



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检 测 报 告

伍洲同创【委】20060502 号

委托单位：贵州天丰环保科技有限公司

项目名称：贵阳市南明河流域水环境系统提升工程
一松山再生水厂工程

检测类别：委托检测

报告日期：2020年06月24日



(加盖检测专用章)



检测报告说明



1. 本报告用于企业委托检测。
2. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效。
4. 报告无审核、签发者签字无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
6. 未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
8. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980

1、任务由来

受 贵州天丰环保科技有限公司 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 06 月 11、12 日 对 贵阳市南明河流域水环境系统提升工程—松山再生水厂工程 进行委托检测。

2、检测点位及项目

表 1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	检测频次	检测项目
废水	污水总进口 J1	4 次/天, 2 天	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、色度、总磷、总氮、动植物油、石油类、总铬、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总镉、总汞、总铅、总砷、烷基汞、六价铬、总余氯
	污水总出口 J2		
有组织废气	废气排气筒 FQ1	3 次/天, 2 天	氨、硫化氢、臭气浓度
无组织废气	上风向: H1 下风向: H2、H3、H4	3 次/天, 2 天	臭气浓度、氨、硫化氢
	厂区体积浓度最高处 (上风向: H5 下风向: H6、H7、H8)		甲烷
噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4)	昼、夜各 1 次, 2 天	等效 A 声级
污泥	污泥脱水间 K1	1 次/天, 2 天	含水率

3、检测分析方法

表 2 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法 检测依据	检出限	
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	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	0.05mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L



表 2 (续表) 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
废水	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/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 7494-1987	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	20MPN/L
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
	总镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.5ug/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04ug/L
	总砷		0.3ug/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	甲基汞: 1×10^{-5} mg/L 乙基汞: 2×10^{-5} mg/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	0.004mg/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L
有组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气检测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 版	0.001mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气检测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 版	0.001mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	甲烷	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	0.06mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/
污泥	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	/



4、检测仪器

表3 检测使用仪器一览表

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	实验室 pH 计 PHSJ-3F	WZTC-SN-08
	化学需氧量	滴定管 50ml	—
	五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-19
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	总磷	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	总氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02
	色度	比色管	--
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24
	石油类	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30
	动植物油		
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	粪大肠菌群	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-18
			WZTC-SN-54
	总铬	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	WZTC-SN-01
	总镉		
	总铅		
	总汞	原子荧光 AFS-8820	WZTC-SN-27
	总砷	原子荧光 AFS-8820	WZTC-SN-27
	烷基汞	GC-2010Plus 气相色谱仪	YQ-093
	六价铬	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
总余氯	滴定管 2ml	—	
废气	氨	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	硫化氢	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	臭气浓度	--	--
	甲烷	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-24
污泥	含水率	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24

仪器在计量
检定有效期内
使用



5、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测技术规范》、《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）、《土壤环境监测规范》（HJ/T 166-2004）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5.5 现场采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测结果和检测报告实行三级审核。



6、检测结果

6.1 废水检测结果

表4 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测点位		检测结果					
				J1 污水总进口					
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2020.06.11	pH (无量纲)			7.54	7.56	7.55	7.54	/	
	化学需氧量 (mg/L)			180	172	181	179	178	
	五日生化需氧量 (mg/L)			64.4	63.0	65.3	62.5	63.8	
	氨氮 (mg/L)			4.85	5.99	4.74	5.53	5.28	
	总磷 (mg/L)			2.46	2.55	2.60	2.55	2.54	
	总氮 (mg/L)			6.97	7.14	7.13	7.56	7.20	
	色度 (倍)			64	32	64	64	56	
	悬浮物 (mg/L)			51	58	45	49	51	
	石油类 (mg/L)			5.89	4.66	5.57	4.12	5.06	
	动植物油 (mg/L)			7.86	6.04	4.67	4.56	5.78	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)			3.06	3.25	2.63	2.85	2.95	
	粪大肠菌群 (MPN/L)			4.3×10 ³	4.6×10 ³	5.8×10 ³	5.6×10 ³	/	
	总铬 (mg/L)			0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	
	总镉 (mg/L)			0.0085	0.0012	0.0035	0.0041		
	总铅 (mg/L)			0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	
	总汞 (mg/L)			0.00018	0.00014	0.00011	0.00035	0.00020	
	总砷 (mg/L)			0.0027	0.0009	0.0012	0.0009	0.0014	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞			<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	/
		乙基汞			<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	/
	六价铬 (mg/L)			0.021	0.012	0.014	0.025	0.018	
总余氯 (mg/L)			0.42	0.36	0.46	0.52	0.44		
备注	1. 采样方式：瞬时采样； 2. 检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示，“<xxx”表示低于方法检出限（未检出）； 3. *表示外包因子，外包于广西蓝海洋检测有限公司公司，报告编号为：LHY2006073H。								



表 4 (续表) 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测点位		检测结果				
				J1 污水总进口				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.06.12	pH (无量纲)		7.56	7.57	7.56	7.55	/	
	化学需氧量 (mg/L)		176	183	185	176	180	
	五日生化需氧量 (mg/L)		66.0	62.2	64.9	65.4	64.6	
	氨氮 (mg/L)		5.42	4.88	5.65	5.13	5.27	
	总磷 (mg/L)		2.59	2.45	2.48	2.53	2.51	
	总氮 (mg/L)		7.31	8.06	7.84	10.1	8.33	
	色度 (倍)		64	64	32	64	56	
	悬浮物 (mg/L)		57	62	53	46	54	
	石油类 (mg/L)		4.06	4.66	5.02	5.32	4.76	
	动植物油 (mg/L)		8.72	7.21	5.30	6.50	6.93	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)		3.11	3.11	3.66	2.64	3.13	
	粪大肠菌群 (MPN/L)		3.9×10^3	4.1×10^3	4.7×10^3	4.6×10^3	/	
	总铬 (mg/L)		0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	
	总镉 (mg/L)		0.0081	0.0009	0.0030	0.0027	0.0037	
	总铅 (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	
	总汞 (mg/L)		0.00013	0.00015	0.00009	0.00018	0.00014	
	总砷 (mg/L)		0.0028	0.0010	0.0013	0.0009	0.0015	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞		$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	/
		乙基汞		$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	/
	六价铬 (mg/L)		0.027	0.021	0.023	0.010	0.020	
总余氯 (mg/L)		0.46	0.38	0.54	0.48	0.46		
备注	1. 采样方式：瞬时采样； 2. 检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示，“<xxx”表示低于方法检出限（未检出）； 3. *表示外包因子，外包于广西蓝海洋检测有限公司公司，报告编为：LHY2006073H。							



表5 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测结果							
		J2 污水总出口					标准 限值	是否 达标	
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2020.06.11	pH (无量纲)	7.92	7.93	7.94	7.93	/	6-9	达标	
	化学需氧量(mg/L)	15	15	20	21	18	30	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	4.5	3.8	5.7	5.2	4.8	6	达标	
	氨氮 (mg/L)	0.978	1.03	0.836	1.16	1.00	1.5	达标	
	总磷 (mg/L)	0.15	0.17	0.18	0.16	0.16	0.3	达标	
	总氮 (mg/L)	2.19	2.36	2.12	1.83	2.12	15	达标	
	色度 (倍)	4	8	4	4	5	30	达标	
	悬浮物 (mg/L)	7	8	6	7	7	10	达标	
	石油类 (mg/L)	0.52	0.88	0.38	0.86	0.66	1	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.82	0.84	0.72	0.75	0.78	1	达标	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	8.4×10^2	9.4×10^2	7.9×10^2	9.5×10^2	/	10^3	达标	
	总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	0.1	达标	
	总镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	/	0.01	达标	
	总铅 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.1	达标	
	总汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标	
	总砷 (mg/L)	0.0003L	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.1	达标	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	/	不得 检出	达标
		乙基汞	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	/		
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.05	达标	
总余氯 (mg/L)	0.70	0.85	0.74	0.55	0.71	--	--		
备注	<p>1.采样方式：瞬时采样；</p> <p>2.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示，“<xxx”表示低于方法检出限（未检出）；</p> <p>3.标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级标准A标准及表2部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值），五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1Ⅳ类标准标准，执行标准由业主方提供；</p> <p>4.*表示外包因子，外包于广西蓝海洋检测有限公司公司，报告编为：LHY2006073H。</p>								



表 5 (续表) 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测结果							
		J2 污水总出口					标准 限值	是否 达标	
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2020.06.12	pH (无量纲)	7.94	7.96	7.95	7.94	/	6-9	达标	
	化学需氧量 (mg/L)	17	16	16	18	17	30	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	3.8	4.2	5.0	5.5	4.6	6	达标	
	氨氮 (mg/L)	0.943	0.834	1.07	0.906	0.938	1.5	达标	
	总磷 (mg/L)	0.17	0.18	0.14	0.15	0.16	0.3	达标	
	总氮 (mg/L)	2.31	2.16	2.01	2.34	2.20	15	达标	
	色度 (倍)	4	8	4	4	5	30	达标	
	悬浮物 (mg/L)	8	9	7	6	8	10	达标	
	石油类 (mg/L)	0.66	0.78	0.67	0.57	0.67	1	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.78	0.75	0.42	0.69	0.66	1	达标	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.6×10^2	8.1×10^2	9.5×10^2	8.4×10^2	/	10^3	达标	
	总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	0.1	达标	
	总镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	/	0.01	达标	
	总铅 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.1	达标	
	总汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标	
	总砷 (mg/L)	0.0003	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.1	达标	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	$<1 \times 10^{-5}$	/	不得 检出	达标
		乙基汞	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	$<2 \times 10^{-5}$	/		
		六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.05	达标
	总余氯 (mg/L)	0.72	0.68	0.58	0.61	0.65	--	--	
备注	<p>1.采样方式：瞬时采样；</p> <p>2.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示，“<xxx”表示低于方法检出限（未检出）；</p> <p>3.标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级标准 A 标准及表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值），五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 IV 类标准标准，执行标准由业主方提供。</p> <p>4.*表示外包因子，外包于广西蓝海洋检测有限公司公司，报告编为：LHY2006073H。</p>								



6.2 有组织废气检测结果

表 6 废气检测结果

采样时间及点位 检测项目及单位	检测结果											标准 限值	是否 达标	
	2020.06.11						2020.06.12							
	FQ1 废气排气筒													
	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值	第三次	均值	第三次			
温度 (°C)	23.8	23.8	24.1	--	23.6	24.1	24.5	--	23.6	24.1	24.5	--	--	--
含湿量 (%)	1.9	2.3	2.4	--	1.6	1.8	1.9	--	1.6	1.8	1.9	--	--	--
流速 (m/s)	1.6	1.7	1.7	--	1.6	1.7	1.5	--	1.6	1.7	1.5	--	--	--
排气筒高度 (m)	15											--	--	
有效截面积 (m²)	2.2											--	--	
标干流量 (m³/h)	9988	10569	10561	--	10033	10616	9343	--	10033	10616	9343	--	--	--
采样体积 (L)	9.9	9.7	9.8	--	9.8	9.7	9.9	--	9.8	9.7	9.9	--	--	--
实测浓度 (mg/m³)	14.8	14.6	14.3	14.6	14.7	15.2	14.9	14.9	14.7	15.2	14.9	14.9	20.0	达标
排放速率 (kg/h)	0.148	0.154	0.151	0.151	0.147	0.161	0.139	0.149	0.147	0.161	0.139	0.149	3.06	达标
采样体积 (L)	9.8	9.9	9.7	--	9.9	9.7	9.8	--	9.9	9.7	9.8	--	--	--
实测浓度 (mg/m³)	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	10.0	达标
排放速率 (kg/h)	0.0000499	0.0000317	0.0000528	0.0000448	0.0000301	0.0000531	0.0000654	0.0000495	0.0000301	0.0000531	0.0000654	0.0000495	0.18	达标
臭气浓度	10	10	10	--	10	10	10	--	10	10	10	--	--	--
臭气浓度 (无量纲)	977	733	1738	--	412	1303	977	--	412	1303	977	--	2000	达标
备注	1.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表4二级标准,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值,执行标准由业主方提供。													



6.3 无组织废气检测结果

表 7 气象要素记录表

日期	频次	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.06.11	第一频次	22.7	68	88.7	1.2	南
	第二频次	26.8	60	88.6	1.4	南
	第三频次	24.2	56	88.7	1.6	南
2020.06.12	第一频次	22.5	69	88.7	1.4	南
	第二频次	27.2	58	88.6	1.7	南
	第三频次	24.6	54	88.7	1.6	南

表 8 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准限值	是否达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.06.11	氨 (mg/m ³)	上风向 H1	0.18	0.17	0.14	1.00	达标
		下风向 H2	0.39	0.41	0.38		
		下风向 H3	0.27	0.34	0.28		
		下风向 H4	0.30	0.29	0.33		
		最高点值	0.39	0.41	0.38		
	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 H1	ND	0.001	0.001	0.05	达标
		下风向 H2	0.005	0.007	0.006		
		下风向 H3	0.007	0.006	0.002		
		下风向 H4	0.011	0.008	0.006		
		最高点值	0.011	0.008	0.006		
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 H1	11	<10	<10	20	达标
		下风向 H2	11	13	17		
		下风向 H3	14	<10	18		
		下风向 H4	16	12	<10		
		最高点值	16	13	18		
	甲烷 (mg/m ³)	上风向 H5	0.93	0.87	0.82	1% (12900mg/m ³)	达标
		下风向 H6	1.36	1.38	1.47		
		下风向 H7	1.40	1.56	1.40		
		下风向 H8	1.26	1.35	1.30		
		最高点值	1.40	1.56	1.47		
备注	1.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表4无组织排放监控浓度限值,臭气浓度、甲烷执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度,执行标准由业主方提供。						



表 8 (续表) 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准限值	是否达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目、时间及点位							
2020.06.12	氨 (mg/m ³)	上风向 H1	0.14	0.12	0.11	1.00	达标
		下风向 H2	0.32	0.31	0.34		
		下风向 H3	0.35	0.26	0.34		
		下风向 H4	0.24	0.22	0.36		
		最高点值	0.35	0.31	0.36		
	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 H1	ND	0.001	ND	0.05	达标
		下风向 H2	0.007	0.005	0.008		
		下风向 H3	0.005	0.007	0.005		
		下风向 H4	0.009	0.008	0.008		
		最高点值	0.009	0.008	0.008		
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 H1	<10	<10	<10	20	达标
		下风向 H2	14	<10	17		
		下风向 H3	12	11	<10		
		下风向 H4	12	15	14		
		最高点值	14	15	17		
	甲烷 (mg/m ³)	上风向 H5	1.08	0.97	1.13	1% (12900mg/m ³)	达标
		下风向 H6	1.34	1.21	1.31		
		下风向 H7	1.49	1.42	1.32		
		下风向 H8	1.32	1.48	1.38		
		最高点值	1.19	1.48	1.38		
备注	1.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表 4 无组织排放监控浓度限值, 臭气浓度、甲烷执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度, 执行标准由业主方提供。						



6.4 噪声检测结果

表 9 噪声检测结果

采样点位	检测日期	检测结果		标准限值 Leq[dB (A)]	是否 达标
		2020.06.11	2020.06.12		
N1、厂界外东侧 1m	昼间	58	58	60	达标
	夜间	48	47	50	达标
N2、厂界外南侧 1m	昼间	57	56	60	达标
	夜间	47	48	50	达标
N3、厂界外西侧 1m	昼间	55	54	60	达标
	夜间	45	46	50	达标
N4、厂界外北侧 1m	昼间	57	57	60	达标
	夜间	47	47	50	达标
备注	1.采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2.声级计在测定前后都进行了校准。 3.标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准， 执行标准由业主方提供。				

6.5 污泥检测结果

表 10 污泥检测结果一览表

采样日期及点位	检测结果	
	K1 污泥脱水间	
	2020.06.11	2020.06.12
检测项目及单位		
含水率 (%)	33.9	29.5

7、检测结论

本次结果表明，该项目污水总出口中废水的检测指标的检测结果《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级标准 A 标准及表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值），五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷的检测结果显示满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1IV 类标准限值，该项目有组织废气中，废气排气筒废气检测指标中氨、硫化氢的检测结果显示满足《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表 4 二级标准，无组织废气中氨、硫化氢的检测结果显示满足《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表 4 无组织排放监控浓度限值，臭气浓度、甲烷的检测结果显示满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度；厂界噪声的检测结果显示满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

8、项目布点图



报告结束

编制: 朱光珍

审核: 王亚莉

签发: 朱光珍

签发时间: 2020年6月24日

贵州伍洲同创检测科技有限公司

公司检测专用章

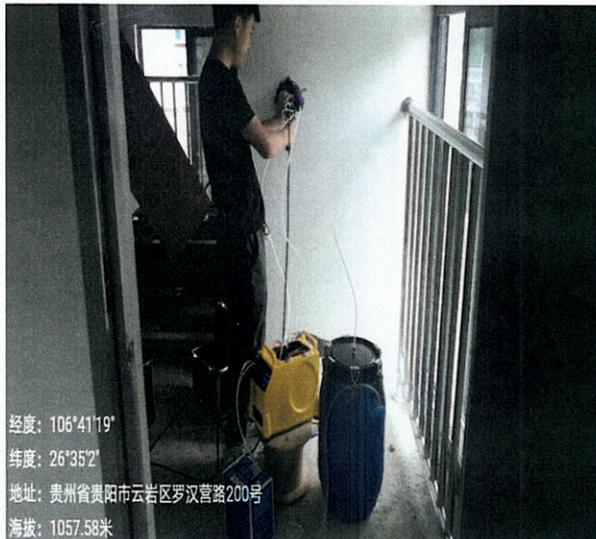
附图 1：现场采样图



项目大门



废水采样



有组织废气采样



无组织废气采样



噪声监测



污泥采样

