



检测报告



聚信博创检字 [2024] 第 24051030 号

项目名称	贵州云端智慧玻璃有限公司钢化玻璃、中空玻璃生产项目竣工环 境保护验收监测
委托单位	贵州云端智慧玻璃有限公司
监测类别	验收监测
报告日期	2024 年 05 月 31 日

贵州聚信博创检测技术有限公司





说 明

- 1、本报告无本公司检测专用 CMA 章、检验检测章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10 栋 5-2

网址：<http://139.9.216.41:7070>

电话：0851-84728696

邮箱：jxbc@gzjxgroup.com

邮编：550023



项目名称： 贵州云端智慧玻璃有限公司钢化玻璃、中空玻璃生产项目竣工
环境保护验收监测

委托单位： 贵州云端智慧玻璃有限公司

项目编号： 24051030

项目内容： 废水 无组织废气 工业企业噪声

采样人员： 李成林 孙玥

分析人员： 曾蝶 李珊珊 田珊 袁艳 陈秋梅

报告编写： 张习飞

报告审核： 张静静 审核日期： 2024.05.31

报告签发： 郭立柱 签发日期： 2024.05.31



一、任务来源

受贵州云端智慧玻璃有限公司委托，我公司承接了“贵州云端智慧玻璃有限公司钢化玻璃、中空玻璃生产项目竣工环境保护验收监测”项目的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、检测方案

表 2-1 检测点位、检测项目及频率

检测分类	检测点位	监测项目	监测频率
废水	WW1-生活污水化粪池	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油	连续 2 天,每天 3 次
工业企业噪声	IN1-厂界东侧外 1m	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	连续 2 天,每天 1 次
	IN2-厂界南侧外 1m	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	连续 2 天,每天 1 次
	IN3-厂界西侧外 1m	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	连续 2 天,每天 1 次
	IN4-厂界北侧外 1m	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	连续 2 天,每天 1 次
无组织废气	UG1-上风向 1	非甲烷总烃、颗粒物	连续 2 天,每天 3 次
	UG2-下风向 1	非甲烷总烃、颗粒物	连续 2 天,每天 3 次
	UG3-下风向 2	非甲烷总烃、颗粒物	连续 2 天,每天 3 次
	UG4-下风向 3	非甲烷总烃、颗粒物	连续 2 天,每天 3 次
	UG5-厂房厂区内一个点	非甲烷总烃	连续 2 天,每天 3 次
以下空白			

三、检测方法及使用仪器

表 3-1 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准(方法)	检测标准编号	使用仪器名称	使用仪器编号	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	电子天平	JXBC-SN-13	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ828-2017	滴定管	/	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	溶解氧测定仪	JXBC-SN-08	0.5mg/L
				生化培养箱	JXBC-SN-10	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见分光光度计	JXBC-SN-25	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	GB7494-87	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪	JXBC-SN-31	0.06mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪	JXBC-SN-31	0.06mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	pH 测试笔	JXBC-XC-92	/
无组织废气	非甲烷总烃	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	气相色谱	JXBC-SN-30	0.07mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	电子天平	JXBC-SN-14	7μg/m ³
工业企业噪声	厂界昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	JXBC-XC-148	/
	厂界夜间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	JXBC-XC-148	/
以下空白						

四、质量保证

按照国家相关标准中的技术要求和规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。
- 2、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。
- 3、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

表 4-1 质量控制措施



检测项目	批次号	样品编号	质控类型	质控结果*	允许范围	是否合格
颗粒物	240520003	24051030UG02-GCN-XK01	现场空白	0.00004g	0.0001g	合格
		24051030UG01-GCN-XK01	现场空白	0.00005g	0.0001g	合格
阴离子表面活性剂	240520018	24051030WW1-1-1-WBL-PS01	平行	1.62%	10%	合格
		240520018-WBL-ZK01	质控	1.06mg/L	1±0.1mg/L	合格
		24051030WW1-1-1-WBL-JB01	加标	97.4%	80~120%	合格
五日生化需氧量	240520019	240520019-WAP-ZK01	质控	108.6mg/L	114±8mg/L	合格
	240521016	240521016-WAP-ZK01	质控	118.2mg/L	114±8mg/L	合格
石油类	240520020	240520020-WBN-ZK01	质控	23.18mg/L	25±2.5mg/L	合格
动植物油	240520021	240520021-WBO-ZK02	质控	23.18mg/L	25±2.5mg/L	合格
化学需氧量	240521021	24051030WW1-2-1-WAL-PX02	平行	2.48%	10%	合格
		24051030WW1-1-1-WAL-PX02	平行	4.15%	10%	合格
		240521021-WAL-ZK01	质控	103mg/L	100±10mg/L	合格
		24051030WW1-1-2-WAL-JB01	加标	120%	80~120%	合格
氨氮	240520022	24051030WW1-2-1-WAS-PX01	平行	1.08%	10%	合格
		24051030WW1-1-1-WAS-PX01	平行	1.59%	10%	合格
		24051030WW1-1-2-WAS-PS01	平行	1.77%	10%	合格
		240520022-WAS-ZK01	质控	1.82mg/L	2±0.2mg/L	合格
		24051030WW1-1-1-WAS-JB01	加标	91.1%	90~110%	合格

*备注：质控类型为“空白”时，其质控结果为空白前后差的绝对值；质控类型为“平行”时，其质控结果为平行样所在批次平行相对偏差的绝对值；质控类型为“质控”时，其质控结果为所在批次测定值；质控类型为“加标”时，其质控结果为所在批次的加标回收率值。



五、检测结果

1、废水检测结果

表 5-1 废水-WW1 检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果						标准 限值	达标 情况
	WW1-生活污水化粪池							
	2024-05-19			2024-05-20				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH 值(无量纲)	7.07	7.11	7.09	7.03	7.01	7.06	6~9	达标
悬浮物 (mg/L)	59	55	57	63	60	58	400	达标
化学需氧量 (mg/L)	157	161	183	182	170	164	500	达标
五日生化需氧 量 (mg/L)	54.1	59.7	48.3	58.6	50.2	53.6	300	达标
氨氮 (mg/L)	31.4	31.2	32.8	32.6	32.5	29.6	/	/
阴离子表面活 性剂 (mg/L)	0.247	0.191	0.307	0.246	0.207	0.275	20	达标
石油类 (mg/L)	2.34	2.44	2.45	2.50	2.41	2.42	20	达标
动植物油 (mg/L)	0.98	0.88	0.90	0.86	0.93	0.90	100	达标

注：执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级排放标准限值。



2、工业企业噪声检测结果

表 5-2 工业企业噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间		检测结果	主要声源	标准限值	达标情况
				Leq[dB(A)]			
IN1-厂界东 侧外 1m	2024-05-19	14:50	昼间	60.4	工业噪声	65	达标
		23:08	夜间	51.4	工业噪声	55	达标
	2024-05-20	13:11	昼间	63.0	工业噪声	65	达标
		22:04	夜间	53.5	工业噪声	55	达标
IN2-厂界南 侧外 1m	2024-05-19	15:03	昼间	60.6	工业噪声	65	达标
		23:20	夜间	54.1	工业噪声	55	达标
	2024-05-20	13:23	昼间	60.0	工业噪声	65	达标
		22:17	夜间	52.5	工业噪声	55	达标
IN3-厂界西 侧外 1m	2024-05-19	14:26	昼间	60.3	工业噪声	65	达标
		23:33	夜间	54.4	工业噪声	55	达标
	2024-05-20	13:36	昼间	61.9	工业噪声	65	达标
		22:30	夜间	50.6	工业噪声	55	达标
IN4-厂界北 侧外 1m	2024-05-19	14:38	昼间	61.4	工业噪声	65	达标
		23:45	夜间	53.0	工业噪声	55	达标
	2024-05-20	13:49	昼间	61.2	工业噪声	65	达标
		22:42	夜间	51.3	工业噪声	55	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；
 2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值；
 3、2024.05.19 风速为 1.9m/s,2024.05.20 风速为 1.8m/s。



3、无组织废气检测结果

表 5-3 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期/检测结果						标准 限值	达标 情况
		2024-05-19			2024-05-20				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
UG1-上风 向 1	颗粒物 (mg/m ³)	0.114	0.129	0.135	0.103	0.114	0.124	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.47	0.47	0.45	0.45	0.39	0.48	4.0	达标
UG2-下风 向 1	颗粒物 (μg/m ³)	0.148	0.157	0.162	0.139	0.146	0.152	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.50	1.45	1.43	1.44	1.38	1.45	4.0	达标
UG3-下风 向 2	颗粒物 (μg/m ³)	0.170	0.158	0.147	0.164	0.176	0.162	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.21	1.27	1.28	1.29	1.24	1.23	4.0	达标
UG4-下风 向 3	颗粒物 (μg/m ³)	0.139	0.127	0.120	0.152	0.146	0.132	1.0	达标
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.14	1.16	1.12	1.16	1.14	1.20	4.0	达标
UG5-厂房 厂区内一 个点	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.47	1.43	1.50	1.44	1.40	1.43	30	达标

注：UG1~UG4 执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，UG5 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 无组织排放限值。

表 5-4 气象参数记录表

日期	频次	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向
2024-05-19	第 1 次	86.7	58	18.2	1.9	西风
	第 2 次	86.6	54	20.5	1.5	西风
	第 3 次	86.6	56	19.8	1.6	西风
2024-05-20	第 1 次	86.5	55	18.5	1.8	西风
	第 2 次	86.3	52	22.4	1.4	西风
	第 3 次	86.3	56	21.8	1.6	西风
以下空白						



六、监测布点图



图1 项目监测布点图



七、现场照片

<p>经度: 106.673674 纬度: 26.724303 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:00:29</p>	<p>经度: 106.673081 纬度: 26.724875 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:08:45</p>	<p>经度: 106.675261 纬度: 26.724740 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:19:29</p>
<p>WW1-生活污水化粪池</p>	<p>UG1-上风向 1</p>	<p>UG2-下风向 1</p>
<p>经度: 106.675272 纬度: 26.724738 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:16:06</p>	<p>经度: 106.675209 纬度: 26.724301 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:14:10</p>	<p>经度: 106.674764 纬度: 26.725060 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:25:11</p>
<p>UG3-下风向 2</p>	<p>UG4-下风向 3</p>	<p>UG5-厂房厂区内一个点</p>
<p>经度: 106.673159 纬度: 26.724856 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:50:11</p>	<p>经度: 106.674167 纬度: 26.724466 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 15:03:15</p>	<p>经度: 106.675228 纬度: 26.724751 地址: 贵州省贵阳市白云区科创南路357号贵州森燃绿色门窗有限公司 时间: 2024-05-19 14:26:19</p>
<p>IN1-厂界东侧外 1m</p>	<p>IN2-厂界南侧外 1m</p>	<p>IN3-厂界西侧外 1m</p>



IN4-厂界北侧外 1m

报告结束

