49	—
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(9.1无火焰分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG /HRJC/YQ-05	5.0×10 ⁻⁴ mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(11.1无火焰分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG /HRJC/YQ-05	0.0025mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体发射光谱仪 /AVio200 /HRJC/YQ-130	0.009mg/L
	锌			0.001mg/L
	铁			0.0045mg/L
	锰			5.0×10 ⁻⁴ mg/L

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520/HRJC/ YQ-43	3.0×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520 /HRJC/YQ-179	4.0×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 /UV/V-1000 /HRJC/YQ-227	0.004mg/L
	K ⁺	《水质 可溶性阳离子的测定 离子色谱法》HJ812-2016	离子色谱仪 /D100 /HRJC/YQ-45	0.02 mg/L
	Na ⁺			0.02 mg/L
	Ca ²⁺			0.03 mg/L
	Mg ²⁺			0.02 mg/L
	CO ₃ ²⁻	《地下水水质检验方法 滴定法》 DZ/T0064.49-2021	25ml酸式滴定管	5mg/L
	HCO ₃ ⁻	《地下水水质检验方法 滴定法》 DZ/T0064.49-2021	25ml酸式滴定管	5mg/L
	SO ₄ ²⁻	《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	离子色谱仪 /D100 /HRJC/YQ-45	0.018mg/L
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	多功能声级计 /AWA5688 型 /HRJC/YQ-108	—

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

三、检测结果

3.1 气象参数

表3-1 气象参数一览表

检测时间	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
06.23	23-32	59	100.7-100.9	1.0-1.3	南	晴
06.24	26-34	58	100.6-100.8	1.2-2.0	西南	晴
06.25	26-32	59	100.8-100.9	1.1-1.5	西南	晴
06.26	26-35	61	100.6-100.8	1.2-1.8	西南	多云
06.27	26-33	59	100.6-100.8	1.2-1.9	西南	多云
06.28	26-32	60	100.6-100.8	1.0-1.7	西南	多云
06.29	24-31	63	100.8-100.9	1.5-2.1	西南	多云

3.2 环境空气检测结果

表 3-2 环境空气检测结果

采样 点位	检测项目 及频次		采样时间及检测结果 (mg/m ³)							参考 限值 mg/m ³
			06.23	06.24	06.25	06.26	06.27	06.28	06.29	
砖子地 ○A1	一氧化碳	24h 均值	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	4
	非甲烷 总烃	1h均 值	1.25	1.28	1.53	1.35	0.83	0.75	1.47	2.0
	TVOC	8h均 值	0.0103	0.0114	0.0131	0.0436	0.0223	0.0296	0.0320	0.6
	二氧化 硫	24h 均值	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.042	0.048	0.044	0.047	0.045	0.044	0.045	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.022	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.075
	臭氧	8h均 值	0.041	0.032	0.039	0.034	0.031	0.033	0.028	0.160
叶家 ○A2	一氧化碳	24h 均值	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	4
	非甲烷 总烃	1h均 值	1.20	1.28	1.56	1.42	0.79	0.82	1.63	2.0

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	检测项目 及频次		采样时间及检测结果 (mg/m ³)							参考 限值 mg/m ³
			06.23	06.24	06.25	06.26	06.27	06.28	06.29	
	TVOC	8h均 值	0.0179	0.0188	0.0151	0.0319	0.0327	0.0312	0.0306	0.6
	二氧化 化硫	24h 均值	0.013	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017	0.018	0.016	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.045	0.045	0.046	0.045	0.043	0.042	0.042	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.022	0.020	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	0.075
	臭氧	8h均 值	0.035	0.030	0.036	0.037	0.041	0.041	0.038	0.160
道县第 一中学 (北门 村) ○A3	一氧 化碳	24h 均值	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	4
	非甲烷 总烃	1h均 值	0.60	0.70	1.56	1.40	0.50	0.50	1.15	2.0
	TVOC	8h均 值	0.0208	0.0158	5.0×1 0 ⁻⁴ L	0.0406	0.0311	0.0264	0.0415	0.6
	二氧化 化硫	24h 均值	0.012	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.014	0.015	0.017	0.015	0.017	0.017	0.016	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.048	0.045	0.044	0.041	0.044	0.046	0.043	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.019	0.020	0.022	0.019	0.020	0.022	0.021	0.075
臭氧	8h均 值	0.033	0.037	0.037	0.031	0.037	0.032	0.031	0.160	
仙子脚 镇政府 ○A4	一氧 化碳	24h 均值	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	4
	铅及其 化合物	24h 均值	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	2.4×1 0 ⁻⁴	—
	氟化物	24h 均值	7.0×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	—
	TVOC	8h均 值	0.0075	0.0229	0.0188	0.0720	0.0321	0.0498	0.0340	0.6

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	检测项目 及频次		采样时间及检测结果 (mg/m ³)							参考 限值 mg/m ³
			06.23	06.24	06.25	06.26	06.27	06.28	06.29	
	二氧化 化硫	24h 均值	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.011	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.013	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.034	0.037	0.031	0.036	0.040	0.031	0.040	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.016	0.017	0.014	0.017	0.018	0.014	0.019	0.075
	臭氧	8h均 值	0.026	0.019	0.023	0.026	0.023	0.026	0.023	0.160
	锰及其 化合物	24h 均值	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	1.3×1 0 ⁻⁴	0.010
神仙头 村 ○A5	一氧 化碳	24h 均值	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	4
	铅及其 化合物	24h 均值	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	3.3×1 0 ⁻⁴	—
	氟化物	24h 均值	9.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	1.0×1 0 ⁻⁴	—
	TVOC	8h均 值	0.0116	0.0176	0.0343	0.0168	0.0470	0.0649	0.0193	0.6
	二氧化 化硫	24h 均值	0.009	0.011	0.009	0.012	0.009	0.011	0.011	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.011	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.038	0.032	0.038	0.033	0.040	0.032	0.032	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.016	0.015	0.019	0.015	0.017	0.014	0.015	0.075
塘头村 ○A6	臭氧	8h均 值	0.028	0.024	0.024	0.023	0.030	0.021	0.017	0.160
	锰及其 化合物	24h 均值	7.6×1 0 ⁻⁵	7.9×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	7.7×1 0 ⁻⁵	7.3×1 0 ⁻⁵	7.7×1 0 ⁻⁵	7.7×1 0 ⁻⁵	0.010
	一氧 化碳	24h 均值	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	4
	铅及其 化合物	24h 均值	1.9×1 0 ⁻⁴	1.9×1 0 ⁻⁴	1.8×1 0 ⁻⁴	1.9×1 0 ⁻⁴	1.9×1 0 ⁻⁴	1.9×1 0 ⁻⁴	1.9×1 0 ⁻⁴	—
	氟化物	24h 均值	9.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	9.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	7.0×1 0 ⁻⁵	8.0×1 0 ⁻⁵	—
	TVOC	8h均 值	0.0183	0.0150	0.0298	0.0104	0.0116	0.0152	0.0389	0.6

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	检测项目 及频次		采样时间及检测结果 (mg/m ³)							参考 限值 mg/m ³
			06.23	06.24	06.25	06.26	06.27	06.28	06.29	
	二氧化 化硫	24h 均值	0.011	0.009	0.011	0.009	0.011	0.010	0.009	0.150
	氮氧 化物	24h 均值	0.014	0.012	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.10
	PM ₁₀	24h 均值	0.037	0.040	0.040	0.035	0.038	0.037	0.037	0.150
	PM _{2.5}	24h 均值	0.017	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.075
	臭氧	8h均 值	0.029	0.024	0.026	0.021	0.021	0.026	0.018	0.160
	锰及其 化合物	24h 均值	4.5×1 0 ⁻⁵	4.4×1 0 ⁻⁵	4.4×1 0 ⁻⁵	4.5×1 0 ⁻⁵	4.6×1 0 ⁻⁵	4.5×1 0 ⁻⁵	4.4×1 0 ⁻⁵	0.010
备注: 锰及其化合物、TVOC执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录D标准限值; 非甲烷总烃参照执行《大气污染物排放标准详解》中限值标准; 其余因子参考《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级浓度限值。										

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

3.3 地表水检测结果

表3-3 地表水检测结果

采样点位	样品状态	检测项目	单位	采样时间及检测结果			参考限值
				06.23	06.24	06.25	
潇水工业污水处理厂排污口上游 500m 处断面 ☆S1	淡黄、无气味	流量	m ³ /h	4127760	3749760	4304160	—
		pH	无量纲	6.7	6.6	6.7	6~9
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.6	3.1	≤4
		化学需氧量	mg/L	14	13	15	≤20
		氨氮	mg/L	0.279	0.283	0.273	≤1.0
		总磷	mg/L	0.05	0.06	0.05	≤0.2
		总氮	mg/L	0.81	0.84	0.82	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	1.8×10 ³	1.5×10 ³	1.7×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
潇水工业污水处理厂排污口下游 500m 处断面 ☆S2	淡黄、无气味	流量	m ³ /h	4472496	3701376	5243616	—
		pH	无量纲	6.8	7.0	6.8	6~9
		五日生化需氧量	mg/L	3.6	3.5	3.9	≤4
		化学需氧量	mg/L	18	17	19	≤20
		氨氮	mg/L	0.306	0.319	0.324	≤1.0
		总磷	mg/L	0.08	0.11	0.09	≤0.2
		总氮	mg/L	0.94	0.98	0.95	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	3.5×10 ³	2.5×10 ³	2.8×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样点位	样品状态	检测项目	单位	采样时间及检测结果			参考限值
				06.23	06.24	06.25	
潇水工业 污水处理 厂排污口 下游2500m 处断面 ☆S3	淡黄、 无气 味	流量	m ³ /h	4586400	5391360	4717440	—
		pH	无量纲	7.1	7.2	6.9	6~9
		五日生化需 氧量	mg/L	3.0	3.3	3.3	≤4
		化学需氧量	mg/L	15	16	17	≤20
		氨氮	mg/L	0.292	0.293	0.293	≤1.0
		总磷	mg/L	0.06	0.08	0.06	≤0.2
		总氮	mg/L	0.85	0.88	0.84	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	2.8×10 ³	1.8×10 ³	2.2×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
沅水工业 污水处理 厂排污口 上游500m 处断面 ☆S4	淡黄、 无气 味	流量	m ³ /h	81972	74844	74844	—
		pH	无量纲	7.1	7.3	7.5	6~9
		五日生化需 氧量	mg/L	2.6	2.8	2.7	≤4
		化学需氧量	mg/L	13	14	13	≤20
		氨氮	mg/L	0.249	0.270	0.268	≤1.0
		总磷	mg/L	0.06	0.05	0.07	≤0.2
		总氮	mg/L	0.79	0.82	0.81	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	1.5×10 ³	1.4×10 ³	1.7×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
沅水工业 污水处理 厂排污口 下游500m 处断面	淡黄、 无气 味	流量	m ³ /h	86400	79488	72000	—
		pH	无量纲	7.4	7.2	7.2	6~9
		五日生化需 氧量	mg/L	3.2	3.6	3.4	≤4

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样点位	样品状态	检测项目	单位	采样时间及检测结果			参考限值
				06.23	06.24	06.25	
☆S5		化学需氧量	mg/L	16	18	17	≤20
		氨氮	mg/L	0.301	0.324	0.298	≤1.0
		总磷	mg/L	0.10	0.09	0.11	≤0.2
		总氮	mg/L	0.91	0.95	0.93	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	2.8×10 ³	2.4×10 ³	3.5×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
泅水工业污水处理厂排污口下游2500m处断面☆S6	淡黄、无气味	流量	m ³ /h	106020	127224	106020	—
		pH	无量纲	7.3	7.1	7.2	6~9
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	3.0	3.0	≤4
		化学需氧量	mg/L	14	15	15	≤20
		氨氮	mg/L	0.269	0.288	0.273	≤1.0
		总磷	mg/L	0.07	0.06	0.08	≤0.2
		总氮	mg/L	0.83	0.88	0.84	≤1.0
		粪大肠菌群	MPN/L	2.4×10 ³	2.1×10 ³	2.8×10 ³	≤10000
		石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2

备注：参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1中III类标准限值。
 潇水工业污水处理厂排污口上游 500m 处断面☆S1 河宽：140m，流速：1.3m/s、1.2m/s、1.4m/s；
 潇水工业污水处理厂排污口下游 500m 处断面☆S2 河宽：153m，流速：1.4m/s、1.2m/s、1.7m/s；
 潇水工业污水处理厂排污口下游 2500m 处断面☆S3 河宽：130m，流速：1.4m/s、1.6m/s、1.6m/s；
 泅水工业污水处理厂排污口上游 500m 处断面☆S4 河宽：11m，流速：0.9m/s、0.9m/s、0.9m/s；
 泅水工业污水处理厂排污口下游 500m 处断面☆S5 河宽：16m，流速：0.6m/s、0.6m/s、0.5m/s；
 泅水工业污水处理厂排污口下游 2500m 处断面☆S6 河宽：19m，流速：0.5m/s、0.6m/s、0.5m/s。

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhrc@163.com

3.4 土壤检测结果

表3-4 土壤检测结果

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
冯家村 ■T1	棕红 色	0.2	pH	无量纲	7.60	—
			砷	mg/kg	17.2	60
			镉	mg/kg	0.18	65
			六价铬	mg/kg	2.2	5.7
			铜	mg/kg	48.6	18000
			铅	mg/kg	48.1	800
			汞	mg/kg	0.099	38
			镍	mg/kg	24.6	900
			氯甲烷	mg/kg	$3.0 \times 10^{-3}L$	37
			氯仿	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	0.9
			四氯化碳	mg/kg	$2.1 \times 10^{-3}L$	2.8
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	9
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	5
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	66
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	596
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	54
			二氯甲烷	mg/kg	$2.6 \times 10^{-3}L$	616
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$	5
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	10
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	6.8
四氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	53			
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	840			
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	2.8			
三氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	2.8			

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhnjc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	0.5
			氯乙烯	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	0.43
			苯	mg/kg	1.6×10 ⁻³ L	4
			氯苯	mg/kg	1.1×10 ⁻³ L	270
			1,2-二氯苯	mg/kg	1.0×10 ⁻³ L	560
			1,4-二氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	20
			乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³ L	28
			苯乙烯	mg/kg	1.6×10 ⁻³ L	1290
			甲苯	mg/kg	2.0×10 ⁻³ L	1200
			间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	3.6×10 ⁻³ L	570
			邻二甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	640
			硝基苯	mg/kg	0.09L	76
			苯胺	mg/kg	ND	260
			2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
			蒽	mg/kg	0.1L	1293
			二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
			萘	mg/kg	0.09L	70
			pH	无量纲	7.73	—
			砷	mg/kg	13.2	60
			镉	mg/kg	0.12	65
			六价铬	mg/kg	1.5	5.7
			铜	mg/kg	36.7	18000

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnrjc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
次树子 ■T2	棕色	0.2	铅	mg/kg	33.9	800
			汞	mg/kg	0.089	38
			镍	mg/kg	24.7	900
			氯甲烷	mg/kg	$3.0 \times 10^{-3}L$	37
			氯仿	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	0.9
			四氯化碳	mg/kg	$2.1 \times 10^{-3}L$	2.8
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	9
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	5
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	66
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	596
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	54
			二氯甲烷	mg/kg	$2.6 \times 10^{-3}L$	616
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$	5
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	10
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	6.8
			四氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	53
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	840
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	2.8
			三氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	2.8
			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.5
			氯乙烯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	0.43
			苯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	4
			氯苯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	270
			1,2-二氯苯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	560
			1,4-二氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	20
			乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	28
苯乙烯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	1290			

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			甲苯	mg/kg	2.0×10 ⁻³ L	1200
			间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	3.6×10 ⁻³ L	570
			邻二甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	640
			硝基苯	mg/kg	0.09L	76
			苯胺	mg/kg	ND	260
			2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
			蒽	mg/kg	0.1L	1293
			二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
			萘	mg/kg	0.09L	70
			规划地块 内现状林 地■T3	棕红 色	0.2	pH
砷	mg/kg	0.7				—
砷	mg/kg	22.2				60
镉	mg/kg	0.11				65
六价铬	mg/kg	2.4				5.7
铜	mg/kg	63.5				18000
铅	mg/kg	47.0				800
汞	mg/kg	0.172				38
镍	mg/kg	33.5				900
氯甲烷	mg/kg	3.0×10 ⁻³ L				37
氯仿	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L				0.9
四氯化碳	mg/kg	2.1×10 ⁻³ L				2.8

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	9
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	5
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	66
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	596
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	54
			二氯甲烷	mg/kg	$2.6 \times 10^{-3}L$	616
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	$1.9 \times 10^{-3}L$	5
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	10
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	6.8
			四氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	53
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	840
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	2.8
			三氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	2.8
			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.5
			氯乙烯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	0.43
			苯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	4
			氯苯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	270
			1,2-二氯苯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	560
			1,4-二氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	20
			乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	28
			苯乙烯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	1290
			甲苯	mg/kg	$2.0 \times 10^{-3}L$	1200
			间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$3.6 \times 10^{-3}L$	570
			邻二甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	640
			硝基苯	mg/kg	0.09L	76
			苯胺	mg/kg	ND	260
			2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
			蒽	mg/kg	0.1L	1293
			二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
			萘	mg/kg	0.09L	70
规划污水 处理厂地 块■T4	棕色	0.2	pH	无量纲	6.60	—
			砷	mg/kg	0.4	—
			砷	mg/kg	15.1	60
			镉	mg/kg	0.14	65
			六价铬	mg/kg	2.7	5.7
			铜	mg/kg	39.5	18000
			铅	mg/kg	82.9	800
			汞	mg/kg	0.111	38
			镍	mg/kg	33.8	900
			氯甲烷	mg/kg	3.0×10 ⁻³ L	37
			氯仿	mg/kg	1.5×10 ⁻³ L	0.9
			四氯化碳	mg/kg	2.1×10 ⁻³ L	2.8
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.6×10 ⁻³ L	9
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³ L	5
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	8.0×10 ⁻⁴ L	66
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	9.0×10 ⁻⁴ L	596
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	9.0×10 ⁻⁴ L	54
			二氯甲烷	mg/kg	2.6×10 ⁻³ L	616
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.9×10 ⁻³ L	5			

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	10
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	6.8
			四氯乙烯	mg/kg	$8.0 \times 10^{-4}L$	53
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	840
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$1.4 \times 10^{-3}L$	2.8
			三氯乙烯	mg/kg	$9.0 \times 10^{-4}L$	2.8
			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.5
			氯乙烯	mg/kg	$1.5 \times 10^{-3}L$	0.43
			苯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	4
			氯苯	mg/kg	$1.1 \times 10^{-3}L$	270
			1,2-二氯苯	mg/kg	$1.0 \times 10^{-3}L$	560
			1,4-二氯苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	20
			乙苯	mg/kg	$1.2 \times 10^{-3}L$	28
			苯乙烯	mg/kg	$1.6 \times 10^{-3}L$	1290
			甲苯	mg/kg	$2.0 \times 10^{-3}L$	1200
			间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$3.6 \times 10^{-3}L$	570
			邻二甲苯	mg/kg	$1.3 \times 10^{-3}L$	640
			硝基苯	mg/kg	0.09L	76
			苯胺	mg/kg	ND	260
			2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256
			苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
			苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
			蒽	mg/kg	0.1L	1293
			二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	采样深度 (m)	检测项目	单位	检测结果	参考 限值
			萘	mg/kg	0.09L	70
远华矿业 东侧耕地 ■ T5	黄棕 色	0.2	pH	无量纲	6.41	—
			铊	mg/kg	0.6	—
			锌	mg/kg	105	250
			砷	mg/kg	6.14	25
			镉	mg/kg	0.13	0.6
			铬	mg/kg	75.5	300
			铜	mg/kg	32.2	100
			铅	mg/kg	57.2	140
			汞	mg/kg	0.136	0.6
			镍	mg/kg	28.3	100
仙子脚镇 镇区南侧 林地 ■ T6	黄棕 色	0.2	pH	无量纲	6.88	—
			铊	mg/kg	0.6	—
			锌	mg/kg	55.6	250
			砷	mg/kg	14.9	30
			镉	mg/kg	0.12	0.3
			铬	mg/kg	61.2	200
			铜	mg/kg	27.5	100
			铅	mg/kg	60.8	120
			汞	mg/kg	0.043	2.4
镍	mg/kg	28.2	100			
备注: T1-T4 参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中的第二类用地筛选值; T5、T6 参考《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018)表 1 中的风险筛选值。						

—以下空白—

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

3.5 地下水检测结果

表3-5 地下水检测结果

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
坪田☆U1	无色、 无气味	pH	无量纲	6.9	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.116	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.30	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.62	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	4.26	≤250
		F ⁻	mg/L	0.055	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	143	≤1000
		总硬度	mg/L	125	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	80	≤100
		镉	mg/L	7.0×10 ⁻⁴	≤0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.001L	≤1.00
		铁	mg/L	0.0190	≤0.3
		锰	mg/L	0.0095	≤0.10
		砷	mg/L	5.0×10 ⁻⁴	≤0.01
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
K ⁺	mg/L	0.90	—		
Na ⁺	mg/L	3.79	≤200		
Ca ²⁺	mg/L	49.2	—		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		Mg ²⁺	mg/L	1.08	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	137	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	9.25	≤250
杨梅塘 ☆U2	无色、 无气味	pH	无量纲	7.2	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.162	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.28	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.77	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	13.3	≤250
		F ⁻	mg/L	0.074	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	275	≤1000
		总硬度	mg/L	251	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	75	≤100
		镉	mg/L	8.0×10 ⁻⁴	≤0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.001L	≤1.00
		铁	mg/L	0.0045L	≤0.3
		锰	mg/L	0.0182	≤0.10
		砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴	≤0.01
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
K ⁺	mg/L	1.71	—		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		Na ⁺	mg/L	13.9	≤200
		Ca ²⁺	mg/L	108	—
		Mg ²⁺	mg/L	2.26	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	299	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	24.6	≤250
肖家☆U3	棕黄、 无气味	pH	无量纲	7.3	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.187	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.95	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.66	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	7.26	≤250
		F ⁻	mg/L	0.062	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	207	≤1000
		总硬度	mg/L	195	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	90	≤100
		镉	mg/L	7.0×10 ⁻⁴	≤0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.090	≤1.00
		铁	mg/L	0.0045L	≤0.3
		锰	mg/L	0.0343	≤0.10
砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01		
汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		K ⁺	mg/L	0.67	—
		Na ⁺	mg/L	1.29	≤200
		Ca ²⁺	mg/L	77.7	—
		Mg ²⁺	mg/L	2.40	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	234	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	10.4	≤250
毛家☆U4	无色、 无气味	pH	无量纲	6.9	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.142	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.06	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.68	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	7.26	≤250
		F ⁻	mg/L	0.068	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	215	≤1000
		总硬度	mg/L	192	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	72	≤100
		镉	mg/L	6.0×10 ⁻⁴	≤0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.109	≤1.00
铁	mg/L	0.0045L	≤0.3		
锰	mg/L	0.0092	≤0.10		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		砷	mg/L	3.0×10^{-4} L	≤ 0.01
		汞	mg/L	4.0×10^{-5} L	≤ 0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤ 0.05
		K ⁺	mg/L	1.24	—
		Na ⁺	mg/L	5.33	≤ 200
		Ca ²⁺	mg/L	75.3	—
		Mg ²⁺	mg/L	1.94	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	219	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	12.2	≤ 250
韩家村仙 子脚片区 ☆U5	无色、 无气味	pH	无量纲	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
		氨氮	mg/L	0.096	≤ 0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.65	≤ 20.0
		耗氧量	mg/L	0.72	≤ 3.0
		Cl ⁻	mg/L	8.08	≤ 250
		F ⁻	mg/L	0.059	≤ 1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤ 0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤ 0.05
		溶解性总固体	mg/L	240	≤ 1000
		总硬度	mg/L	226	≤ 450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤ 3.0
		细菌总数	CFU/ml	75	≤ 100
		镉	mg/L	5.0×10^{-4} L	≤ 0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤ 0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤ 1.00
锌	mg/L	0.222	≤ 1.00		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		铁	mg/L	0.0092	≤0.3
		锰	mg/L	0.0374	≤0.10
		砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		K ⁺	mg/L	0.60	—
		Na ⁺	mg/L	1.79	≤200
		Ca ²⁺	mg/L	86.0	—
		Mg ²⁺	mg/L	4.50	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	270	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	10.3	≤250
杨梅岭村 ☆U6	淡黄、 无气味	pH	无量纲	7.2	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.086	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.18	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.65	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	4.96	≤250
		F ⁻	mg/L	0.055	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	155	≤1000
		总硬度	mg/L	132	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	79	≤100
		镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005
铅	mg/L	0.0025L	≤0.01		

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.119	≤1.00
		铁	mg/L	0.0045L	≤0.3
		锰	mg/L	0.0069	≤0.10
		砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		K ⁺	mg/L	0.385	—
		Na ⁺	mg/L	0.39	≤200
		Ca ²⁺	mg/L	53.1	—
		Mg ²⁺	mg/L	0.91	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	154	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	7.65	≤250
洞尾☆U7	无色、 无气味	pH	无量纲	6.8	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.172	≤0.50
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.59	≤20.0
		耗氧量	mg/L	0.87	≤3.0
		Cl ⁻	mg/L	11.3	≤250
		F ⁻	mg/L	0.078	≤1.0
		挥发性酚类	mg/L	0.0003L	≤0.002
		氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05
		溶解性总固体	mg/L	294	≤1000
		总硬度	mg/L	269	≤450
		总大肠菌群	MPN/100mL	ND	≤3.0
		细菌总数	CFU/ml	75	≤100

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

采样 点位	样品 状态	检测项目	单位	采样日期及检测结果	参考 限值
				06.26	
		镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		铜	mg/L	0.009L	≤1.00
		锌	mg/L	0.089	≤1.00
		铁	mg/L	0.0045L	≤0.3
		锰	mg/L	0.0068	≤0.10
		砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01
		汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		K ⁺	mg/L	19.7	—
		Na ⁺	mg/L	9.42	≤200
		Ca ²⁺	mg/L	118	—
		Mg ²⁺	mg/L	6.02	—
		CO ₃ ²⁻	mg/L	5L	—
		HCO ₃ ⁻	mg/L	352	—
		SO ₄ ²⁻	mg/L	29.0	≤250

备注：参考《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 中的 III 类标准限值。

- 坪田☆U1 井深：15m；
- 杨梅塘☆U2 井深：10m；
- 肖家☆U3 井深：110m；
- 毛家☆U4 井深：11m；
- 韩家村仙子脚片区☆U5 井深：80m；
- 杨梅岭村☆U6 井深：10m；
- 洞尾☆U7 井深：20m。

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhrc@163.com

3.6 环境噪声检测结果

表3-6 环境噪声检测结果

检测类型	采样点位	采样时间		检测值[dB (A)]	参考限值[dB (A)]
环境噪声	冯家社区△N1	06.27	昼间	52.4	60
			夜间	44.4	50
		06.28	昼间	54.4	60
			夜间	44.2	50
	西班牙花园△N2	06.27	昼间	54.0	60
			夜间	45.2	50
		06.28	昼间	55.2	60
			夜间	44.8	50
	次树子△N3	06.27	昼间	55.6	60
			夜间	46.6	50
		06.28	昼间	56.4	60
			夜间	46.9	50
	碧桂园△N4	06.27	昼间	58.0	60
			夜间	47.0	50
		06.28	昼间	59.1	60
			夜间	48.1	50
	砖子地△N5	06.27	昼间	57.0	60
			夜间	45.2	50
06.28		昼间	55.3	60	
		夜间	46.8	50	
韩家村 1△N6	06.27	昼间	54.8	60	
		夜间	44.6	50	
	06.28	昼间	55.8	60	
		夜间	45.1	50	
韩家村 2△N7	06.27	昼间	56.4	60	

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

检测类型	采样点位	采样时间		检测值[dB (A)]	参考限值[dB (A)]
环境噪声			夜间	47.5	50
		06.28	昼间	56.3	60
			夜间	47.2	50
	五里牌村 1△N8	06.27	昼间	58.3	60
			夜间	46.7	50
		06.28	昼间	57.1	60
			夜间	47.1	50
	叶家△N9	06.27	昼间	55.4	60
			夜间	47.5	50
		06.28	昼间	52.5	60
			夜间	46.6	50
	生产区△N10	06.27	昼间	60.4	65
			夜间	48.9	55
		06.28	昼间	61.2	65
			夜间	47.9	55
	仙子脚镇南边界 △N11	06.27	昼间	58.4	60
			夜间	46.8	50
		06.28	昼间	58.2	60
			夜间	47.9	50
	独山村△N12	06.27	昼间	53.7	60
			夜间	44.4	50
		06.28	昼间	54.8	60
			夜间	44.7	50
	塘头村△N13	06.27	昼间	54.1	60
夜间			44.3	50	
06.28		昼间	54.7	60	
		夜间	44.4	50	

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnrjc@163.com

检测类型	采样点位	采样时间		检测值[dB (A)]	参考限值[dB (A)]
环境噪声	远华矿业西侧 △N14	06.27	昼间	56.7	60
			夜间	46.8	50
		06.28	昼间	56.9	60
			夜间	46.5	50
	远华矿业东南侧 △N15	06.27	昼间	55.1	60
			夜间	46.9	50
		06.28	昼间	55.1	60
			夜间	46.7	50
	华鑫冶炼厂北侧 △N16	06.27	昼间	54.9	60
			夜间	45.1	50
		06.28	昼间	55.3	60
			夜间	47.0	50
	S323 与华鑫冶炼 厂进场道路交汇 处西角△N17	06.27	昼间	58.2	60
			夜间	48.1	50
		06.28	昼间	57.1	60
			夜间	47.5	50
	G357 一侧 △N18	06.27	昼间	65.7	70
			夜间	54.0	55
		06.28	昼间	64.7	70
			夜间	53.0	55
备注：△N1-△N9、△N11-△N17 参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准限值；△N10 参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 3 类标准限值；△N18 参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 4a 类标准限值。					

——正文结束，以下为附图及签字页——

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

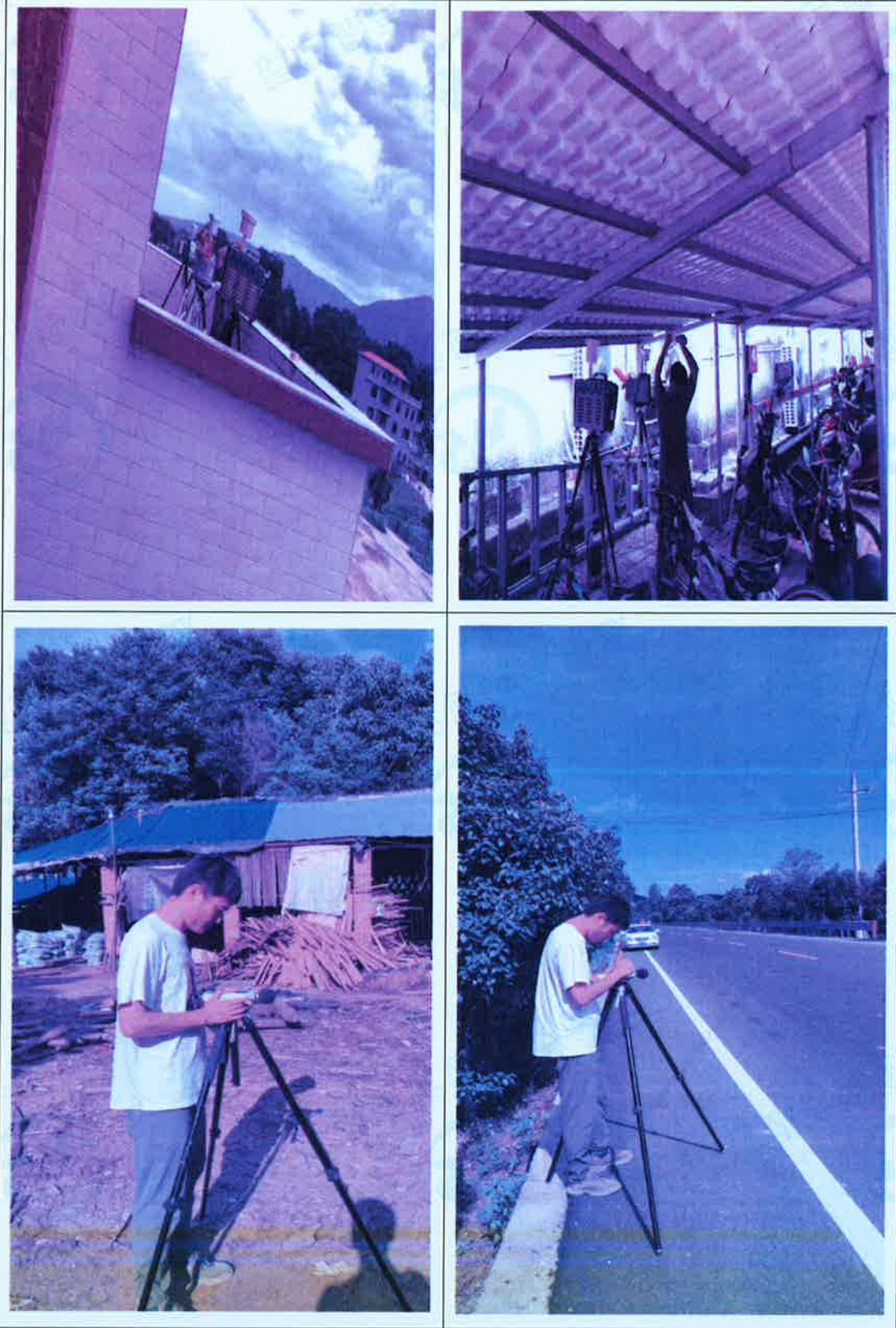
附图: 采样照片



湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrjc@163.com



湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com



湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnrjc@163.com



——报告结束——

编制:

丁慧

审核:

李华

签发:

李强



签发日期: 2022年07月11日

湖南宏润检测有限公司

地址: 长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号

电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnrjc@163.com