



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】21062802号

委托单位：贵州智诚混凝土有限公司

项目名称：年产40万立方米预拌混凝土建设项目

检测类别：委托检测

报告日期：2021年07月19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 贵州智诚混凝土有限公司 委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2021 年 07 月 06-07 日 对 年产 40 万立方米预拌混凝土建设项目（项目地址：贵州省贵阳市乌当区东风镇高穴村三组）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 (m ³ /天)	实际生产量 (m ³ /天)	生产负荷
2021.07.06	1379	1330	96.4%
2021.07.07	1379	1305	94.6%

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	一体化污水处理站出口 J1	4 次/天, 2 天	pH、色度、浊度、氨氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、溶解氧
有组织废气	食堂油烟出口废气 FQ1	5 次/天, 2 天	油烟
无组织废气	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—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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB 11903-1989	/
	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法	GB 13200-1991	3 度
	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
	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

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	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	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
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	实验室 pH 计 PHSJ-3F	WZTC-SN-08	仪器在计量 检定有效期内 使用
	色度	比色管	—	
	浊度	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	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-77	
有组织废气	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	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	WZTC-XC-115	

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)、《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) 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		检测结果					标准 限值	是否 达标
		一体化污水处理站出口 J1						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2021.07.06	pH (无量纲)	8.4	8.3	8.3	8.4	/	6.0-9.0	达标
	色度 (度)	5	5	5	5	5	30	达标
	浊度(度)	3L	3L	3L	3L	/	10	达标
	氨氮 (mg/L)	0.063	0.072	0.078	0.056	0.067	8	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	1.2	1.6	1.1	1.4	1.3	10	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	697	684	678	670	682	1000	达标
	溶解氧 (mg/L)	6.89	6.91	7.01	7.02	6.96	≥2.0	达标
2021.07.07	pH (无量纲)	8.1	8.2	8.1	8.1	/	6.0-9.0	达标
	色度 (度)	5	5	5	5	/	30	达标
	浊度(度)	3L	3L	3L	3L	/	10	达标
	氨氮 (mg/L)	0.084	0.061	0.075	0.095	0.079	8	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	1.5	1.6	1.7	1.2	1.5	10	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.5	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	686	690	665	673	678	1000	达标
	溶解氧 (mg/L)	6.98	6.88	6.92	7.01	6.95	≥2.0	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.标准执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 限值标准（城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工），执行标准由业主方提供。							

7.2 有组织废气检测结果

表6 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/m ³)
			食堂油烟出口废气 FQ1			
			排风量 (m ³ /h)	基准排放 浓度 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	
2021.07.06	饮食业油烟	第一次	4378	0.74	0.71	2.0
		第二次	4435	0.31		
		第三次	4493	0.66		
		第四次	4320	0.84		
		第五次	4435	1.00		
2021.07.07	饮食业油烟	第一次	4435	0.26	0.48	2.0
		第二次	4378	0.54		
		第三次	4493	0.86		
		第四次	4493	0.22		
		第五次	4378	0.52		
备注		1. 检测期间折算的工作基准灶头个数为3.0个； 2. 标准执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）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
2021.07.06	第一频次	25.7	87.9	51	1.5	南
	第二频次	26.5	87.7	49	1.1	南
	第三频次	24.1	87.9	53	2.1	南
2021.07.07	第一频次	24.3	87.8	53	2.2	南
	第二频次	27.5	87.5	50	1.8	南
	第三频次	23.8	87.9	56	2.1	南

表 8 无组织废气检测结果一览表

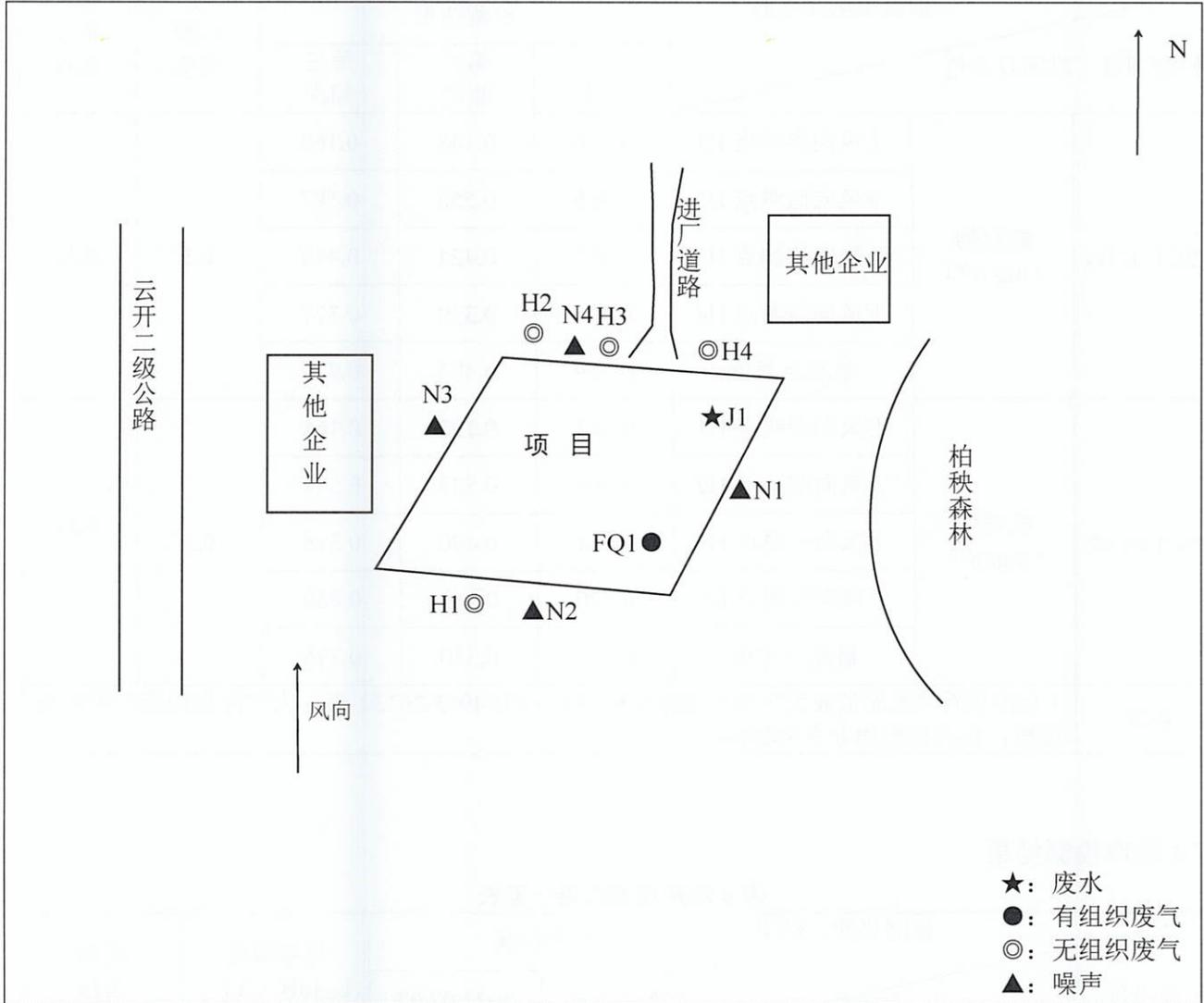
检测结果及限值			检测结果			标准限值	是否达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目、时间及点位							
2021.07.06	颗粒物 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	0.126	0.148	0.168	0.5	达标
		下风向监测点 H2	0.485	0.550	0.587		
		下风向监测点 H3	0.463	0.424	0.440		
		下风向监测点 H4	0.400	0.339	0.377		
		最高点差值	0.359	0.402	0.319		
2021.07.07	颗粒物 (mg/m ³)	上风向参照点 H1	0.147	0.192	0.168	0.5	达标
		下风向监测点 H2	0.504	0.532	0.544		
		下风向监测点 H3	0.441	0.490	0.398		
		下风向监测点 H4	0.420	0.362	0.439		
		最高点差值	0.357	0.340	0.376		
备注	1.标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 大气污染物无组织排放限值, 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
		2021.07.06	2021.07.07		
采样点位					
N1、厂界外东侧 1m 处	昼间	56	57	60	达标
	夜间	47	46	50	达标
N2、厂界外南侧 1m 处	昼间	57	56	60	达标
	夜间	46	46	50	达标
N3、厂界外西侧 1m 处	昼间	58	56	60	达标
	夜间	46	47	50	达标
N4、厂界外北侧 1m 处	昼间	57	55	60	达标
	夜间	45	45	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、项目布点图



- ★：废水
- ：有组织废气
- ：无组织废气
- ▲：噪声

报告结束

编制: *朱光*

审核: *[Signature]*

签发: *李新*

签发时间: 2024年 7月 19日

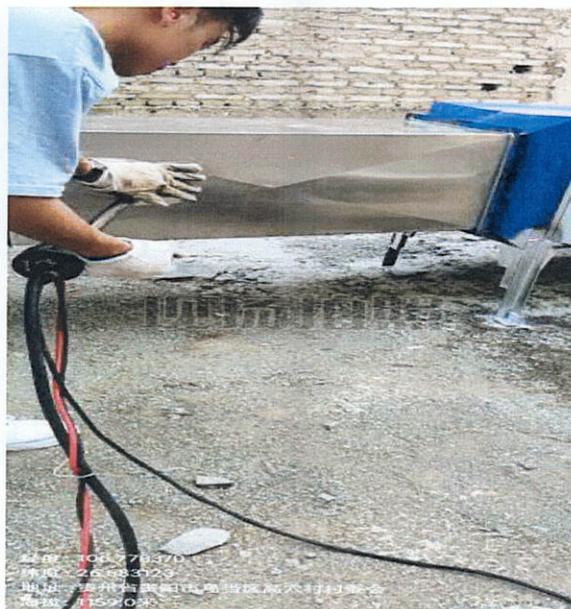
贵州伍洲同创检测科技有限公司
检测专用章



附图 1：现场采样图



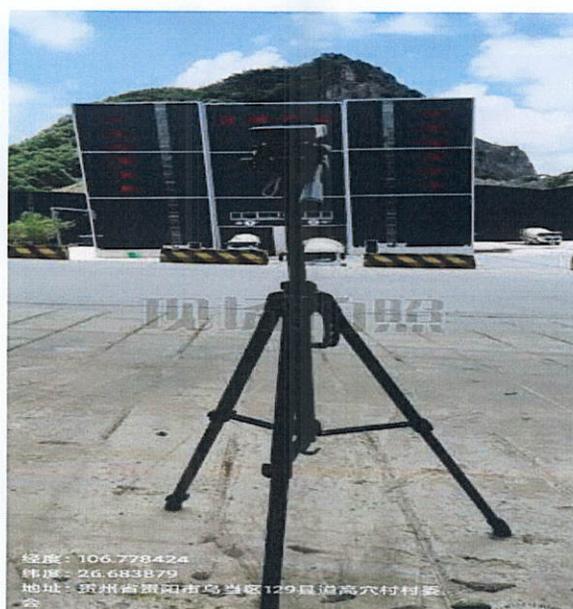
废水采样



有组织废气采样



无组织废气采样



噪声监测

有限公司
有限公司

