XRJC/D-42-82

231512110465

23HJ102419

23HJ102419

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 11 月 27 日

山东骁然检测有限公司

检验检测专用章

山东骁然检测有限公司

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
2023.10.29	1#	上风向	氨	mg/m³	0.02
			颗粒物	mg/m³	0.215
			臭气浓度	无量纲	<10
			硫化氢	mg/m³	$<1\times10^{-3}$
			非甲烷总烃	mg/m³	0.40
	2#	下风向	氨	mg/m³	0.02
			颗粒物	mg/m³	0.362
			臭气浓度	无量纲	11
			硫化氢	mg/m³	$<1\times10^{-3}$
			非甲烷总烃	mg/m³	1.09
	3#	下风向	氨	mg/m³	0.03
			颗粒物	mg/m³	0.374
			臭气浓度	无量纲	12
			硫化氢	mg/m³	$<1\times10^{-3}$
			非甲烷总烃	mg/m³	0.85
	4#	下风向	氨	mg/m³	0.28
			颗粒物	mg/m³	0.401
			臭气浓度	无量纲	11
			硫化氢	mg/m³	$<1\times10^{-3}$
			非甲烷总烃	mg/m³	1.16

1.1.2 有组织废气检测结果(一)

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）
2023.10.25	5#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 1	颗粒物（mg/m³）	53.7	0.61
	6#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 1	颗粒物（mg/m³）	4.8	0.081
	7#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 2	颗粒物（mg/m³）	62.5	0.34
	8#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 2	颗粒物（mg/m³）	5.1	0.086
2023.10.29	9#	DA004 综合污水排放口 1 入口	氨（mg/m³）	3.15	0.051
			臭气浓度（无量纲）	151	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
	10#	DA004 综合污水排放口 1 出口	氨（mg/m³）	2.50	0.044
			臭气浓度（无量纲）	83	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
2023.10.25	11#	DA005 综合污水排放口 2 入口	氨（mg/m³）	1.98	5.6×10^{-3}
			臭气浓度（无量纲）	199	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
	12#	DA005 综合污水排放口 2 出口	氨（mg/m³）	1.49	4.6×10^{-3}
			臭气浓度（无量纲）	72	--
			硫化氢（mg/m³）	<0.01	--
2023.10.27	13#	DA002 磨粉废气排气筒	颗粒物（mg/m³）	4.8	0.043
	14#	DA008 磨粉废气排气筒 3	颗粒物（mg/m³）	5.3	0.043
	15#	DA009 磨粉废气排气筒 2	颗粒物（mg/m³）	4.5	0.041
	16#	DA010 磨粉废气排气筒 4	颗粒物（mg/m³）	5.5	0.046
2023.10.29	17#	DA011 磨粉废气排气筒 7	颗粒物（mg/m³）	4.9	0.011
	18#	DA012 磨粉废气排气筒 8	颗粒物（mg/m³）	4.4	9.7×10^{-3}
2023.10.28	19#	DA013 包装废气排气筒 3	颗粒物（mg/m³）	5.1	9.8×10^{-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）
2023.10.27	20#	DA014 磨粉废气排气筒 9	颗粒物（mg/m^3）	3.5	0.011
2023.10.28	21#	DA015 包装废气排气筒 5	颗粒物（mg/m^3）	4.0	0.017
	22#	DA016 包装废气排气筒 6	颗粒物（mg/m^3）	3.3	0.015
	23#	DA017 包装废气排气筒 7	颗粒物（mg/m^3）	4.2	0.019
2023.10.27	24#	DA018 磨粉废气排气筒 5	颗粒物（mg/m^3）	3.9	0.023
	25#	DA019 磨粉废气排气筒 6	颗粒物（mg/m^3）	4.6	0.022
2023.10.28	26#	DA020 包装废气排气筒 1	颗粒物（mg/m^3）	5.6	0.012
	27#	DA021 包装废气排气筒 4	颗粒物（mg/m^3）	5.0	6.5×10^{-3}
	28#	DA022 包装废气排气筒 2	颗粒物（mg/m^3）	4.7	0.010
2023.10.30	29#	DA023 包装废气排气筒 8	颗粒物（mg/m^3）	4.9	0.020
	30#	DA024 磨粉废气排气筒 10	颗粒物（mg/m^3）	5.2	0.059
	31#	DA025 磨粉废气排气筒 11	颗粒物（mg/m^3）	5.0	9.1×10^{-3}
	32#	DA026 磨粉废气排气筒 12	颗粒物（mg/m^3）	4.3	0.029

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
2023.10.26	1#	DW001 污水处理站排放口	五日生化需氧量（BOD_5）	mg/L	90.3
			悬浮物	mg/L	47
			全盐量	mg/L	4.93×10^{3}
			磷酸盐	mg/L	4.31

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)
2023.10.29	1#	北厂界外 1m	16:46-16:56	57
			22:43-22:53	46

检测日期	点位	检测点位名称	检测时间	噪声 dB(A)
2023.10.29	2#	东厂界外 1m	17:00-17:10	56
			22:29-22:39	42
	3#	南厂界外 1m	16:32-16:42	52
			22:15-22:25	45
	4#	西厂界外 1m	16:18-16:28	53
			22:01-22:11	45
气象条件	昼间风速为：2.5m/s，晴，夜间风速为：1.9m/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-04001
	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-04001
	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-00504

3. 附件

3.1 气象条件

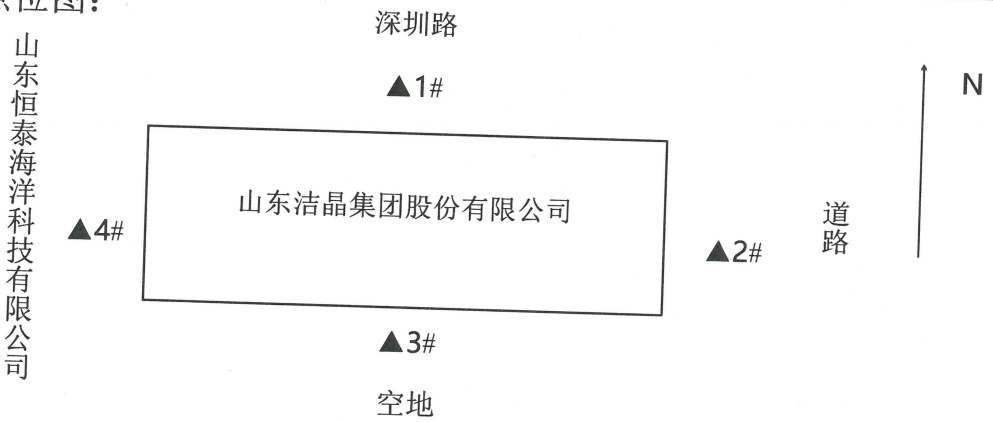
日期	类别	温度（℃）	大气压（KPa）	风向	风速（m/s）
2023.10.29	无组织废气	22.3	101.7	S	2.4

3.2 有组织废气检测期间参数（一）

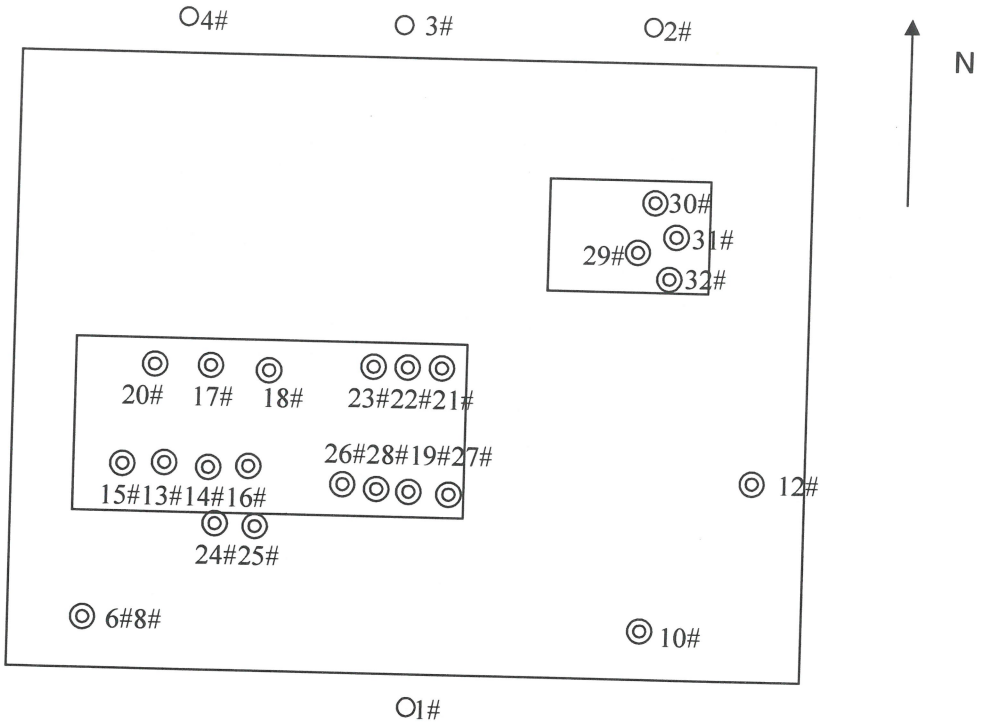
检测时间	检测点位	点位名称	烟气温度（℃）	标干流量（m³/h）	烟筒高度（m）	烟筒内径（m）
2023.10.25	5#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 1	68	11363	--	0.40
	6#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 1	24	16868	15	0.60
	7#	DA001 PGA 车间废气排气筒入口 2	39	5448	--	0.40
	8#	DA001 PGA 车间废气排气筒出口 2	24	16786	15	0.60
2023.10.29	9#	DA004 综合污水排放口 1 入口	24	16037	--	0.60
	10#	DA004 综合污水排放口 1 出口	26	17470	15	0.80
2023.10.25	11#	DA005 综合污水排放口 2 入口	23	2819	--	0.30
	12#	DA005 综合污水排放口 2 出口	22	3076	15	0.50
2023.10.27	13#	DA002 磨粉废气排气筒	36	8871	23	0.40
	14#	DA008 磨粉废气排气筒 3	34	8079	23	0.40
	15#	DA009 磨粉废气排气筒 2	41	9194	23	0.40
	16#	DA010 磨粉废气排气筒 4	32	8389	23	0.40
2023.10.29	17#	DA011 磨粉废气排气筒 7	23	2236	26	0.20
	18#	DA012 磨粉废气排气筒 8	24	2210	26	0.20
2023.10.28	19#	DA013 包装废气排气筒 3	24	1925	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）
2023.10.27	20#	DA014 磨粉废气排气筒 9	29	3133	23	0.20
2023.10.28	21#	DA015 包装废气排气筒 5	25	4352	17	0.30
	22#	DA016 包装废气排气筒 6	25	4454	17	0.30
	23#	DA017 包装废气排气筒 7	24	4522	17	0.30
2023.10.27	24#	DA018 磨粉废气排气筒 5	33	5781	23	0.35
	25#	DA019 磨粉废气排气筒 6	45	4803	23	0.20
2023.10.28	26#	DA020 包装废气排气筒 1	23	2103	17	0.20
	27#	DA021 包装废气排气筒 4	25	1307	17	0.25
	28#	DA022 包装废气排气筒 2	26	2219	17	0.20
2023.10.30	29#	DA023 包装废气排气筒 8	26	4074	16	0.25
	30#	DA024 磨粉废气排气筒 10	33	11268	16	0.40
	31#	DA025 磨粉废气排气筒 11	41	1824	16	0.16
	32#	DA026 磨粉废气排气筒 12	36	6722	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11月13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