152512050141

正 本

云南佳测环境检测科技有限公司

检 测 报 告

云佳检字[2020]06022 号

项目名称：大理医疗废弃物处置系统升级建设项目环境检测

委托单位：大理丰顺医疗废弃物处置有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 09 月 30 日

（加 盖 检 验 检 测 专 用 章）

云南佳测环境检测科技有限公司 检验检测专用章

声　明

1、报告无“云南佳测环境检测科技有限公司检验检测专用章”、“正本”和“ MA ”章无效。

2、报告内容涂改无效。

3、报告无编制、校核、审核和授权签字人签字无效。

4、复制报告未加盖“云南佳测环境检测科技有限公司”章无效。

5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

7、未经本公司书面批准，本报告及数据只能用于本项目不得用于其它和商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

名称：云南佳测环境检测科技有限公司

地址：云南省昆明市滇池旅游度假区滇池路 1270 号 2 号楼 1-1 号

邮编：650034

传真：0871-64158516

电话：　0871-64158516, 13170623333

E-mail：yjhjkyg@126.com

1. 检测内容

表 1 检测基本情况

委托单位名称		大理丰顺医疗废弃物处置有限公司
检测类型		委托检测
项目名称		大理医疗废弃物处置系统升级建设项目环境检测
采样地点	地表水	HS1 金星河深长村断面； HS2 金星河与西洱河交汇处西洱河上游 200m； HS3 金星河与西洱河交汇处西洱河下游 200m。
	地下水	HS1 厂区内下游井；HS2 厂区生活区水井（上游）； HS3 厂区下游井； HS4 厂区东北侧井；HS5 厂区西南侧井。
	废水	FS1 生产废水（洗周转箱洗车车间废水、焚烧除渣间废水）排口； FS2 污水处理站出口。
	环境空气	HQ1 厂址办公区；HQ2 下风向 150m。
	噪声	N1 焚烧车间东面厂界外 1m 处；N2 焚烧车间南面厂界外 1m 处； N3 焚烧车间西面厂界外 1m 处；N4 焚烧车间北面厂界外 1m 处； N5 项目区东南侧 100m 处（背景值）。
	包气带土壤	TR1 焚烧车间东北侧； TR2 办公区东北侧（同地下水 3#检测井位置）； TR3 办公区西侧（同地下水 5#检测井位置）。
	土壤	TR1 焚烧车间东北侧（同地下水 4#检测井位置）； TR2 办公区东北侧（同地下水 3#检测井位置）； TR3 办公区西侧（同地下水 5#检测井位置）； TR4 项目区东北侧边界内； TR5 项目区外上风向；TR6 项目区外下风向。
检测因子	地表水	pH、水温、DO、SS、CODcr、BOD_5、氨氮、总磷、总氮、砷、汞、镉、锰、六价铬、铅、硫化物、石油类、氟化物、粪大肠菌群。
	地下水	*K^+、*Na^+、*Ca^+、*Mg^{2+}、*CO_3^{2-}、*HCO_3^-、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量 、SO_4^{2-}、Cl^-、总大肠菌群、菌落总数。
	废水	pH、砷、汞、铅、镉、铬、六价铬、银、镍、挥发酚、氰化物。
	环境空气	氟化物、NOx、TSP、锰及其化合物、铅及其化合物、*汞、*镉、*砷、氨、*VOCs、*六价铬、氯化氢、硫化氢、甲苯、甲醛、非甲烷总烃。
	噪声	连续等效 A 声级。
	包气带土壤	汞、镉、砷、铅、铬、CODcr、氨氮、氟化物。
	土壤	砷、镉、铜、铅、汞、镍、pH。

续表 1 检测基本情况

采样频次	地表水	连续检测 3 天，每天采样 1 次。	样品数量	9 组
	地下水	连续检测 3 天，每天采样 1 次。		15 组
	废水	连续检测 2 天，每天采样 3 次。		12 组
	环境空气	连续检测 7 天（日均值检测 24h，小时值每天检测 4 次，每次 1h）。		14 组
	噪声	连续检测 2 天，每天昼夜各 1 次。		/
	包气带土壤	采样一次		3 组
	土壤	采样一次		6 组
样品情况	采样人	柳睿焘、杨子桉、谢宏顺	采样时间	2020-06-03~2020-06-09 2020-06-15~2020-06-17（地下水）
	保存和运输	水样低温运输保存，土壤空气密封保存	接样时间	2020-06-04~2020-06-10 2020-06-16~2020-06-20（地下水）
	样品管理员	杨先美	检测时间	2020-06-04~2020-07-10
备注：“*+检测项目”表示此项目为分包项目，*汞、*镉、*砷、*VOCs、*K^+、*Na^+、*Ca^+、*Mg^{2+}、*CO_3^{2-}、*HCO_3^-分包给云南亚明环境监测科技有限公司，资质证书号为 162512050197。				

2. 检测项目、方法、设备和人员

表 2　检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
pH	水质　pH 值的测定　玻璃电极法　GB/T 6920-1986	0.01 pH 值	F2 便携式 pH 计	YJHJKYG JY96	李鱼
	固体废物腐蚀性测定-玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	0.01 pH 值			姚冬艳
DO	水质　溶解氧的测定 碘量法　GB/T 7489-1987	0.2 mg/L	滴定管	/	杨先美
SS	水质　悬浮物的测定 重量法　GB11901-1989	4 mg/L	FA2004 电子天平	YJHJKYG JY01	李鱼
COD_{cr}	水质　化学需氧量的测定 重铬酸盐法　HJ828-2017	4 mg/L	GGC-12C 系列标准 COD 消解器	YJHJKYG FY61	杨先美
BOD_5	水质　五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法　HJ505-2009	0.5 mg/L	SHP-250 生化培养箱	YJHJKYG FY29	杨先美
氨氮	水质　氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
总磷	水质　总磷的测定　钼酸铵分光光度法　GB11893-1989	0.01 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳

续表 2-1　检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ970-2018	0.01 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
氟化物	水质 氟的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987	0.05 mg/L	PXSJ-216F 离子计	YJHJKYG JY99	李鱼
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定滤膜法 HJ347.1-2018	10 CFU/L	HJ-CJ-1G 单人净化工作台	YJHJKYG FY07	李鱼
硝酸盐	水质　硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	0.02 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	李鱼
亚硝酸盐	水质　亚硝酸盐氮的测定 分光光度法　GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	李鱼
挥发酚	水质　挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	袁巧仙
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	袁巧仙
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法　GB/T 7477-1987	0.05 mmol/L	滴定管	/	李鱼
铁	水质　铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法　GB/T 11911-1989	0.03 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
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（溶解性总固体 称重法）GB/T 5750.4-2006	4 mg/L	FA2004 电子天平	YJHJKYG JY01	李鱼
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸滴定法　GB11892-1989	0.5 mg/L	滴定管	/	袁巧仙
SO_4^{2-}	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光 度法（试行）HJ/T342-2007	8 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	袁巧仙
Cl^-	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	10 mg/L	滴定管	/	李鱼
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标总大肠菌群的测定滤膜法 GB/T 5750.12-2006	/	HJ-CJ-1G 单人净化工作台	YJHJKYG FY07	李鱼
菌落总数	生活饮用水标准检验方法微生物指标菌落总数平皿计数法 GB/T5750.12-2006	/	HJ-CJ-1G 单人净化工作台	YJHJKYG FY07	李鱼
总氮	水质　总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳

续表 2-2　检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备 型号及名称	仪器编号	检测 人员
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μg/L	PF32 原子荧光光度计	YJHJKYG JY74	杨先美
	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 （附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定原子荧光法法） GB 5085.3-2007	0.0002 mg/L			
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	PF32 原子荧光光度计	YJHJKYG JY74	杨先美
	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB-T15555.1-1995	0.05 μg/L	F732-VJ 型 冷原子吸收测汞仪	YJHJKYG JY04	杨先美
镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D 固体废物 金属元素的测定火焰原子吸收光谱法 GB 5085.3—2007	0.005 mg/L			
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
总铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D 固体废物 金属元素的测定火焰原子吸收光谱法 GB 5085.3—2007	0.05 mg/L	AA-6880 型 原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李　鱼
	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7466-1987	0.004 mg/L	UV2400 紫外 可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	0.004 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	姚冬艳
铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法 GB 5085.3—2007	0.1 mg/L			
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005 mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计	YJHJKYG JY09	袁巧仙
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	0.002 mg/kg	PF32 原子荧光光度计	YJHJKYG JY74	杨先美

续表 2-3　检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
镉	土壤质量　铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T17140-1997	0.05 mg/kg	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
锌	土壤质量　铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1 mg/kg	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
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	0.01 mg/kg	PF32 原子荧光光度计	YJHJKYG JY74	杨先美
铅	土壤质量　铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T17140-1997	0.2 mg/kg	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
铬	土壤质量　铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	4mg/kg	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
pH	森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999	0.01（pH 值）	F2 便携式 pH 计	YJHJKYG JY96	姚冬艳
铜	土壤质量　铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1 mg/kg	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
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 HJ604-2017	0.07 mg/m³	G5 气相色谱仪	YJHJKYG JY 75	袁巧仙
氟化物	环境空气　氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ955-2018	小时值：0.5 μg/m³ 日均值：0.06 μg/m³	崂应 2050 型环境空气综合采样器	YJHJKYG JY95	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	YQ-109-2 YQ-109-3 YQ-109-4	
			PXSJ-216F 离子计	YJHJKYG JY99	李鱼
NOx	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 HJ479-2009	小时值：0.005 mg/m³ 日均值：0.006 mg/m³	722 分光光度计	YJHJKYG JY08	柳睿焘
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	YQ-109-3 YQ-109-4	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001 mg/m³	BSA224S-CW 万分之一电子天平	YJHJKYG JY 86	姚冬艳
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	J-038 J-039 J-040 J-041	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
锰	铜、锌、镉、铬、锰及镍原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2003 年)	0.2 μg/m³	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	J-038 J-039	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉

续表 2-4　检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
铅	环境空气　铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T15264-1994	0.0005 mg/m³	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25 mg/m³	722 分光光度计	YJHJKYG JY08	柳睿焘
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	YQ-109-2	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
			崂应 2050 型环境空气综合采样器	YJHJKYG JY95	
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T27-1999	0.05 mg/m³	722 分光光度计	YJHJKYG JY08	柳睿焘
			ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	J-040 J-041	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
硫化氢	固定污染源排气中硫化氢的测定 亚甲基蓝光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2003 年)	0.001 mg/m³	722 分光光度计	YJHJKYG JY08	柳睿焘
			TH-150CIII智能中流量总悬浮微粒无碳刷采样器	YJHJKYG JY24 YJHJKYG JY23	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
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	0.0015 mg/m³	G5 气相色谱仪	YJHJKYG JY 75	袁巧仙
			TH-150CIII智能中流量总悬浮微粒无碳刷采样器	YJHJKYG JY27 YJHJKYG JY28	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
甲醛	公共场所卫生检验方法 酚试剂分光光度法 GB/T18204.2-2014	0.01 mg/m³	722 分光光度计	YJHJKYG JY08	柳睿焘
			TH-150CIII智能中流量总悬浮微粒无碳刷采样器	YJHJKYG JY25 YJHJKYG JY26	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法　GB/T 11907-1989	0.03 mg/L	AA-6880 型原子吸收光谱仪	YJHJKYG JY97	李鱼
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	AWA5680 多功能声级计	YJHJKYG JY 18	柳睿焘 谢宏顺 杨子桉
			AWA6221B 声校准器	YJHJKYG JY10	
			普希科 P6-8232 风速风向仪	YJHJKYG FY59	

续表 2-5 检测项目、方法、设备和人员

检测项目	检测方法/标准编号	检出限	仪器设备型号及名称	仪器编号	检测人员
镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	3×10^{-6} mg/m³	岛津原子吸收分光光度计/AA6880	J094	钟华 雷浩
汞	固定污染源、无组织 汞及其化合物 氢化物发生 原子荧光分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）	3×10^{-3} μg/m³	原子荧光光度计/AFS-933	J098	陶则界
砷	固定污染源、无组织 砷及其化合物 氢化物发生 原子荧光分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）	3×10^{-3} μg/m³	原子荧光光度计/AFS-933	J098	陶则界
VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	/	气相色谱-质谱联用仪/GC6890N/MS5973	J097	杨先峰
K	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.05 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	J120	钟华 雷浩
Na	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.12 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	J120	钟华 雷浩
Ca	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	J120	钟华 雷浩
Mg	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.003 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	J120	钟华 雷浩
CO_3^{2-}	地下水质检验方法 滴定法 测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-93	1.25 mg/L	滴定管/50mL	F077	孙应波
HCO_3^-	地下水质检验方法 滴定法 测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-93	1.25 mg/L	滴定管/50mL	F077	孙应波

3. 检测结果

表 3 地表水检测结果一览表　　单位：mg/L

地点/编号/日期 \ 检测项目			pH（无量纲）	水温	DO	SS	CODcr	BOD_5	氨氮
HS1 金星河深长村断面	HS1-1-1	06-03	7.67	17.5	5.4	4 L	20	3.1	0.128
	HS1-2-1	06-04	7.69	18.0	5.5	4 L	18	3.4	0.121
	HS1-3-1	06-05	7.59	18.3	5.4	4 L	20	3.1	0.157
HS2 金星河与西洱河交汇处西洱河上游 200m	HS2-1-1	06-03	7.79	17.9	5.2	4 L	19	3.0	0.113
	HS2-2-1	06-04	7.76	18.1	5.0	4 L	17	2.5	0.123
	HS2-3-1	06-05	7.71	18.2	5.2	4 L	18	2.8	0.093
HS3 金星河与西洱河交汇处西洱河下游 200m	HS3-1-1	06-03	7.20	17.6	5.7	4 L	16	2.7	0.144
	HS3-2-1	06-04	7.18	17.9	5.5	4 L	15	2.4	0.169
	HS3-3-1	06-05	7.16	18.0	5.8	4 L	18	2.1	0.180

地点/编号/日期 \ 检测项目			总磷	总氮	砷	锰	镉	汞
HS1 金星河深长村断面	HS1-1-1	06-03	0.08	0.40	0.0046	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS1-2-1	06-04	0.06	0.42	0.0047	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS1-3-1	06-05	0.07	0.44	0.0047	0.01L	0.001L	0.00004L
HS2 金星河与西洱河交汇处西洱河上游 200m	HS2-1-1	06-03	0.05	0.31	0.0037	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS2-2-1	06-04	0.05	0.37	0.0037	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS2-3-1	06-05	0.03	0.30	0.0037	0.01L	0.001L	0.00004L
HS3 金星河与西洱河交汇处西洱河下游 200m	HS3-1-1	06-03	0.04	0.46	0.0040	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS3-2-1	06-04	0.06	0.53	0.0040	0.01L	0.001L	0.00004L
	HS3-3-1	06-05	0.04	0.50	0.0040	0.01L	0.001L	0.00004L

地点/编号/日期 \ 检测项目			六价铬	铅	硫化物	石油类	氟化物	粪大肠菌群数 (CFU/L)
HS1 金星河深长村断面	HS1-1-1	06-03	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.40	20
	HS1-2-1	06-04	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.37	30
	HS1-3-1	06-05	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.31	40
HS2 金星河与西洱河交汇处西洱河上游 200m	HS2-1-1	06-03	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.29	10 L
	HS2-2-1	06-04	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.25	10 L
	HS2-3-1	06-05	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.24	10 L
HS3 金星河与西洱河交汇处西洱河下游 200m	HS3-1-1	06-03	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.25	20
	HS3-2-1	06-04	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.25	40
	HS3-3-1	06-05	0.004L	0.01L	0.005L	0.01L	0.24	50

备注："数据+L"表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 4 地下水检测结果一览表

单位：mg/L

地点/编号/日期 \ 检测项目			K^+	Na^+	Ca^+	Mg^{2+}	CO_3^-	HCO_3^-	SO_4^{2-}
HS1 厂区内下游井	HS1-1-1	06-15	0.70	0.30	23.2	18.0	1.25L	146	49
	HS1-2-1	06-16	0.70	0.30	23.2	18.0	1.25L	143	45
	HS1-3-1	06-17	0.69	0.30	23.0	18.0	1.25L	150	44
HS2 厂区生活区水井（上游）	HS2-1-1	06-15	0.23	0.12L	12.7	2.34	1.25L	49	8 L
	HS2-2-1	06-16	0.25	0.12L	12.8	2.33	1.25L	45	8 L
	HS2-3-1	06-17	0.24	0.12L	12.6	2.34	1.25L	50	8 L
HS3 厂区下游井	HS3-1-1	06-15	1.28	27.3	314	17.5	1.25L	18	12
	HS3-2-1	06-16	1.29	27.1	316	17.4	1.25L	24	13
	HS3-3-1	06-17	1.30	27.6	314	17.6	1.25L	21	10
HS4 厂区东北侧井	HS4-1-1	06-15	1.07	0.61	17.0	4.47	1.25L	146	11
	HS4-2-1	06-16	1.07	0.61	17.0	4.44	1.25L	140	13
	HS4-3-1	06-17	1.08	0.60	16.9	4.44	1.25L	148	16
HS5 厂区西南侧井	HS5-1-1	06-15	1.45	0.72	41.2	14.5	1.25L	92	25
	HS5-2-1	06-16	1.47	0.73	40.9	14.5	1.25L	101	26
	HS5-3-1	06-17	1.46	0.73	41.0	14.5	1.25L	85	27

地点/编号/日期 \ 检测项目			Cl^-	硝酸盐	亚硝酸盐	总硬度	氟化物	铅	铁
HS1 厂区内下游井	HS1-1-1	06-15	10 L	1.38	0.008	100	0.36	0.01L	0.03L
	HS1-2-1	06-16	10 L	1.32	0.006	93	0.33	0.01L	0.03L
	HS1-3-1	06-17	10	1.31	0.006	86	0.31	0.01L	0.03L
HS2 厂区生活区水井（上游）	HS2-1-1	06-15	10 L	1.14	0.011	83	0.36	0.01L	0.03L
	HS2-2-1	06-16	10 L	1.18	0.010	108	0.40	0.01L	0.03L
	HS2-3-1	06-17	10 L	1.20	0.012	93	0.36	0.01L	0.03L
HS3 厂区下游井	HS3-1-1	06-15	17	1.60	0.016	350	0.33	0.01L	0.03L
	HS3-2-1	06-16	15	1.58	0.018	346	0.26	0.01L	0.03L
	HS3-3-1	06-17	13	1.56	0.016	344	0.29	0.01L	0.03L
HS4 厂区东北侧井	HS4-1-1	06-15	18	1.75	0.019	125	0.25	0.01L	0.03L
	HS4-2-1	06-16	21	1.76	0.018	148	0.24	0.01L	0.03L
	HS4-3-1	06-17	17	1.73	0.019	115	0.23	0.01L	0.03L
HS5 厂区西南侧井	HS5-1-1	06-15	10	0.73	0.042	131	0.35	0.01L	0.03L
	HS5-2-1	06-16	12	0.73	0.043	118	0.37	0.01L	0.03L
	HS5-3-1	06-17	11	0.71	0.041	109	0.39	0.01L	0.03L

备注：1.“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

续表 4 地下水检测结果一览表

单位：mg/L

地点/编号/日期 \ 检测项目			锰	砷	汞	六价铬	溶解性总固体	硫化物	挥发酚
HS1 厂区内下游井	HS1-1-1	06-15	0.01L	0.0016	0.00004L	0.004L	350	0.005L	0.0003L
	HS1-2-1	06-16	0.01L	0.0019	0.00004L	0.004L	340	0.005L	0.0003L
	HS1-3-1	06-17	0.01L	0.0015	0.00004L	0.004L	357	0.005L	0.0003L
HS2 厂区生活区水井（上游）	HS2-1-1	06-15	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	165	0.005L	0.0003L
	HS2-2-1	06-16	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	170	0.005L	0.0003L
	HS2-3-1	06-17	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	168	0.005L	0.0003L
HS3 厂区下游井	HS3-1-1	06-15	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	770	0.005L	0.0003L
	HS3-2-1	06-16	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	763	0.005L	0.0003L
	HS3-3-1	06-17	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	754	0.005L	0.0003L
HS4 厂区东北侧井	HS4-1-1	06-15	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	340	0.005L	0.0003L
	HS4-2-1	06-16	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	354	0.005L	0.0003L
	HS4-3-1	06-17	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	331	0.005L	0.0003L
HS5 厂区西南侧井	HS5-1-1	06-15	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	334	0.005L	0.0003L
	HS5-2-1	06-16	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	328	0.005L	0.0003L
	HS5-3-1	06-17	0.01L	0.0003L	0.00004L	0.004L	315	0.005L	0.0003L

地点/编号/日期 \ 检测项目			氰化物	pH（无量纲）	氨氮	耗氧量	菌落总数 (CFU/mL)	总大肠菌群数 (CFU/100mL)
HS1 厂区内下游井	HS1-1-1	06-15	0.004L	6.97	0.025L	0.9	40	未检出
	HS1-2-1	06-16	0.004L	6.92	0.025L	0.8	50	未检出
	HS1-3-1	06-17	0.004L	6.90	0.025L	0.8	50	未检出
HS2 厂区生活区水井（上游）	HS2-1-1	06-15	0.004L	6.64	0.025L	1.2	40	未检出
	HS2-2-1	06-16	0.004L	6.61	0.025L	1.2	50	未检出
	HS2-3-1	06-17	0.004L	6.66	0.025L	1.4	30	未检出
HS3 厂区下游井	HS3-1-1	06-15	0.004L	6.73	0.067	2.1	60	未检出
	HS3-2-1	06-16	0.004L	6.71	0.054	2.3	70	未检出
	HS3-3-1	06-17	0.004L	6.80	0.044	2.0	80	未检出
HS4 厂区东北侧井	HS4-1-1	06-15	0.004L	6.64	0.034	1.3	30	未检出
	HS4-2-1	06-16	0.004L	6.65	0.057	1.5	40	未检出
	HS4-3-1	06-17	0.004L	6.68	0.041	1.4	30	未检出
HS5 厂区西南侧井	HS5-1-1	06-15	0.004L	6.66	0.311	1.7	40	未检出
	HS5-2-1	06-16	0.004L	6.71	0.269	1.9	30	未检出
	HS5-3-1	06-17	0.004L	6.68	0.267	1.9	50	未检出

备注：“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 5 废水检测结果一览表

单位：mg/L

地点/编号/日期 \ 检测项目			pH（无量纲）	砷	汞	铅	镉	铬
FS1 生产废水（洗周转箱洗车车间废水、焚烧除渣间废水）排口	FS1-1-1	06-13	6.74	0.0003L	0.00004L	0.16	0.001L	0.036
	FS1-1-2		6.54	0.0003L	0.00004L	0.20	0.001L	0.030
	FS1-1-3		6.58	0.0003L	0.00004L	0.20	0.001L	0.028
	FS1-2-1	06-14	6.76	0.0003L	0.00004L	0.21	0.001L	0.044
	FS1-2-2		6.78	0.0003L	0.00004L	0.20	0.001L	0.039
	FS1-2-3		6.69	0.0003L	0.00004L	0.19	0.001L	0.023

地点/编号/日期 \ 检测项目			六价铬	银	镍	挥发酚	氰化物
FS1 生产废水（洗周转箱洗车车间废水、焚烧除渣间废水）排口	FS1-1-1	06-13	0.005	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS1-1-2		0.008	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS1-1-3		0.007	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS1-2-1	06-14	0.008	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS1-2-2		0.004	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS1-2-3		0.005	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L

地点/编号/日期 \ 检测项目			pH（无量纲）	砷	汞	铅	镉	铬
FS2 污水处理站出口	FS2-1-1	06-13	6.96	0.0003L	0.00004L	0.13	0.001L	0.021
	FS2-1-2		6.98	0.0003L	0.00004L	0.15	0.001L	0.018
	FS2-1-3		6.92	0.0003L	0.00004L	0.13	0.001L	0.011
	FS2-2-1	06-14	6.91	0.0003L	0.00004L	0.13	0.001L	0.013
	FS2-2-2		6.94	0.0003L	0.00004L	0.15	0.001L	0.017
	FS2-2-3		6.95	0.0003L	0.00004L	0.17	0.001L	0.022

地点/编号/日期 \ 检测项目			六价铬	银	镍	挥发酚	氰化物
FS2 污水处理站出口	FS2-1-1	06-13	0.004	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS2-1-2		0.005	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS2-1-3		0.007	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS2-2-1	06-14	0.008	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS2-2-2		0.005	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L
	FS2-2-3		0.007	0.03L	0.05L	0.0003L	0.004L

备注："数据+L"表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 6 环境空气检测结果（日均值）　　**单位：mg/m³**

采样点位	日期	样品编号	氟化物	NOx	TSP	锰及其化合物
HQ1 厂址办公区	2020-06-03	HQ1-1	0.0026	0.017	0.149	0.0002L
	2020-06-04	HQ1-2	0.0025	0.019	0.154	0.0002L
	2020-06-05	HQ1-3	0.0027	0.014	0.150	0.0002L
	2020-06-06	HQ1-4	0.0026	0.017	0.143	0.0002L
	2020-06-07	HQ1-5	0.0024	0.023	0.171	0.0002L
	2020-06-08	HQ1-6	0.0026	0.022	0.160	0.0002L
	2020-06-09	HQ1-7	0.0024	0.019	0.149	0.0002L
HQ2 厂址下风向 150m	2020-06-03	HQ2-1	0.0027	0.021	0.172	0.0002L
	2020-06-04	HQ2-2	0.0026	0.021	0.173	0.0002L
	2020-06-05	HQ2-3	0.0030	0.017	0.176	0.0002L
	2020-06-06	HQ2-4	0.0027	0.020	0.170	0.0002L
	2020-06-07	HQ2-5	0.0028	0.024	0.181	0.0002L
	2020-06-08	HQ2-6	0.0027	0.021	0.179	0.0002L
	2020-06-09	HQ2-7	0.0026	0.025	0.177	0.0002L

采样点位	日期	样品编号	铅及其化合物	汞	镉	砷
HQ1 厂址办公区	2020-06-03	HQ1-1	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-04	HQ1-2	0.0005L	3×10^{-6}	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-05	HQ1-3	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-06	HQ1-4	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-07	HQ1-5	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-08	HQ1-6	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-09	HQ1-7	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
HQ2 厂址下风向 150m	2020-06-03	HQ2-1	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-04	HQ2-2	0.0005L	9×10^{-6}	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-05	HQ2-3	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-06	HQ2-4	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-07	HQ2-5	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-08	HQ2-6	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L
	2020-06-09	HQ2-7	0.0005L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L	3×10^{-6}L

备注：“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 7 环境空气检测结果（小时值）　　单位：mg/m³

采样点位	日期	样品编号	氟化物	NOx	TSP	氨	氯化氢	硫化氢
HQ1 厂址办公区	2020-06-03	HQ1-1-1	0.0046	0.020	0.234	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-1-2	0.0047	0.019	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-1-3	0.0048	0.021	0.151	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-1-4	0.0046	0.020	0.201	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-04	HQ1-2-1	0.0047	0.023	0.184	0.01	0.05L	0.001L
		HQ1-2-2	0.0051	0.023	0.219	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-2-3	0.0046	0.024	0.234	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-2-4	0.0045	0.022	0.251	0.01	0.05L	0.001L
	2020-06-05	HQ1-3-1	0.0044	0.018	0.271	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-3-2	0.0049	0.019	0.167	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-3-3	0.0046	0.018	0.201	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-3-4	0.0048	0.017	0.218	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-06	HQ1-4-1	0.0047	0.019	0.234	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-4-2	0.0047	0.020	0.184	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-4-3	0.0048	0.017	0.168	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-4-4	0.0046	0.018	0.251	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-07	HQ1-5-1	0.0046	0.023	0.285	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-5-2	0.0045	0.025	0.184	0.01	0.05L	0.001L
		HQ1-5-3	0.0049	0.024	0.217	0.01	0.05L	0.001L
		HQ1-5-4	0.0044	0.024	0.234	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-08	HQ1-6-1	0.0048	0.023	0.268	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-6-2	0.0049	0.024	0.200	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-6-3	0.0048	0.024	0.218	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-6-4	0.0047	0.022	0.234	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-09	HQ1-7-1	0.0046	0.020	0.167	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-7-2	0.0045	0.019	0.200	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-7-3	0.0047	0.019	0.251	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ1-7-4	0.0047	0.021	0.268	0.01L	0.05L	0.001L

备注："数据+L"表示该项目检测结果低于标准检出限

表 7-1 环境空气检测结果（小时值）　　**单位：mg/m³**

采样点位	日期	样品编号	甲苯	甲醛	非甲烷总烃	VOCs
HQ1 厂址办公区	2020-06-03	HQ1-1-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ1-1-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-1-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-1-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-04	HQ1-2-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ1-2-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-2-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-2-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.13	
	2020-06-05	HQ1-3-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.12	/
		HQ1-3-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-3-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-3-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-06	HQ1-4-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.14	/
		HQ1-4-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.22	
		HQ1-4-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.22	
		HQ1-4-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.15	
	2020-06-07	HQ1-5-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	0.217
		HQ1-5-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07	/
		HQ1-5-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07	
		HQ1-5-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-08	HQ1-6-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	0.239
		HQ1-6-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ1-6-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ1-6-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-09	HQ1-7-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07	0.208
		HQ1-7-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ1-7-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.08	
		HQ1-7-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	

备注：“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 7-2 环境空气检测结果（小时值）　　**单位：mg/m³**

采样点位	日期	样品编号	氟化物	NOx	TSP	氨	氯化氢	硫化氢
HQ2 厂址下风向 150m	2020-06-03	HQ2-1-1	0.0052	0.022	0.284	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-1-2	0.0054	0.023	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-1-3	0.0053	0.022	0.268	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-1-4	0.0051	0.022	0.250	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-04	HQ2-2-1	0.0055	0.023	0.285	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-2-2	0.0054	0.023	0.268	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-2-3	0.0053	0.022	0.284	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-2-4	0.0053	0.024	0.236	0.01	0.05L	0.001L
	2020-06-05	HQ2-3-1	0.0052	0.018	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-3-2	0.0050	0.020	0.250	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-3-3	0.0053	0.019	0.285	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-3-4	0.0051	0.021	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-06	HQ2-4-1	0.0049	0.022	0.267	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-4-2	0.0050	0.024	0.234	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-4-3	0.0052	0.021	0.285	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-4-4	0.0052	0.023	0.268	0.02	0.05L	0.001L
	2020-06-07	HQ2-5-1	0.0055	0.024	0.284	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-5-2	0.0051	0.026	0.250	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-5-3	0.0052	0.024	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-5-4	0.0054	0.025	0.268	0.01L	0.05L	0.001L
	2020-06-08	HQ2-6-1	0.0053	0.022	0.285	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-6-2	0.0055	0.025	0.285	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-6-3	0.0052	0.023	0.251	0.02	0.05L	0.001L
		HQ2-6-4	0.0052	0.023	0.284	0.02	0.05L	0.001L
	2020-06-09	HQ2-7-1	0.0054	0.027	0.268	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-7-2	0.0054	0.030	0.234	0.01	0.05L	0.001L
		HQ2-7-3	0.0052	0.028	0.267	0.01L	0.05L	0.001L
		HQ2-7-4	0.0055	0.027	0.284	0.01L	0.05L	0.001L

备注："数据+L"表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 7-3 环境空气检测结果（小时值）　　**单位：mg/m³**

采样点位	日期	样品编号	甲苯	甲醛	非甲烷总烃	VOCs
HQ2 厂址下风向 150m	2020-06-03	HQ2-1-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-1-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-1-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-1-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-04	HQ2-2-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.35	/
		HQ2-2-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.21	
		HQ2-2-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.18	
		HQ2-2-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.16	
	2020-06-05	HQ2-3-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-3-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-3-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-3-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-06	HQ2-4-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-4-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-4-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.09	
		HQ2-4-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-07	HQ2-5-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	0.247
		HQ2-5-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-5-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-5-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
	2020-06-08	HQ2-6-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	0.236
		HQ2-6-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-6-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-6-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.08	
	2020-06-09	HQ2-7-1	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.16	0.232
		HQ2-7-2	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	/
		HQ2-7-3	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	
		HQ2-7-4	1.5×10^{-3}L	0.01 L	0.07L	

备注："数据+L"表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 8 包气带土壤检测结果　　单位：mg/L

地点/编号 \ 检测项目		汞	镉	砷	铅
TR1 焚烧车间东北侧	TR1-1	0.00005L	0.005L	0.0005	0.01L
TR2 办公区东北侧（同地下水 3#检测井位置）	TR2-1	0.00005L	0.005L	0.0002	0.01L
TR3 办公区西侧（同地下水 5#检测井位置）	TR3-1	0.00005L	0.005L	0.0006	0.01L
地点/编号/日期 \ 检测项目		铬	COD	氨氮	氟化物
TR1 焚烧车间东北侧	TR1-1	0.05L	16	0.141	0.32
TR2 办公区东北侧（同地下水 3#检测井位置）	TR2-1	0.05L	18	0.177	0.36
TR3 办公区西侧（同地下水 5#检测井位置）	TR3-1	0.05L	18	0.159	0.35

备注：按照浸出毒性（水平震荡法）测定；“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 9 土壤检测结果　　单位：mg/kg

地点/土壤深度/样品编号 \ 检测项目			pH（无量纲）	砷	镉	铜	铅	汞	镍	铬	锌
TR1 焚烧车间东北侧（同地下水 4#检测井位置）	0~0.5m	TR1-1	7.58	5.63	0.29	25	39	0.317	16	/	/
	0.5~1.5m	TR1-2	7.65	16.2	0.27	19	23	1.77	10	/	/
	1.5~3.0m	TR1-3	7.39	7.76	0.33	13	19	0.184	4	/	/
TR2 办公区东北侧（同地下水 3#检测井位置）	0~0.5m	TR2-1	6.69	8.42	0.23	15	26	1.77	3 L	/	/
	0.5~1.5m	TR2-2	6.79	8.68	0.22	13	24	0.120	3 L	/	/
	1.5~3.0m	TR2-3	6.76	9.41	0.29	5	27	0.126	3 L	/	/
TR3 办公区西侧（同地下水 5#检测井位置）	0~0.5m	TR3-1	6.88	9.37	0.33	3	25	0.134	3 L	/	/
	0.5~1.5m	TR3-2	7.29	5.90	0.23	5	25	0.096	3 L	/	/
	1.5~3.0m	TR3-3	7.55	6.05	0.35	9	16	0.057	3 L	/	/
TR4 项目区东北侧边界内	0~0.2m	TR4-1	7.66	13.4	0.28	16	30	0.222	7	/	/
TR5 项目区外上风向	0~0.2m	TR5-1	7.11	10.7	0.25	9	27	0.355	3 L	88	80
TR6 项目区外下风向	0~0.2m	TR6-1	7.19	11.5	0.25	8	29	0.176	3 L	127	54

备注：“数据+L”表示该项目检测结果低于标准检出限。

表 10 噪声检测结果　　单位：dB（A）

项目/日期/时段 \ 检测点位			N1 焚烧车间东面厂界外 1m 处	N2 焚烧车间南面厂界外 1m 处	N3 焚烧车间西面厂界外 1m 处	N4 焚烧车间北面厂界外 1m 处	N5 项目区东南侧 100m 处（背景值）
噪声	2020-06-03	昼间	52.5	53.6	56.7	58.4	50.2
		夜间	48.6	47.4	49.8	48.9	42.1
	2020-06-04	昼间	51.8	52.9	57.2	59.1	49.5
		夜间	47.1	46.8	48.8	48.2	40.2

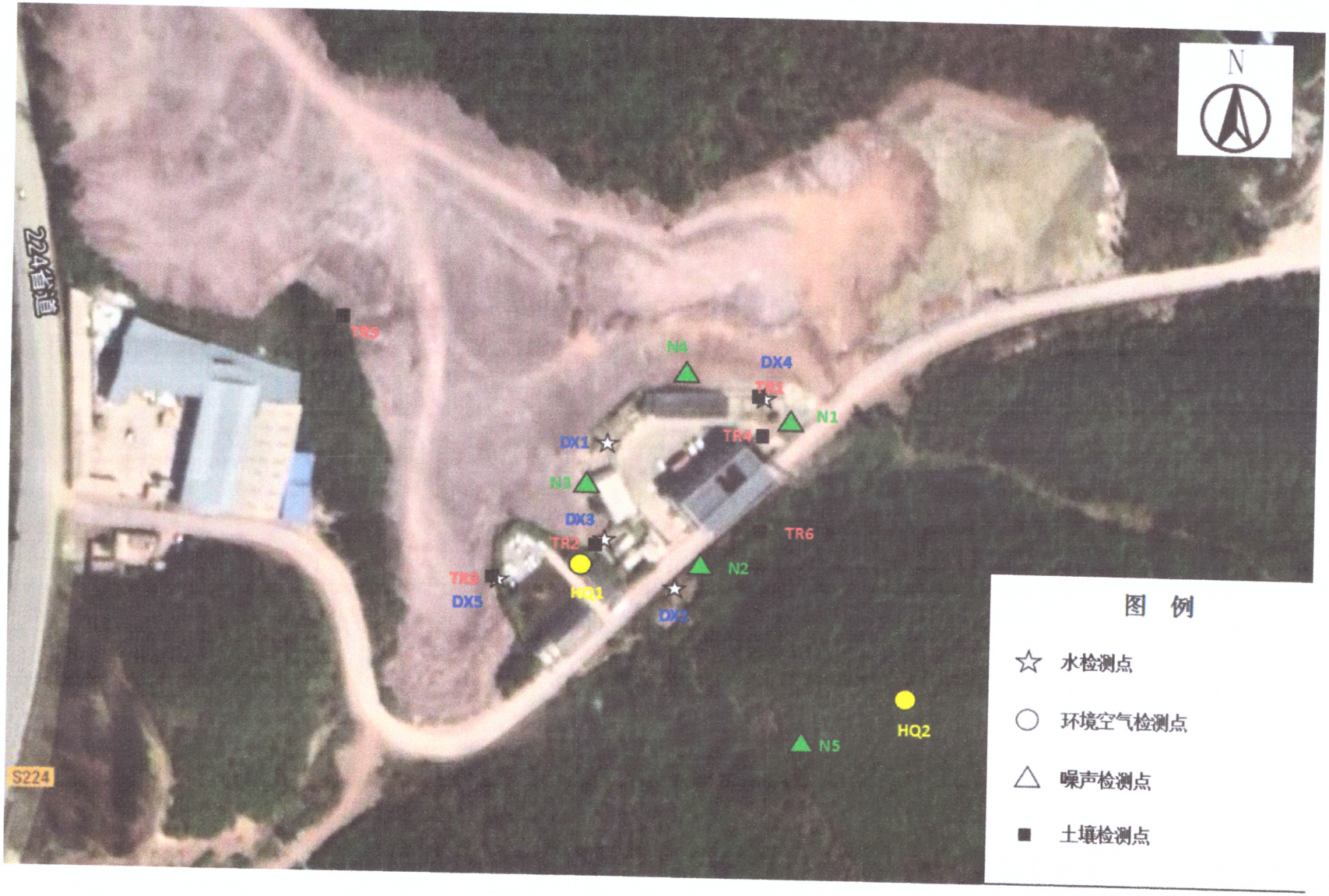
4.附件：检测点位图

编制：袁巧仙　　校对：柳[illegible]

审核：张知芸　　签发：徐广标

签发日期：2020 年 09 月 30 日

以下无检测数据


N
224省道
S224
TR5
N4
DX4
TR1
N1
TR4
DX1
N3
DX3
TR2
TR6
N2
TR3
DX5
HQ1
DX2
HQ2
N5
图 例
水检测点
环境空气检测点
噪声检测点
土壤检测点