



贵州伍洲同创检测科技有限公司

# 检 测 报 告

伍洲同创【委】20121003 号

委托单位：贵阳中节能水务有限公司

项目名称：贵阳市南明河流域水环境系统提升工程—  
六广门污水处理厂工程建设项目竣工环保监测

检测类别：委托检测

报告日期：2021年03月03日



# 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

受贵阳中节能水务有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 02 月 21-22 日对 贵阳市南明河流域水环境系统提升工程—六广门污水处理厂工程建设项目竣工环保监测（项目地址：贵阳市云岩区）进行检测。

## 2、检测工况

检测期间企业生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。检测期间生产情况见表 1。

表 1 检测期间工况情况

检测日期	设计生产量（万 m <sup>3</sup> /天）	实际生产量（万 m <sup>3</sup> /天）	生产负荷
2021.02.21	12	9	75%
2021.02.22	12	9	75%

注：本项目检测期间工况由厂家提供。

## 3、检测点位及项目

表 2 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	废水进出口 J1、J2	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、色度、石油类、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油、六价铬、总汞、总砷、总铅、总铬、总镉、烷基汞、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、流量
有组织废气	除臭系统总排口 FQ1	3 次/天，2 天	氨、硫化氢、臭气浓度
无组织废气	厂界上风向参照点 H1， 下风向监测点 H2、H3、 H4	3 次/天，2 天	氨、硫化氢、臭气浓度
	厂区监测点 H5~H8		甲烷
噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1、N2、N3、N4)	昼、夜各 1 次，2 天	等效 A 声级
污泥	干化设备排口 K1	1 次/天，2 天	含水率

## 4、检测分析方法

表 3 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	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989	/
	流量	水污染物排放总量监测技术规范（流量流速仪法）HJ/T 92-2002	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法（含光度法）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	5mg/L

表 3 (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	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
	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
	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
	动植物油		0.06mg/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
	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.02mg/L
	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/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
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	甲基汞: $1 \times 10^{-5}$ mg/L
			乙基汞: $2 \times 10^{-5}$ mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/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	
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 <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/
	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	0.003mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
污泥	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	/

## 5、检测仪器

表 4 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	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-20
	色度	比色管	--
	流量	便携式流速测算仪 LS1206B	WZTC-XC-29
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	化学需氧量	滴定管 50ml	—
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07
	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
	石油类	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30
	动植物油		
	六价铬	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02
	总汞	原子荧光 AFS-8820	WZTC-SN-27
	总砷		
	总镉	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	WZTC-SN-01
	总铅		
	总铬		
	烷基汞	GC-2010Plus 型气相色谱仪	YQ-093
	粪大肠菌群	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-18
			WZTC-SN-54
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
有组织 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
无组织 废气	氨	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
	甲烷	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29
	硫化氢	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-101
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

## 6、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《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)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 6.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 6.2 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。
- 6.3 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。
- 6.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 6.5 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。
- 6.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

## 7、检测结果

### 7.1 废水检测结果

表 5 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测点位及结果		检测结果				
				J1 废水进口				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2021.02.21	pH (无量纲)		7.34	7.42	7.49	7.52	/	
	色度 (倍)		4	4	4	4	4	
	流量 (L/s)		1.04×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	/	
	悬浮物 (mg/L)		130	144	140	128	136	
	氨氮 (mg/L)		25.5	25.2	26.6	26.3	25.9	
	化学需氧量 (mg/L)		162	180	171	181	174	
	五日生化需氧量 (mg/L)		74.1	83.5	85.1	71.1	78.4	
	石油类 (mg/L)		1.08	1.00	0.75	0.94	0.94	
	动植物油 (mg/L)		1.02	1.04	1.46	1.40	1.23	
	总磷 (mg/L)		2.05	2.12	2.07	2.01	2.06	
	总氮 (mg/L)		26.7	25.7	27.6	26.9	26.7	
	六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	
	总汞 (mg/L)		0.00005	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004	
	总砷 (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	
	总镉 (mg/L)		0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/	
	总铅 (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	
	总铬 (mg/L)		0.03L	0.08	0.08	0.03L	0.08	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞		ND	ND	ND	ND	/
		乙基汞		ND	ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂 (mg/L)		1.57	1.62	1.50	1.59	1.57		
粪大肠菌群 (MPN/L)		≥2.4×10 <sup>4</sup>	≥2.4×10 <sup>4</sup>	≥2.4×10 <sup>4</sup>	≥2.4×10 <sup>4</sup>	/		
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； 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：LHY2102058H，“ND”表示低于方法检出限（未检出）；							

表 6 废水检测结果一览表

检测点位及结果 检测日期和项目		检 测 结 果					
		J1 废水进口					
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2021.02.22	pH (无量纲)	7.36	7.45	7.48	7.53	/	
	色度 (倍)	4	4	4	4	4	
	流量 (L/s)	1.03×10 <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	/	
	悬浮物 (mg/L)	140	102	126	134	126	
	氨氮 (mg/L)	28.5	27.0	27.9	28.9	28.1	
	化学需氧量 (mg/L)	144	156	163	145	152	
	五日生化需氧量 (mg/L)	60.8	65.8	69.0	58.8	63.6	
	石油类 (mg/L)	0.84	1.03	1.01	0.72	0.90	
	动植物油 (mg/L)	0.96	0.96	1.00	1.16	1.02	
	总磷 (mg/L)	2.31	2.29	2.33	2.38	2.33	
	总氮 (mg/L)	29.9	30.9	29.1	30.5	30.1	
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	
	总汞 (mg/L)	0.00011	0.00011	0.00008	0.00007	0.00009	
	总砷 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	
	总镉 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/	
	总铅 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	
	总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.08	0.08	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞	ND	ND	ND	ND	/
		乙基汞	ND	ND	ND	ND	/
	阴离子表面活性剂 (mg/L)		1.33	1.43	1.45	1.37	1.40
粪大肠菌群 (MPN/L)		≥2.4×10 <sup>6</sup>	≥2.4×10 <sup>6</sup>	≥2.4×10 <sup>6</sup>	≥2.4×10 <sup>6</sup>	/	
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； 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：LHY2102058H，“ND”表示低于方法检出限（未检出）；						

表7 废水检测结果一览表

检测点位及结果 检测日期和项目		检测结果					标准 限值	是否 达标	
		J2 废水出口							
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2021.02.21	pH (无量纲)	6.82	6.93	6.98	7.02	/	6~9	达标	
	色度 (倍)	0	0	0	0	/	30	达标	
	流量 (L/s)	1.03×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	/	--	--	
	悬浮物 (mg/L)	7	10	8	7	8	10	达标	
	氨氮 (mg/L)	0.113	0.125	0.149	0.173	0.140	1.5	达标	
	化学需氧量 (mg/L)	25	29	27	23	26	30	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	5.9	4.6	5.6	4.7	5.2	6	达标	
	石油类 (mg/L)	0.26	0.25	0.43	0.47	0.35	1	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.28	0.25	0.25	0.26	0.26	1	达标	
	总磷 (mg/L)	0.23	0.20	0.24	0.22	0.22	0.3	达标	
	总氮 (mg/L)	8.44	7.42	8.63	8.25	8.18	15	达标	
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.05	达标	
	总汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标	
	总砷 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标	
	总镉 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/	0.01	达标	
	总铅 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.1	达标	
	总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	0.1	达标	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞	ND	ND	ND	ND	/	不得 检出	达标
		乙基汞	ND	ND	ND	ND	/		
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.083	0.075	0.057	0.080	0.074	0.5	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	/	10 <sup>3</sup>	达标	
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； 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：LHY2102058H，“ND”表示低于方法检出限（未检出）； 4.标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）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）、其中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水体标准，执行标准由业主方提供。								

表 8 废水检测结果一览表

检测点位及结果 检测日期和项目		检 测 结 果					标准 限值	是否 达标	
		J2 废水出口							
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值			
2021.02.22	pH (无量纲)	6.78	6.83	6.92	6.94	/	6~9	达标	
	色度 (倍)	0	0	0	0	/	30	达标	
	流量 (L/s)	1.04×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	/	--	--	
	悬浮物 (mg/L)	10	8	8	9	9	10	达标	
	氨氮 (mg/L)	0.167	0.155	0.146	0.161	0.157	1.5	达标	
	化学需氧量 (mg/L)	30	26	29	24	27	30	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	5.1	5.5	4.3	4.4	4.8	6	达标	
	石油类 (mg/L)	0.44	0.24	0.52	0.36	0.39	1	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.10	0.32	0.34	0.17	0.23	1	达标	
	总磷 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.3	达标	
	总氮 (mg/L)	8.54	8.39	7.97	9.39	8.57	15	达标	
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	0.05	达标	
	总汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	0.001	达标	
	总砷 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.1	达标	
	总镉 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	/	0.01	达标	
	总铅 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.1	达标	
	总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	0.1	达标	
	*烷基汞 (mg/L)	甲基汞	ND	ND	ND	ND	/	不得 检出	达标
		乙基汞	ND	ND	ND	ND	/		
	阴离子表面活性 剂 (mg/L)	0.064	0.069	0.075	0.090	0.074	0.5	达标	
粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10 <sup>2</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	4.9×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	/	10 <sup>3</sup>	达标		
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； 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：LHY2102058H，“ND”表示低于方法检出限（未检出）； 4.标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）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）、其中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水体标准，执行标准由业主方提供。								

7.2 有组织废气检测结果

表 9 废气检测结果一览表

检测项目及单位	检测结果											标准 限值	是否 达标	
	FQ1 除臭系统总排口													
	2021.02.21					2021.02.22								
	第一次	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值						
温度 (°C)	23.3	23.3	23.4	--	23.1	23.2	23.4	--					--	--
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.7	--	1.7	1.7	1.8	--					--	--
流速 (m/s)	5.7	5.5	5.3	--	5.7	5.5	5.6	--					--	--
排气筒高度 (m)	15											--	--	
有效截面积 (m²)	4											--	--	
标干流量 (m³/h)	66374	64467	61109	--	66854	63491	64970	--					--	--
氨	19.3	19.5	19.2	--	19.4	19.2	19.1	--					--	--
实测浓度 (mg/m³)	7.89	4.79	5.15	5.94	4.78	4.52	4.32	4.54					20.0	达标
排放速率 (kg/h)	0.524	0.309	0.315	0.383	0.320	0.287	0.281	0.296					3.06	达标
采样体积 (L)	29.1	29.2	29.0	--	29.3	29.1	28.9	--					--	--
硫化氢	0.010	0.007	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004					10.0	达标
排放速率 (kg/h)	6.64×10 <sup>-4</sup>	4.51×10 <sup>-4</sup>	4.89×10 <sup>-4</sup>	5.27×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-4</sup>	2.60×10 <sup>-4</sup>	2.83×10 <sup>-4</sup>					0.18	达标
臭气浓度	10	10	10	--	10	10	10	--					--	--
实测浓度 (无量纲)	1738	1303	1738	1593	977	1303	977	1086					2000	达标
备注	1.ND 表示未检出; 2.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表 4 最高允许排放速率,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。													

## 7.3 无组织废气检测结果

表 10 气象要素记录表

日期	频次	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2021.02.21	第一频次	18.4	89.8	51	1.4	东北
	第二频次	21.3	89.5	53	1.3	东北
	第三频次	19.6	89.7	56	1.2	东北
2021.02.22	第一频次	13.2	89.9	52	1.4	东北
	第二频次	19.1	89.6	54	1.2	东北
	第三频次	20.3	89.4	55	1.1	东北

表 11 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							
2021.02.21	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 H1	ND	0.001	0.001	0.05(mg/m <sup>3</sup> )	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.001	ND	0.001		
		厂界下风向监测点 H3	0.002	0.002	0.001		
		厂界下风向监测点 H4	0.001	0.002	0.002		
		最高点值	0.002	0.002	0.002		
	氨(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 H1	0.048	0.023	0.023	1.00(mg/m <sup>3</sup> )	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.054	0.051	0.053		
		厂界下风向监测点 H3	0.054	0.053	0.060		
		厂界下风向监测点 H4	0.063	0.059	0.054		
		最高点值	0.063	0.059	0.060		
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向参照点 H1	12	11	12	20	达标
		厂界下风向监测点 H2	15	15	13		
		厂界下风向监测点 H3	14	17	17		
		厂界下风向监测点 H4	10	18	17		
		最高点值	15	18	17		
	甲烷 (mg/m <sup>3</sup> )	厂区监测点 H5	1.40	1.43	1.42	1% (12900mg/m <sup>3</sup> )	达标
		厂区监测点 H6	1.48	1.53	1.90		
		厂区监测点 H7	1.84	2.37	1.55		
		厂区监测点 H8	1.94	1.69	1.50		
		最高点值	1.94	2.37	1.90		
备注	1.ND 表示未检出; 2.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表 4 标准限值,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 厂区最高体积浓度,执行标准由业主方提供。						

表 12 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							
2021.02.22	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 H1	ND	0.002	0.001	0.05 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.004	0.001	ND		
		厂界下风向监测点 H3	0.002	0.003	0.002		
		厂界下风向监测点 H4	0.003	0.002	0.004		
		最高点值	0.004	0.003	0.004		
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向参照点 H1	0.033	0.023	0.034	1.00 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.049	0.038	0.102		
		厂界下风向监测点 H3	0.087	0.037	0.029		
		厂界下风向监测点 H4	0.092	0.104	0.043		
		最高点值	0.092	0.104	0.102		
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向参照点 H1	12	11	13	20	达标
		厂界下风向监测点 H2	18	17	15		
		厂界下风向监测点 H3	13	16	15		
		厂界下风向监测点 H4	17	14	13		
		最高点值	18	17	15		
	甲烷 (mg/m <sup>3</sup> )	厂区监测点 H5	1.32	1.41	1.45	1% (12900mg/ m <sup>3</sup> )	达标
		厂区监测点 H6	1.71	1.48	1.65		
		厂区监测点 H7	1.47	2.09	1.45		
		厂区监测点 H8	1.89	1.76	1.83		
		最高点值	1.89	2.09	1.83		
备注	1.ND 表示未检出; 2.氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)表 4 标准限值,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。						

## 7.4 噪声检测结果

表 13 噪声检测结果

检测日期、结果		检测结果		标准限值 L <sub>eq</sub> [dB (A) ]	是否 达标
		2021.02.21	2021.02.22		
N1、厂界东侧 1m 处	昼间	56	57	60	达标
	夜间	44	45	50	达标
N2、厂界南侧 1m 处	昼间	56	56	60	达标
	夜间	44	44	50	达标
N3、厂界西侧 1m 处	昼间	55	55	60	达标
	夜间	43	44	50	达标
N4、厂界北侧 1m 处	昼间	55	56	60	达标
	夜间	44	43	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。				

## 7.5 污泥检测结果

表 14 污泥检测结果

检测结果及限值			检测结果	标准 限值	是否 达标
检测项目、时间及点位					
2021.02.21	含水率 (%)	K1 干化设备排口	53.0	<60	达标
2021.02.22			48.5		达标
备注	1.标准执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)，执行标准由业主方提供。				

### 8、项目布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 朱光宇

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发时间: 2021年03月03日

贵州伍洲同创检测科技有限公司  
公司检测专用章

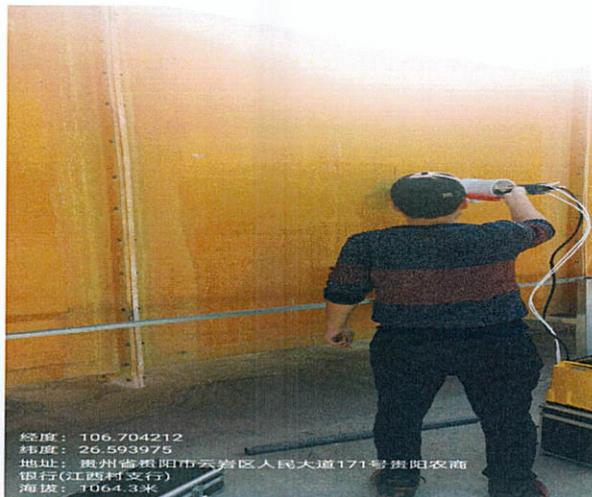


# 附图 1：现场采样图



经度：正在获取中...  
纬度：正在获取中...  
地址：正在获取中...  
海拔：正在获取中...

废水采样



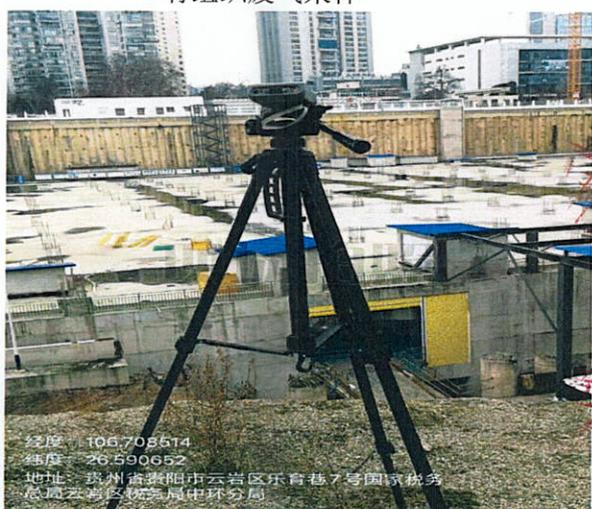
经度：106.704212  
纬度：26.593975  
地址：贵州省贵阳市云岩区人民大道171号贵阳农商  
银行(江西村支行)  
海拔：1064.3米

有组织废气采样



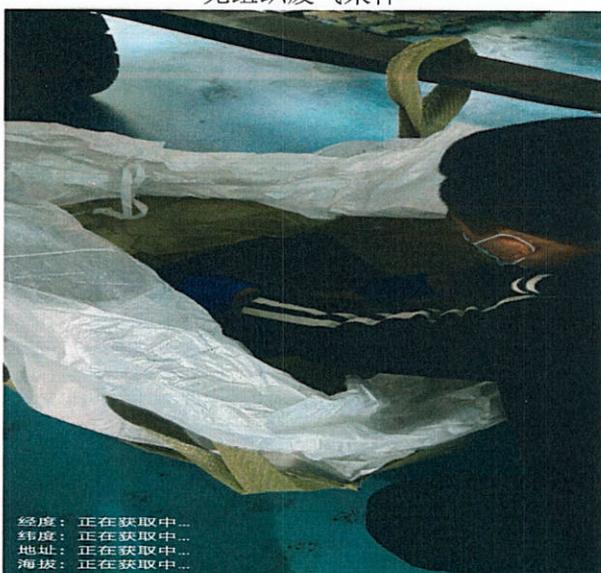
经度：106.707687  
纬度：26.590601  
地址：贵州省贵阳市云岩区永乐路449号贵阳农  
商银行(江西村支行)

无组织废气采样



经度：106.708514  
纬度：26.590652  
地址：贵州省贵阳市云岩区乐育巷7号国税旁  
总高云岩区税务局中环分局

噪声监测



经度：正在获取中...  
纬度：正在获取中...  
地址：正在获取中...  
海拔：正在获取中...

污泥采样

