



贵州伍洲同创检测科技有限公司

副本

检测 报告

伍洲同创【委】21080201 号

委托单位：贵州云腾达建材有限公司

项目名称：贵州云腾达建材有限公司沥青搅拌站
项目验收监测

检测类别：委托检测

报告日期：2021年08月31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 贵州云腾达建材有限公司 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 08 月 08-09 日 对 贵州云腾达建材有限公司沥青搅拌站项目验收监测（项目地址：贵阳市白云区朱昌镇陡山坡）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（吨/天）	实际生产量（吨/天）	生产负荷
2021.08.08	280	250	89%
2021.08.09	280	240	86%

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	污水处理站出口 J1	3 次/天，2 天	pH、色度、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、溶解氧
有组织废气	烘干、拌缸废气排气筒 FQ1	3 次/天，2 天	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	有机废气排气筒 FQ2		沥青烟、苯并[a]芘
	锅炉排气筒 FQ3		烟气黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物
	油烟机排口 FQ4		饮食业油烟
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	颗粒物、苯并[a]芘
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

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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	5 度
	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
	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
	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/T 5750.4-2006	/
	溶解氧	便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版）国家环境保护总局 2002 版	/
有组织 废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
		固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999	5.1mg
	苯并[a]芘	固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T 40-1999	2.0ng/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	/
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	1.3ng/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

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
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-21	仪器在计量 检定有效期内 使用
	色度	比色管	——	
	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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
	溶解性总固体	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	溶解氧	便携式溶解氧测定仪 JPBj-608	WZTC-XC-19	
有组织 废气	颗粒物	十万分之一天平 AUW120D	WZTC-SN-25	
	二氧化硫	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	WZTC-XC-02	
	氮氧化物	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	WZTC-XC-02	
	沥青烟	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	苯并[a]芘	LC-20AD 型岛津液相色谱仪	YQ-138	
	烟气黑度	QT201 型林格曼望远镜	WZTC-XC-39	
	饮食业油烟	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
无组织 废气	颗粒物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	苯并[a]芘	LC-20AD 型岛津液相色谱仪	YQ-138	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-101	

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。

表 8 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
		有机废气排气筒 FQ2											
		2021.08.08					2021.08.09						
		第一次	第二次	第三次	均值		第一次	第二次	第三次	均值			
	烟温（℃）	35.3	35.5	35.6	--		33.7	34.1	34.4	--		--	--
	含湿量（%）	4.7	4.9	4.8	--		4.5	4.6	4.9	--		--	--
	流速（m/s）	8.1	8.0	8.2	--		8.0	7.9	8.1	--		--	--
排气筒高度（m）		15										--	--
有效截面积（m ² ）		0.4418										--	--
标干流量（m ³ /h）		9207	9068	9299	--		9160	9022	9212	--		--	--
采样体积（L）		421.3	413.2	424.7	--		411.2	406.5	419.5	--		--	--
*苯并[a]芘	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	--		ND	ND	ND	--		0.30×10 ⁻³	达标
	排放速率（kg/h）	9.21×10 ⁻⁹	9.07×10 ⁻⁹	9.30×10 ⁻⁹	9.19×10 ⁻⁹		9.16×10 ⁻⁹	9.02×10 ⁻⁹	9.21×10 ⁻⁹	9.13×10 ⁻⁹		0.050×10 ⁻³	达标
备注		1.“*”为外包因子，外包于广西蓝海洋检测有限公司，报告编号:LHY2108044H，“ND”表示低于方法检出限（未检出）； 2.标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级排放标准，执行标准由业主方提供。											

1 第 1 页

表 10 饮食业油烟检测结果一览表

检测结果及点位 检测日期、项目及频次			检测结果			最高允许 排放浓度 (mg/m³)
			油烟机排口 FQ4			
			排风量 (m³/h)	基准排放 浓度 (mg/m³)	均值 (mg/m³)	
2021.08.08	饮食业油烟	第一次	2775	0.73	0.93	2.0
		第二次	2750	1.31		
		第三次	2762	0.51		
		第四次	2737	0.97		
		第五次	2699	1.12		
2021.08.09	饮食业油烟	第一次	2724	0.44	0.94	2.0
		第二次	2712	0.72		
		第三次	2737	0.96		
		第四次	2750	1.38		
		第五次	2750	1.21		
备注		1.检测期间折算的工作基准灶头个数为 1.1 个; 2.标准执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 浓度 限值，执行标准由业主方提供。				

7.3 无组织废气检测结果

表 11 气象参数记录表

日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.08.08	第一频次	30.1	85.4	63	2.1	东北
	第二频次	29.2	85.5	64	2.0	东北
	第三频次	27.9	85.7	66	2.1	东北
2021.08.09	第一频次	30.6	85.3	62	2.0	东北
	第二频次	29.4	85.4	64	2.0	东北
	第三频次	28.6	85.6	65	2.1	东北

表 12 无组织废气检测结果一览表

检测项目、时间及点位			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		
2021.08.08	颗粒物 (mg/m³)	厂界上风向参照点 H1	0.198	0.219	0.261	1.0	达标	
		厂界下风向监测点 H2	0.550	0.569	0.522			
		厂界下风向监测点 H3	0.440	0.460	0.413			
		厂界下风向监测点 H4	0.527	0.547	0.565			
		最高点差值	0.352	0.350	0.304			
2021.08.09	颗粒物 (mg/m³)	厂界上风向参照点 H1	0.176	0.219	0.196	1.0	达标	
		厂界下风向监测点 H2	0.595	0.548	0.568			
		厂界下风向监测点 H3	0.397	0.439	0.458			
		厂界下风向监测点 H4	0.529	0.504	0.523			
		最高点差值	0.419	0.329	0.372			
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，执行标准由业主方提供。							

表 14 无组织废气检测结果一览表

日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.08.08	第一频次	24.9	85.8	67	2.1	东北
	第二频次	29.8	85.5	61	2.0	东北
	第三频次	30.7	85.4	62	2.0	东北
2021.08.09	第一频次	25.2	85.7	66	2.2	东北
	第二频次	30.2	85.4	60	2.0	东北
	第三频次	31.5	85.2	61	2.1	东北

表 14 无组织废气检测结果一览表

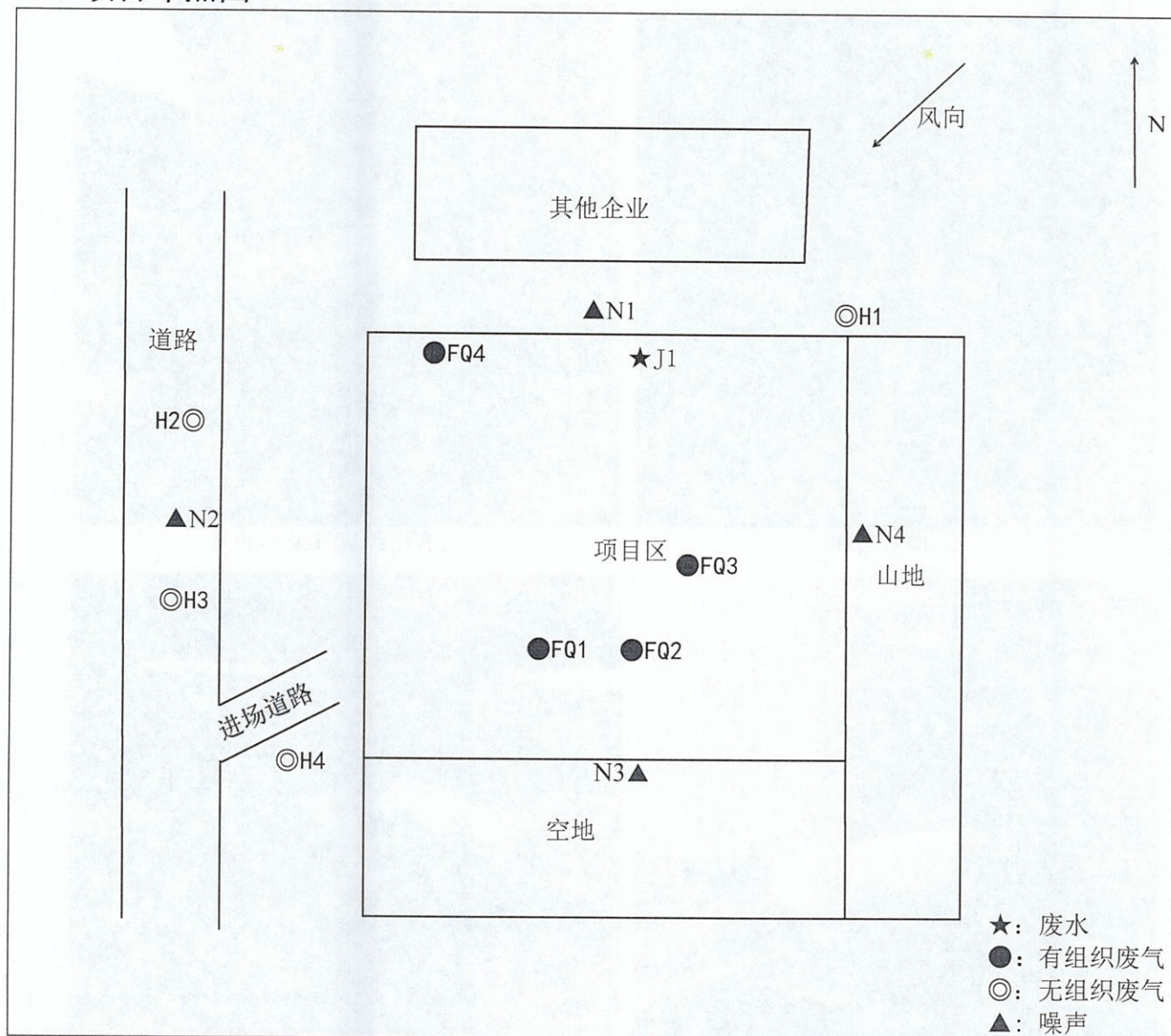
[illegible]

7.4 噪声检测结果

表 15 噪声检测结果一览表

采样点位	检测日期、结果	检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2021.08.08	2021.08.09		
N1、厂界北侧 1m 处	昼间	56	55	60	达标
	夜间	45	45	50	达标
N2、厂界西侧 1m 处	昼间	57	56	60	达标
	夜间	46	46	50	达标
N3、厂界南侧 1m 处	昼间	58	57	60	达标
	夜间	47	47	50	达标
N4、厂界东侧 1m 处	昼间	59	58	60	达标
	夜间	48	48	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》(GB 12348-2008)2 类标准， 执行标准由业主方提供。				

8、项目布点图



报告结束

编制:

朱芳芳

审核: 黄强

签发时间: 2021 年 8 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

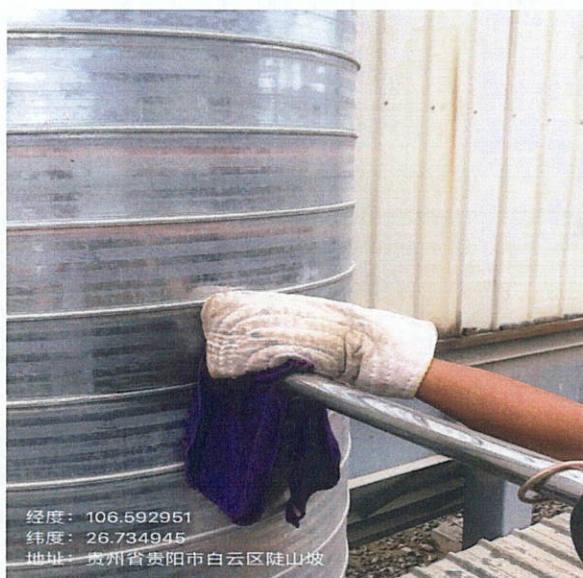


废水采样



经度：正在获取中
纬度：正在获取中
地址：网络获取失败

有组织废气采样 FQ1



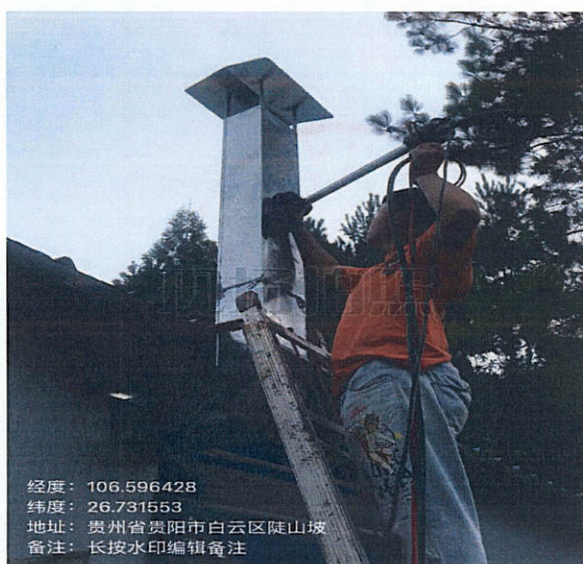
经度：106.592951
纬度：26.734945
地址：贵州省贵阳市白云区陡山坡

有组织废气采样 FQ2



经度：106.592958
纬度：26.734899
地址：贵州省贵阳市白云区陡山坡

有组织废气采样 FQ3



经度：106.596428
纬度：26.731553
地址：贵州省贵阳市白云区陡山坡
备注：长按水印编辑备注

有组织废气采样 FQ4



经度：106.594407
纬度：26.734758
地址：贵州省贵阳市白云区陡山坡

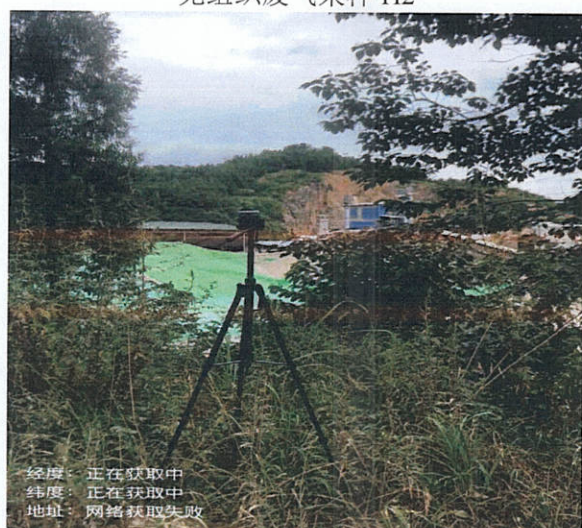
无组织废气采样 H1



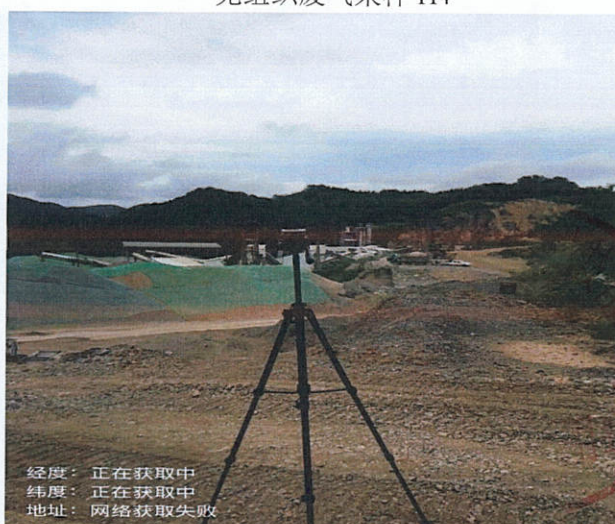
无组织废气采样 H2



无组织废气采样 H4



噪声采样 N2



噪声采样 N3

