XRJC/D-42-82

23HJ060612

231512110465

23HJ060612

检 测 报 告

检测类别：委托检测

委托单位：山东洁晶集团股份有限公司

报告日期：2023 年 07 月 04 日

山东骁然检测有限公司

山东骁然检测有限公司 检验检测专用章

1. 检测结果

1.1 废气检测结果

1.1.1 无组织废气检测结果

检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果
2023.06.08	1#	上风向	氨	mg/m^3	0.030
			颗粒物	mg/m^3	0.231
			臭气浓度	无量纲	＜10
			硫化氢	mg/m^3	＜1×10^{-3}
			非甲烷总烃	mg/m^3	0.96
	2#	下风向	氨	mg/m^3	1.19
			颗粒物	mg/m^3	0.425
			臭气浓度	无量纲	＜10
			硫化氢	mg/m^3	＜1×10^{-3}
			非甲烷总烃	mg/m^3	1.82
	3#	下风向	氨	mg/m^3	0.077
			颗粒物	mg/m^3	0.397
			臭气浓度	无量纲	＜10
			硫化氢	mg/m^3	＜1×10^{-3}
			非甲烷总烃	mg/m^3	1.67
	4#	下风向	氨	mg/m^3	0.082
			颗粒物	mg/m^3	0.411
			臭气浓度	无量纲	＜10
			硫化氢	mg/m^3	＜1×10^{-3}
			非甲烷总烃	mg/m^3	1.62

1.1.2 有组织废气检测结果

检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	排放浓度	排放速率（kg/h）
2023.06.07	5#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 1	颗粒物（mg/m³）	48.2	0.33
	6#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 1	颗粒物（mg/m³）	5.1	0.040
	7#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 2	颗粒物（mg/m³）	53.7	0.025
	8#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 2	颗粒物（mg/m³）	4.9	0.032
	9#	DA004 综合污水排放口 1 入口	氨（mg/m³）	17.0	0.22
			臭气浓度（无量纲）	173	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
	10#	DA004 综合污水排放口 1 出口	氨（mg/m³）	1.32	0.012
			臭气浓度（无量纲）	63	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
	11#	DA005 综合污水排放口 2 入口	氨（mg/m³）	2.84	9.0×10^{-3}
			臭气浓度（无量纲）	112	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
	12#	DA005 综合污水排放口 2 出口	氨（mg/m³）	2.09	7.8×10^{-3}
			臭气浓度（无量纲）	97	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
2023.06.09	13#	DA002 磨粉废气排气筒	颗粒物（mg/m³）	4.2	0.031
	14#	DA008 磨粉废气排气筒 3	颗粒物（mg/m³）	5.1	0.036
	15#	DA009 磨粉废气排气筒 2	颗粒物（mg/m³）	4.4	0.033
	16#	DA010 磨粉废气排气筒 4	颗粒物（mg/m³）	5.5	0.039
	17#	DA011 磨粉废气排气筒 7	颗粒物（mg/m³）	4.7	7.2×10^{-3}
	18#	DA012 磨粉废气排气筒 8	颗粒物（mg/m³）	5.0	8.2×10^{-3}
2023.06.10	19#	DA013 包装废气排气筒 3	颗粒物（mg/m³）	3.7	6.9×10^{-3}

检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	排放浓度	排放速率（kg/h）
2023.06.09	20#	DA014 磨粉废气排气筒 9	颗粒物（mg/m^3）	4.9	0.012
2023.06.10	21#	DA015 包装废气排气筒 5	颗粒物（mg/m^3）	3.4	9.3×10^{-3}
	22#	DA016 包装废气排气筒 6	颗粒物（mg/m^3）	4.2	0.012
	23#	DA017 包装废气排气筒 7	颗粒物（mg/m^3）	3.8	0.015
2023.06.09	24#	DA018 磨粉废气排气筒 5	颗粒物（mg/m^3）	4.4	0.026
	25#	DA019 磨粉废气排气筒 6	颗粒物（mg/m^3）	5.5	0.022
	26#	DA020 包装废气排气筒 1	颗粒物（mg/m^3）	4.6	9.4×10^{-3}
2023.06.10	27#	DA021 包装废气排气筒 4	颗粒物（mg/m^3）	4.0	8.5×10^{-3}
2023.06.09	28#	DA022 包装废气排气筒 2	颗粒物（mg/m^3）	4.1	7.2×10^{-3}
2023.06.10	29#	DA023 包装废气排气筒 8	颗粒物（mg/m^3）	3.8	0.010
	30#	DA024 磨粉废气排气筒 10	颗粒物（mg/m^3）	4.7	0.040
	31#	DA025 磨粉废气排气筒 11	颗粒物（mg/m^3）	5.3	7.2×10^{-3}
	32#	DA026 磨粉废气排气筒 12	颗粒物（mg/m^3）	5.4	0.018

1.2 废水检测结果

检测时间	点位	检测点位名称	检测项目	单位	检测结果
2023.06.10	1#	DW001 污水处理站排放口	五日生化需氧量（BOD_5）	mg/L	85.2
			悬浮物	mg/L	53
			全盐量	mg/L	4.82×10^{3}
			磷酸盐	mg/L	3.46

1.3 噪声检测结果

检测日期	点位	检测点位名称	检测时间	噪声 dB(A)
2023.06.08	1#	北厂界外 1m	14:25-14:35	55
			22:43-22:53	48

检测日期	点位	检测点位名称	检测时间	噪声 dB(A)
2023.06.08	2#	东厂界外 1m	14:08-14:18	53
			22:27-22:37	45
	3#	南厂界外 1m	13:52-14:02	53
			22:09-22:19	46
	4#	西厂界外 1m	14:43-14:53	54
			22:57-23:07	46
气象条件	昼间风速为：2.3m/s，晴，夜间风速为：1.4m/s，晴。			

2. 检测技术规范及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计、XRJC-JYQ-00501
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局（第四版增补版）（2003）	可见光分光光度计、XRJC-CYQ-04002
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无臭气体制备系统、XRJC-JYQ-04501
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪、XRJC-JYQ-00102
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	十万分之一电子天平、XRJC-JYQ-00701
有组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计、XRJC-JYQ-00501
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局（第四版增补版）（2003）	可见光分光光度计、XRJC-CYQ-04002
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无臭气体制备系统、XRJC-JYQ-04501
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	十万分之一电子天平、XRJC-JYQ-00701
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	十万分之一电子天平、XRJC-JYQ-00701
废水	五日生化需氧量（BOD_5）	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱、XRJC-JYQ-01101
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	万分之一电子天平、XRJC-JYQ-00801
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平、XRJC-JYQ-00801

类别	检测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
废水	磷酸盐	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计、XRJC-JYQ-00502
厂界环境噪声	噪声	噪声计法	GB 12348-2008	噪声统计分析仪、XRJC-CYQ-00502

3. 附件

3.1 气象条件

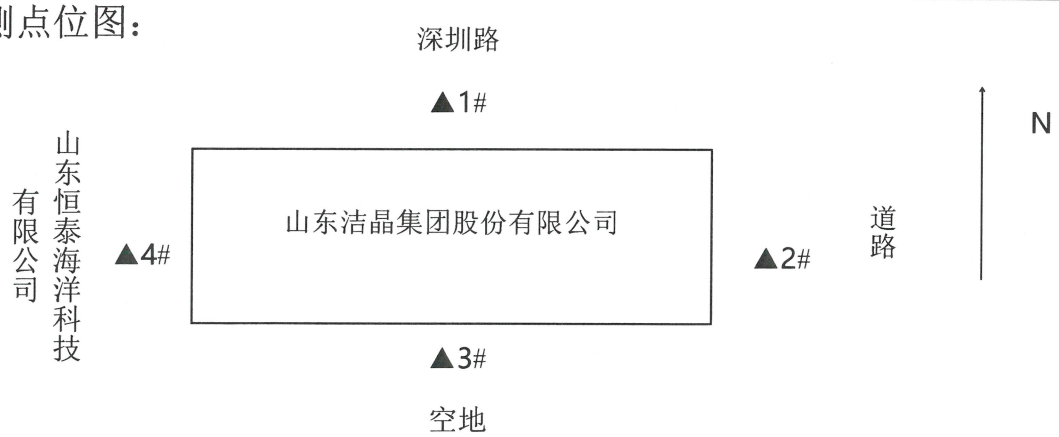
日期	类别	温度（℃）	大气压（KPa）	风向	风速（m/s）
2023.06.08	无组织废气	31.0	100.1	S	2.9

3.2 有组织废气检测期间参数

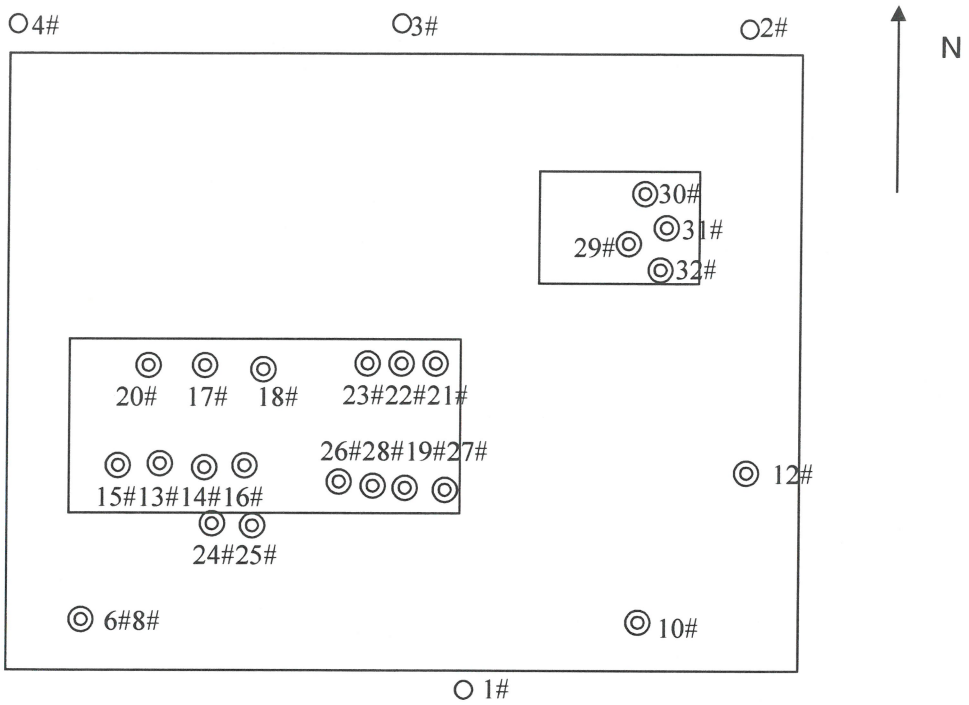
检测时间	检测点位	点位名称	烟气温度（℃）	标干流量（m³/h）	烟筒高度（m）	烟筒内径（m）
2023.06.07	5#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 1	92	6799	--	0.40
	6#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 1	32	7755	15	0.60
	7#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 2	28	4589	--	0.40
	8#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 2	32	6465	15	0.60
	9#	DA004 综合污水排放口 1 入口	26	13187	--	0.60
	10#	DA004 综合污水排放口 1 出口	30	9250	15	0.80
	11#	DA005 综合污水排放口 2 入口	28	3176	--	0.30
	12#	DA005 综合污水排放口 2 出口	31	3733	15	0.50
2023.06.09	13#	DA002 磨粉废气排气筒	34	7369	23	0.40
	14#	DA008 磨粉废气排气筒 3	33	7130	23	0.40
	15#	DA009 磨粉废气排气筒 2	33	7485	23	0.40
	16#	DA010 磨粉废气排气筒 4	32	7105	23	0.40
	17#	DA011 磨粉废气排气筒 7	29	1538	26	0.20
	18#	DA012 磨粉废气排气筒 8	30	1633	26	0.20
2023.06.10	19#	DA013 包装废气排气筒 3	26	1858	17	0.20

检测时间	检测点位	点位名称	烟气温度（℃）	标干流量（m³/h）	烟筒高度（m）	烟筒内径（m）
2023.06.09	20#	DA014 磨粉废气排气筒 9	30	2530	23	0.20
2023.06.10	21#	DA015 包装废气排气筒 5	30	2722	17	0.30
	22#	DA016 包装废气排气筒 6	29	2740	17	0.30
	23#	DA017 包装废气排气筒 7	29	4057	17	0.30
2023.06.09	24#	DA018 磨粉废气排气筒 5	34	5971	23	0.35
	25#	DA019 磨粉废气排气筒 6	32	4066	23	0.20
	26#	DA020 包装废气排气筒 1	32	2044	17	0.20
2023.06.10	27#	DA021 包装废气排气筒 4	28	2134	17	0.25
2023.06.09	28#	DA022 包装废气排气筒 2	31	1758	17	0.20
2023.06.10	29#	DA023 包装废气排气筒 8	30	2759	16	0.25
	30#	DA024 磨粉废气排气筒 10	30	8505	16	0.40
	31#	DA025 磨粉废气排气筒 11	32	1354	16	0.16
	32#	DA026 磨粉废气排气筒 12	33	3365	16	0.40

3.3 噪声检测点位图：



3.4 废气检测点位图：



报告编制：

报告审核：

报告签发：

2023年07月06日

报告说明

1、本报告仅对客户的委托样品负责。

2、本报告若无加盖本公司的检验检测专用章、资质认定 CMA 章和骑缝章无效。

3、本报告若无本公司授权签字人签字无效。

4、本报告涂改后无效。

5、客户如对报告中的结果有异议时，请于自本报告发出的 10 个工作日内，向本公司提出，若超过规定的时间将不予受理。

6、本报告不经本公司同意，不得进行复制转发，也不得用于广告宣传等，违者我们将追究其应承担的法律责任。

7、当客户提供的信息不准确、与实际情况不符或刻意隐瞒现场状况等行为，影响结果的有效性时，本公司不予负责。

8、排气筒名称、高度由客户提供。

9、如未加盖 CMA 章则仅供内部参考，不具证明作用。

山东骁然检测有限公司

检验地址：青岛市黄岛区渭河路 917 号乙

电话：0532-66087000

传真：0532-66087000

邮编：266515