



检 测 报 告

【ZEHB】HJC20211229035

项目名称

麻阳苗族自治县工业集中区
环境空气、地表水、声环境现状监测

监测类别

委托检测

报告日期

2021年12月29日

湖南中额环保科技有限公司
(检验检测专用章)

检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司业务专用章、计量认证章、骑缝章无效；
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效；
3. 委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起七日内向我单位提出；
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传；
6. 复制本报告中的部分内容无效。

湖南中额环保科技有限公司

地址：长沙市天心区暮云街道新兴科技产业工业园A2栋501

邮编：410126

电话：0731-89744916

网址：www.huanjingcn.com

邮箱：1281017309@qq.com

一、基础信息

项目名称	麻阳苗族自治县工业集中区环境空气、地表水、声环境现状监测
检测类别	委托检测
采样日期	2021年12月10日-16日
检测单位	湖南中额环保科技有限公司
备注	1、偏离标准方法情况：无； 2、非标方法使用情况：无； 3、分包情况：如果有则分包项目带*表示； 4、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。

二、检测内容

样品类别	样品来源	检测项目
环境空气	现场采样	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、TVOC
地下水	现场采样	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、硝酸盐
地表水	现场采样	水温、pH、硫酸盐、氯化物、总锰、总铜、总锌、硝酸盐、总磷、高锰酸盐指数、溶解氧、CODCr、BOD ₅ 、氟化物、总砷、总汞、总镉、铬(六价)、总铅、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、氨氮、总氮
声环境	现场采样	Leq (A)
土壤	现场采样	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌

三、检测分析方法和主要仪器

表3-1 检测方法及仪器设备一览表

类别	检测因子	分析方法	使用仪器及型号	方法检出限
环境空气	PM10	环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 (HJ618-2011)	万分之一 电子天平 FA2004	0.010mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分 光光度法(HJ 482—2009)	UV1800紫外可见分 光光度计	0.007mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺光度法 (HJ479-2009)	UV1800紫外可见分 光光度计	0.005mg/m ³
	TVOC	室内空气质量标准 附录C 室内空气中总挥发性有机物的 测定 (GB/T 18883-2002)	气相色谱仪 GC9790II	0.5ug/m ³
地下水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极 法 (HJ1147-2020)	pH计 STARTER 3C	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 (HJ535-2009)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.025mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T5750. 5-2006)(5.2紫外分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.2mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1重氮偶 合分光光度法) (GB/T5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.001mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T5750.4-2006)(7.1乙二 胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管 25mL	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/T5750.4-2006)(8.1称量 法)	万分之一 电子天平 FA2004	4mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (GB/T5750.7-2006)	滴定管 25mL	0.05mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 (GB11899-89)	万分之一 电子天平 FA2004	10mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T5750.12-2006) (2.1多 管发酵法)	电热恒温培养箱 DHP	—

地表水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 (HJ1147-2020)	pH计 STARTER 3C	—
	CODCr	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	COD消解仪 YHCOD-100	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB11893-1989)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.01mg/L
	DO	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506—2009)	便携式水质多参数测定仪 SX751	—
	BOD5	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505—2009)	生化培养箱 SPX-150	0.5mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2012)	红外测油仪/MH-6	0.01mg/L
	水温	水质 水温的测定 温度计法或颠倒温度计测定法 (GB13195-1991)	便携式水质多参数测定仪 SX751	—
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 25mL	0.5mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB11896-89)	滴定管 25mL	10mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的定原子荧光法 (HJ694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220	0.00004mg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.004mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	0.2mg/L
	砷	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (GB7485-1987)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.007mg/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 (GB/T 7494-1987)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.05mg/L

	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 (GB11899-89)	万分之一 电子天平 FA2004	10mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (GB/T5750.5-2006)(5.2紫外 分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.2mg/L
	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原 子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	0.01mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T7475-1987)	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	—
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T7475-1987)	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG	—
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 (GB 7484-1987)	氟离子选择电极 STARTER 3C	0.05mg/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	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 (HJ535-2009)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.025mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (GB/T5750.12-2006) (2.1多管发酵法)	电热恒温培养箱 DHP	—
声环境	等效连续A声 级	声环境质量标准 (GB3096-2008)	AWA5688多功能声级 计	—
土壤	砷	GB/T 22105.2-2008 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	原子荧光分光光度计 AFS-8510	0.01mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法	石墨炉原子吸收分光 光度计 Agilent 280Z	0.01mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法	石墨炉原子吸收分光 光度计 Agilent 240Z	0.1mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火 焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光 度计 Agilent 280FS	1mg/kg
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火 焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光 度计 Agilent 280FS	3mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008 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	原子荧光分光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg

	pH	HJ 962-2018 土壤 pH值的测定 电位法	离子计 PXS-270	—
	锌	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ICAP RQ(F-060-65)	7mg/kg
	铬	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ICAP RQ(F-060-65)	2mg/kg

四、检测结果

表4-1 气象参数一览表

采样日期	环境温度 (℃)	环境湿度 (%)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2021.12.10	12.3	55	99.8	0.5	东北	晴
2021.12.11	13.1	56	100.1	0.6	东北	晴
2021.12.12	10.6	55	99.7	0.6	东北	晴
2021.12.13	12.5	56	98.9	0.6	东北	晴
2021.12.14	13.6	56	99.5	0.5	东北	晴
2021.12.15	15.5	54	100.1	0.8	东北	多云
2021.12.16	16.5	55	100.3	0.6	东北	晴

表4-2 环境空气检测结果

采样 点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值
通溪村	12.10	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	36	150
		TVOC	ug/m ³	8.2	600
	12.11	二氧化硫	ug/m ³	7L	500

		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	8.7	600
	12.12	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	8.5	600
	12.13	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	36	150
		TVOC	ug/m ³	8.7	600
	12.14	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	8.8	600
	12.15	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	35	150

		TVOC	ug/m ³	8.8	600
	12.16	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	37	150
		TVOC	ug/m ³	9.1	600
平原村	12.10	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	11.5	600
	12.11	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	40	150
		TVOC	ug/m ³	10.8	600
	12.12	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	37	150
		TVOC	ug/m ³	10.7	600
	12.13	二氧化硫	ug/m ³	7L	500

		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	36	150
		TVOC	ug/m ³	10.5	600
	12.14	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	40	150
		TVOC	ug/m ³	10.8	600
	12.15	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	38	150
		TVOC	ug/m ³	10.6	600
	12.16	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	37	150
		TVOC	ug/m ³	11.2	600
工业园管委会	12.10	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	44	150

		TVOC	ug/m ³	11.9	600
	12.11	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	12.3	600
	12.12	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	47	150
		TVOC	ug/m ³	12.5	600
	12.13	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	42	150
		TVOC	ug/m ³	11.2	600
	12.14	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	11.5	600
	12.15	二氧化硫	ug/m ³	7L	500

		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	40	150
		TVOC	ug/m ³	12.2	600
	12.16	二氧化硫	ug/m ³	7L	500
		氮氧化物	ug/m ³	5L	250
		PM10	ug/m ³	41	150
		TVOC	ug/m ³	12.4	600

备注：限值执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单二级标准和《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值标准

表4-3地表水检测结果

采样点位	样品状态	检测项目	单位	检测结果	标准限值
尧里河龙池村上游1km	无色 无味	pH	无量纲	7.06	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	12	≤20
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		DO	mg/L	5.30	≥5
		BOD5	mg/L	2.8	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.03	≤0.05
		水温	℃	12.8	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.85	≤6
		氯化物	mg/L	11.8	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05

		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	12.1	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.28	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.26	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.036	≤1.0
		总氮	mg/L	0.41	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
县城污水厂 上游500m	无色无味	pH	无量纲	7.23	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	15	≤20
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		DO	mg/L	5.41	≥5
		BOD5	mg/L	2.9	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.04	≤0.05
		水温	℃	13.2	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.88	≤6
		氯化物	mg/L	11.2	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	12.8	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.25	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.22	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0

		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.025	≤1.0
		总氮	mg/L	0.29	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
县城污水厂 下游500m	无色无味	pH	无量纲	7.33	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	14	≤20
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		DO	mg/L	5.28	≥5
		BOD5	mg/L	2.9	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.03	≤0.05
		水温	℃	13.6	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.81	≤6
		氯化物	mg/L	11.5	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	11.5	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.56	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.28	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.068	≤1.0
		总氮	mg/L	0.68	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
县城污水厂 下游2000m	无色无味	pH	无量纲	7.41	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	12	≤20
		总磷	mg/L	0.01	≤0.2
		DO	mg/L	5.56	≥5

		BOD5	mg/L	2.5	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.04	≤0.05
		水温	℃	12.5	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.93	≤6
		氯化物	mg/L	8.6	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	15.2	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.44	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.22	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.09	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.081	≤1.0
		总氮	mg/L	0.60	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
长寿产业园 污水厂上游 500m	无色无味	pH	无量纲	7.43	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	11	≤20
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		DO	mg/L	5.21	≥5
		BOD5	mg/L	2.5	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.04	≤0.05
		水温	℃	12.5	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.93	≤6
		氯化物	mg/L	13.2	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005

		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	14.2	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.33	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.25	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.036	≤1.0
		总氮	mg/L	0.44	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
长寿产业园 污水厂下游 500m	无色无味	pH	无量纲	7.28	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	14	≤20
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		DO	mg/L	5.36	≥5
		BOD5	mg/L	3.1	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.03	≤0.05
		水温	℃	12.8	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.81	≤6
		氯化物	mg/L	11.0	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	12.1	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.21	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.26	≤1.0

		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.046	≤1.0
		总氮	mg/L	0.41	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
长寿产业园 污水厂下游 2000m	无色无味	pH	无量纲	7.46	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	14	≤20
		总磷	mg/L	0.01	≤0.2
		DO	mg/L	5.58	≥5
		BOD5	mg/L	2.9	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.03	≤0.05
		水温	℃	12.3	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.88	≤6
		氯化物	mg/L	8.5	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	12.6	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.18	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.18	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.021	≤1.0
		总氮	mg/L	0.25	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
锦江与尧里 河交汇口	无色无味	pH	无量纲	7.33	6.0≤pH≤9.0
		CODCr	mg/L	11	≤20
		总磷	mg/L	0.03	≤0.2

		DO	mg/L	5.18	≥5
		BOD5	mg/L	2.6	≤4.0
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		石油类	mg/L	0.04	≤0.05
		水温	℃	12.8	/
		高锰酸钾指数	mg/L	0.85	≤6
		氯化物	mg/L	12.3	≤250
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		镉	mg/L	ND	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		铅	mg/L	ND	≤0.05
		砷	mg/L	0.007L	≤0.05
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫酸盐	mg/L	12.0	≤250
		硝酸盐	mg/L	0.24	≤10
		总锰	mg/L	0.01L	≤0.1
		总锌	mg/L	0.28	≤1.0
		总铜	mg/L	ND	≤1.0
		氟化物	mg/L	0.08	≤1.0
		氨氮	mg/L	0.053	≤1.0
		总氮	mg/L	0.44	≤1.0
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	/
备注：标准限值执行《地表水质量标准》（GB3838-2002）中三级标准。					

表4-4声环境检测结果

采样 时间	点位名称	检测结果dB（A）			
		昼间	参考限值	夜间	参考限值
12.10	厂界东界外1m	55.1	65	44.1	55
	厂界南界外1m	54.2		43.6	
	厂界西界外1m	55.8		44.0	
	厂界北界外1m	53.9		44.7	
12.11	厂界东界外1m	53.7	65	43.2	55
	厂界南界外1m	54.1		42.8	
	厂界西界外1m	54.6		43.7	
	厂界北界外1m	54.8		43.5	

备注：参考限值源于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

表4-5土壤检测结果

监测因子	监测点位、监测结果（mg/kg, pH无量纲）	
	帽子坡村	通溪村
pH	6.82	6.71
砷	12.5	11.8
镉	0.20	0.18
铬	11	12
铜	48	44
铅	35	39
汞	0.138	0.105
镍	14	13
锌	86	95

表4-6地下水检测结果

采样点位	样品状态	检测项目	单位	检测结果	标准限值
长寿产业园 中心	无色 无味	pH	无量纲	7.11	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.025	≤0.50
		硝酸盐	mg/L	0.22	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00
		总硬度	mg/L	22.1	≤450
		溶解性总固体	mg/L	128	≤1000
		高锰酸盐指数	mg/L	0.56	≤3.0
		硫酸盐	mg/L	10.3	≤250
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	≤3.0
锦江产业园 中心	无色 无味	pH	无量纲	7.23	6.5≤pH≤8.5
		氨氮	mg/L	0.041	≤0.50
		硝酸盐	mg/L	0.35	≤20.0
		亚硝酸盐	mg/L	0.001L	≤1.00
		总硬度	mg/L	21.3	≤450
		溶解性总固体	mg/L	138	≤1000
		高锰酸盐指数	mg/L	0.68	≤3.0
		硫酸盐	mg/L	13.2	≤250
		总大肠菌群	CFU/100mL	ND	≤3.0
备注：标准限值执行《地下水质量标准》（GB14848-2017）表1中三级标准。					

编制：刘洋

审核：傅新强

签发：黄超

2021年12月29日

—报告结束—

