



192412341373



贵州伍洲同创检测科技有限公司

# 检 测 报 告

伍洲同创【委】20081201 号

委托单位：贵州贵标线缆有限公司

项目名称：贵州贵标线缆有限公司委托监测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2020年08月31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

受贵州贵标线缆有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 08 月 19、20 日对贵州贵标线缆有限公司委托监测项目进行委托检测。

## 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（吨/天）	实际生产量（吨/天）	生产负荷
2020-08-19	1.04	0.98	94.2%
2020-08-20	1.04	1.02	98.9%

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	废水总排口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂
废气	1 号排气筒总排口 FQ1、 2 号排气筒总排口 FQ2	3 次/天，2 天	氯化氢、非甲烷总烃
	油烟净化器排口 FQ3	5 次/天，2 天	饮食业油烟
噪声	厂界四周、厂界外 1 米 (N1—N4)	昼、夜各一次，2 天	等效声级 Leq(A)

## 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	/
	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
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	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



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
废气	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/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

## 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
pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-78	仪器在计量 检定有效期内 使用
悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
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	
氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
阴离子表面活性剂	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
氯化氢	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
饮食业油烟	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-24	

## 6、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)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)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

检测点位  检测日期和项目		检测结果					标准 限值	是否 达标
		J1 废水总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.08.19	pH (无量纲)	7.92	8.03	8.11	8.05	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	100	105	89	113	102	400	达标
	化学需氧量 (mg/L)	120	100	99	145	116	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	37.8	35.4	34.0	50.0	39.3	300	达标
	氨氮 (mg/L)	52.0	51.3	53.9	52.0	52.3	--	--
	动植物油 (mg/L)	1.52	1.26	1.19	1.32	1.32	100	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.27	1.22	1.30	1.20	1.25	20	达标
2020.08.20	pH (无量纲)	7.86	7.97	8.03	7.93	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	80	85	121	109	99	400	达标
	化学需氧量 (mg/L)	113	120	134	146	128	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	48.2	38.6	44.7	39.6	42.8	300	达标
	氨氮 (mg/L)	55.2	54.5	51.1	52.6	53.4	--	--
	动植物油 (mg/L)	1.60	1.12	1.18	1.45	1.34	100	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	1.25	1.18	1.39	1.26	1.27	20	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 三级标准，执行标准由业主方提供。							

## 7.2 废气检测结果

### (1) 排气筒废气检测结果

表 6 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 1号排气筒总排口													
	2020.08.19					2020.08.20								
	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)	28.6	28.7	28.9	--	29.1	29.4	28.9	--	29.1	29.4	28.9	--	--	--
含湿量 (%)	3.8	3.9	4.0	--	3.3	3.5	3.8	--	3.3	3.5	3.8	--	--	--
流速 (m/s)	7.7	7.5	7.8	--	7.6	7.8	7.5	--	7.6	7.8	7.5	--	--	--
排气筒高度 (m)	20											--	--	
有效截面积 (m <sup>2</sup> )	0.16											--	--	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3326	3230	3351	--	3292	3368	3235	--	3292	3368	3235	--	--	--
采样体积 (L)	9.9	9.8	9.9	--	9.9	9.8	9.8	--	9.9	9.8	9.8	--	--	--
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.6	24.4	26.3	23.4	22.6	22.9	14.5	20.0	22.6	22.9	14.5	20.0	100	达标
排放速率 (kg/h)	0.0652	0.0788	0.0881	0.0774	0.0744	0.0771	0.0469	0.0661	0.0744	0.0771	0.0469	0.0661	0.43	达标
采样体积 (L)	9.9	9.8	9.9	--	9.9	9.8	9.8	--	9.9	9.8	9.8	--	--	--
实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.74	2.32	2.21	2.42	2.01	2.09	2.17	2.09	2.01	2.09	2.17	2.09	120	达标
排放速率 (kg/h)	0.00911	0.00749	0.00741	0.00800	0.00662	0.00704	0.00702	0.00689	0.00662	0.00704	0.00702	0.00689	17	达标
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准,执行标准由业主方提供。													



表 7 废气检测结果一览表

检测日期和点位 检测项目及单位		检测结果										标准 限值	是否 达标
		2020.08.19					2020.08.20						
		FQ2 2号排气筒总排口											
		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)	28.8	29.3	29.6	--	26.5	29.1	28.2	--	--	--	--	--	--
含湿量 (%)	4.2	3.8	3.6	--	3.8	3.5	3.7	--	--	--	--	--	--
流速 (m/s)	6.7	6.8	6.4	--	6.5	6.3	6.6	--	--	--	--	--	--
排气筒高度 (m)	20												
有效截面积 (m <sup>2</sup> )	0.16												
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2865	2920	2751	--	2818	2719	2856	--	--	--	--	--	--
氯化氢	采样体积 (L)	9.8	9.9	9.9	--	9.9	9.8	9.9	--	--	--	--	--
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.7	13.2	7.8	10.2	13.0	10.1	9.5	10.9	100	100	100	100
	排放速率 (kg/h)	0.0278	0.0385	0.0215	0.0293	0.0366	0.0275	0.0271	0.0304	0.43	0.43	0.43	0.43
非甲烷总烃	采样体积 (L)	9.8	9.9	9.9	--	9.9	9.8	9.9	--	--	--	--	--
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.27	1.94	2.40	2.20	2.38	2.22	2.13	2.24	120	120	120	120
	排放速率 (kg/h)	0.00650	0.00566	0.00660	0.00625	0.00671	0.00604	0.00608	0.00628	17	17	17	17
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级排放标准, 执行标准由业主方提供。												



## (2) 饮食业油烟检测结果

### 表 8 饮食业油烟检测结果一览表

检测结果及点位			检测结果			最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
			FQ3 油烟净化器排口			
			排风量 (m <sup>3</sup> /h)	基准排放 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	均值 (mg/m <sup>3</sup> )	
检测日期、项目及频次						
2020.08.19	饮食业油烟	第一次	1858	1.08	1.50	2.0
		第二次	1934	1.41		
		第三次	1807	1.90		
		第四次	1909	1.64		
		第五次	1934	1.47		
2020.08.20	饮食业油烟	第一次	1807	0.61	1.28	2.0
		第二次	1883	1.42		
		第三次	1934	1.94		
		第四次	1858	1.14		
		第五次	1833	1.26		
备注		1. 折算的工作灶头个数为 1.6 个 2. 标准执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 浓度限值， 执行标准由业主方提供。				

## 7.3 噪声检测结果

### 表 9 噪声检测结果

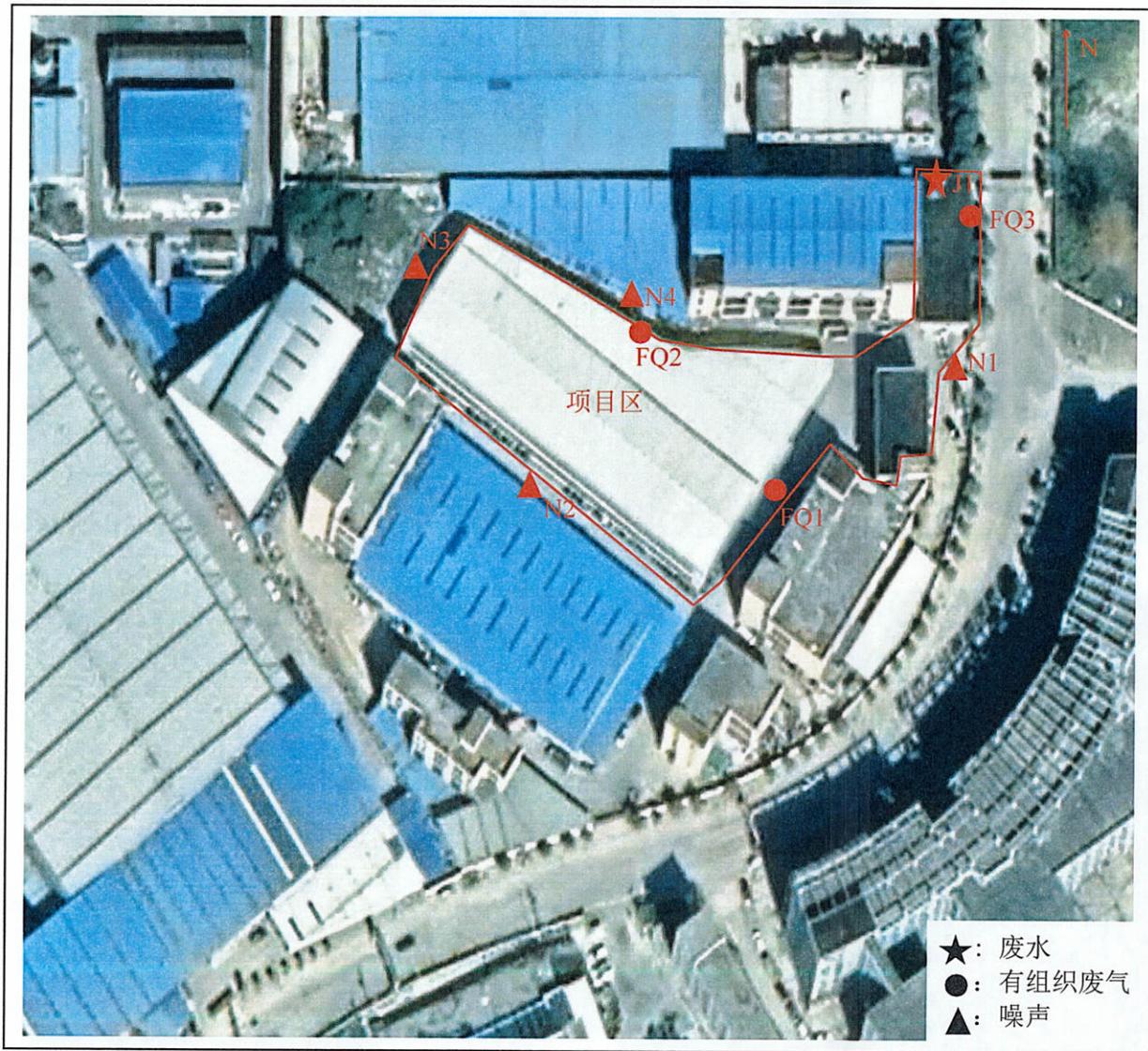
检测结果及日期		检测结果		标准限值 Leq[dB (A)]	是否 达标
		2020.08.19	2020.08.20		
N1、厂界外东侧 1m	昼间	58	57	60	达标
N2、厂界外南侧 1m	昼间	55	56	60	达标
N3、厂界外西侧 1m	昼间	55	56	60	达标
N4、厂界外北侧 1m	昼间	56	58	60	达标
备注		1. 采样时间段为昼间 (06:00-22:00)，夜间 (22:00-06:00)； 2. 声级计在测定前后都进行了校准； 3. 标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准， 执行标准由业主方提供； 4. 本项目夜间不生产，夜间噪声不产生，故无夜间噪声检测结果。			

## 8、检测结论

本次结果表明，该项目废水总排口的废水检测指标中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂的检测结果满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准；有组织废气中，1 号、2 号排气筒总排口废气检测指标中氯化氢、非甲烷总烃的检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放标准；饮食业油烟的检测结果显示满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 浓度限值；厂界噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。



### 9、项目布点图



\*\*\*报告结束\*\*\*

编制：王长艳

审核：朱光珍

签发：朱光珍

签发时间：2020年08月31日

贵州伍洲同创检测科技有限公司

公司检测专用章



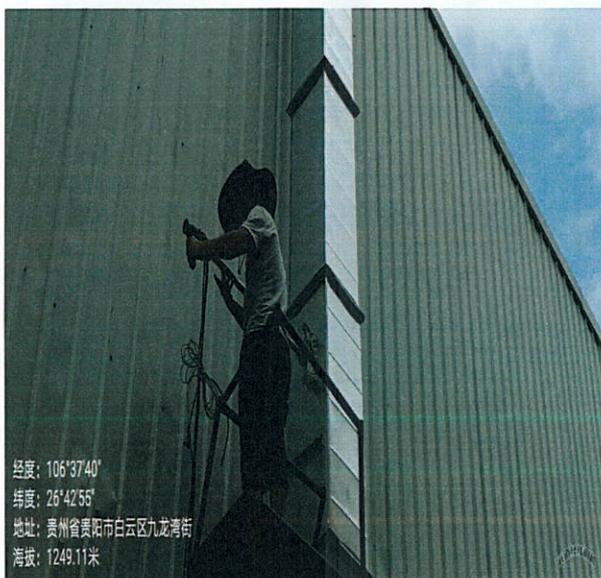
# 附图 1：现场采样图



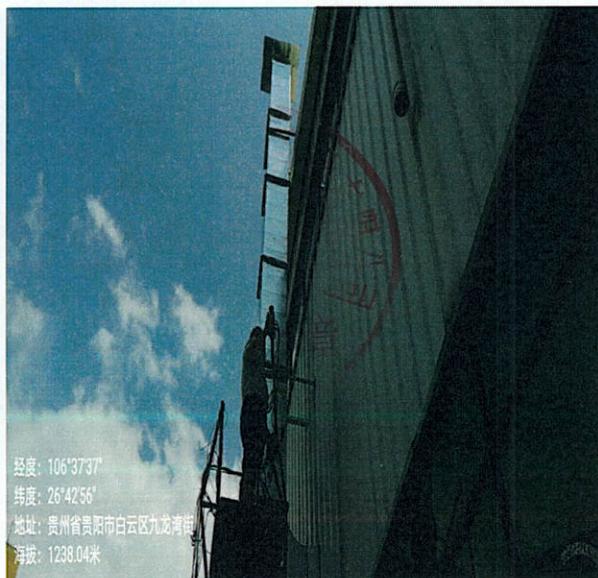
项目大门



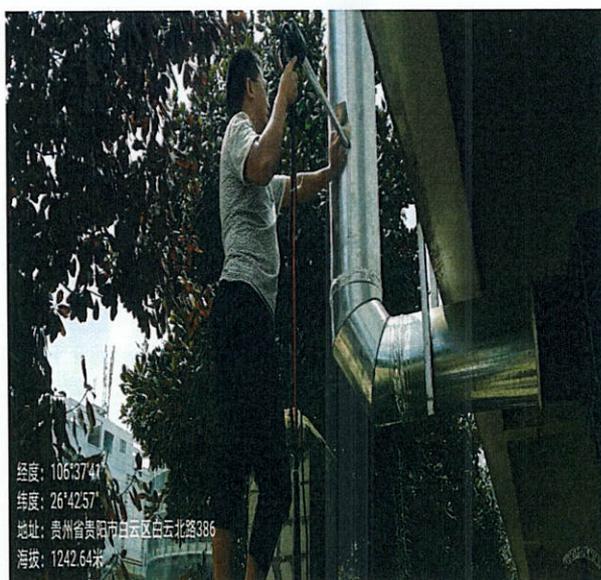
废水采样



FQ1 废气采样



FQ2 废气采样



FQ1 废气采样



噪声监测