



192412341373



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】21071401 号

委托单位：贵阳白云大理石厂

项目名称：贵阳白云大理石厂保温环保材料生产项目

检测类别：委托检测

报告日期：2021年08月04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 贵阳白云大理石厂 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 07 月 21-22 日对 贵阳白云大理石厂保温环保材料生产项目（项目地址：贵阳市白云区）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（包/天）	实际生产量（包/天）	生产负荷
2021.07.21	2500	2016	80.6%
2021.07.22	2500	2011	80.4%

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	化粪池出口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷
有组织废气	炉窑废气排放口 FQ1	3 次/天，2 天	氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、颗粒物
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
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	/
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/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
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	/
	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
	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	/
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
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-20	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	
	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	
有组织废气	颗粒物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	烟气黑度	QT201 型林格曼望远镜	WZTC-XC-39	
	二氧化硫	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	WZTC-XC-01	
	氮氧化物	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	WZTC-XC-01	
无组织废气	颗粒物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-23	

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

检测点位及结果 检测日期和项目		检测结果					标准 限值	是否 达标
		化粪池出口 J1						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2021.07.21	pH (无量纲)	7.25	7.21	7.37	7.31	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	140	168	154	176	160	400	达标
	氨氮 (mg/L)	0.720	0.806	0.756	0.645	0.732	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	408	423	417	415	416	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	153	161	150	165	157	300	达标
	总磷 (mg/L)	0.47	0.44	0.49	0.48	0.47	--	--
2021.07.22	pH (无量纲)	7.33	7.19	7.42	7.40	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	188	170	162	158	170	400	达标
	氨氮 (mg/L)	0.862	0.895	0.789	0.723	0.817	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	418	408	421	418	416	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	168	146	157	150	155	300	达标
	总磷 (mg/L)	0.44	0.42	0.47	0.45	0.45	--	--
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.标准执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4 三级标准，执行标准由业主方提供。							

7.2 有组织废气检测结果

表 6 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
	2021.07.21					2021.07.22						
	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)	131.6	142.4	147.8	--	152.1	149.1	151.1	--	--	--	--	--
含氧量 (%)	17.05	17.14	17.15	--	16.87	17.01	16.98	--	--	--	--	--
流速 (m/s)	5.3	5.2	5.2	--	5.2	5.3	5.2	--	--	--	--	--
排气筒高度 (m)	20										--	--
有效截面积 (m²)	0.5675										--	--
标况体积 (L)	268.3	264.0	263.1	--	268.6	262.4	266.6	--	--	--	--	--
标干流量 (m³/h)	6033	5690	5607	--	5556	5707	5571	--	--	--	--	--
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	24.2	25.8	23.9	24.6	22.3	23.6	23.7	120	23.7	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.146	0.147	0.134	0.142	0.124	0.135	0.133	5.9	0.133	5.9	达标
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	550	<3	550	达标
	排放速率 (kg/h)	0.00905	0.00854	0.00841	0.00867	0.00833	0.00856	0.00842	4.3	0.00842	4.3	达标
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	35	33	33	34	34	35	33	240	33	240	达标
	排放速率 (kg/h)	0.211	0.188	0.185	0.195	0.189	0.171	0.185	1.3	0.185	1.3	达标
烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	1	<1	1	达标
备注	1.浓度低于检出限时,排放速率以检出限一半进行计算; 2.烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2排放浓度限值,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《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。											

7.3 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)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2021.07.21	第一频次	31.7	86.7	52	2.5	东
	第二频次	31.5	86.7	53	1.7	东
	第三频次	31.3	86.7	53	1.9	东
2021.07.22	第一频次	21.9	87.2	70	1.9	东
	第二频次	24.8	87.1	68	2.5	东
	第三频次	27.3	86.9	64	1.7	东

表8 无组织废气检测结果一览表

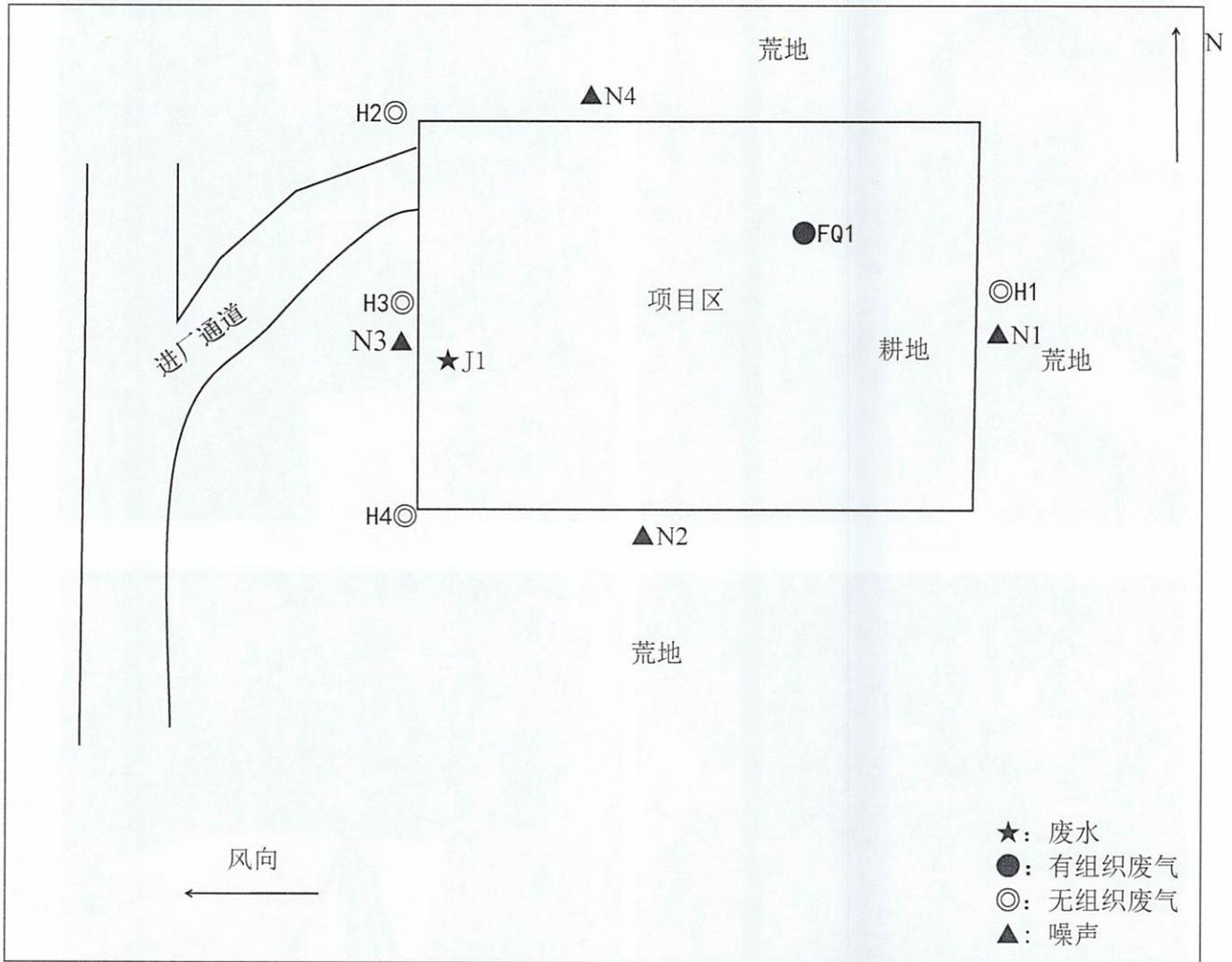
检测结果及限值 检测项目、时间及点位			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一 频次	第二 频次	第三 频次		
2021.07.21	颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向参照点 H1	0.234	0.204	0.262	1.0	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.496	0.524	0.554		
		厂界下风向监测点 H3	0.641	0.670	0.582		
		厂界下风向监测点 H4	0.584	0.614	0.524		
		最高点差值	0.407	0.466	0.320		
2021.07.22	颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向参照点 H1	0.225	0.283	0.229	1.0	达标
		厂界下风向监测点 H2	0.561	0.595	0.458		
		厂界下风向监测点 H3	0.618	0.624	0.602		
		厂界下风向监测点 H4	0.559	0.595	0.544		
		最高点差值	0.393	0.341	0.373		
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。						

7.4 噪声检测结果

表 9 噪声检测结果一览表

检测日期、结果		检测结果		标准限值 Leq[dB (A)]	是否 达标
		2021.07.21	2021.07.22		
N1、厂界东侧 1m 处	昼间	57	53	60	达标
	夜间	42	42	50	达标
N2、厂界南侧 1m 处	昼间	57	53	60	达标
	夜间	43	42	50	达标
N3、厂界西侧 1m 处	昼间	57	55	60	达标
	夜间	43	43	50	达标
N4、厂界北侧 1m 处	昼间	57	54	60	达标
	夜间	42	42	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: 宋以华

审核:

(Handwritten signature)

签发:



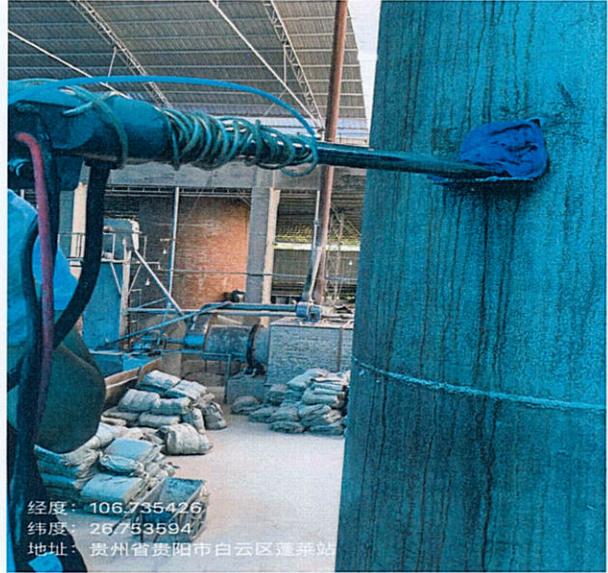
签发时间: 2021年8月4日

贵州伍洲同创检测科技有限公司
公司检测专用章

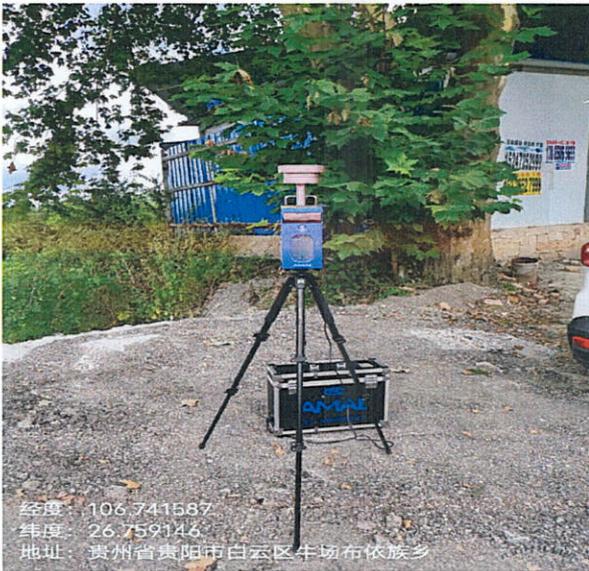
附图 1：现场采样图



废水采样



有组织废气采样



无组织废气



噪声监测

