

杉金光电技术（张家港）有限公司
张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目
（偏光片卷材生产线）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 杉金光电技术（张家港）有限公司

编制单位： 江苏润环环境科技有限公司

二〇二四年五月

建设单位法人代表：庄巍

编制单位法人代表：朱忠湛

项目负责人：刘鑫

填表人：刘鑫

建设单位：

(盖章)

编制单位：

(盖章)

杉金光电技术（张家港）有限公司

江苏润环环境科技有限公司

电话：0512-56323100

电话：025-85608181

传真：/

传真：/

邮编：215600

邮编：210009

地址：张家港市杨舍镇汤桥路 100 号

地址：南京市鼓楼区水佐岗 64 号金
建大厦 14 层



191012340156



华睿巨辉

检测报告

TEST REPORT

报告编号：HR24021905

检测类别：	委托检测
项目名称：	杉金光电技术（张家港）有限公司张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目
委托单位：	杉金光电技术（张家港）有限公司
受检单位：	杉金光电技术（张家港）有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 按相关规范，委托检测仪单个有效值样品不可作为重点排污单位自行监测数据；
- 六、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后7日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理；
- 七、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 八、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 九、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号：HR24021905

表（一）项目概况

委托单位	杉金光电技术（张家港）有限公司	地 址	江苏省苏州市张家港市汤桥路100号
受检单位	杉金光电技术（张家港）有限公司	地 址	江苏省苏州市张家港市汤桥路100号
联系人	戴玲	电 话	13301566106
采样日期	2024年2月20日~2月23日	采样人员	吕从鹏、陈少东等
检测日期	2024年2月20日~2月28日	检测人员	黄隆、胡倩倩等
样品类别	废水、雨水、有组织废气、无组织废气、噪声		
检测内容	废 水：pH值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、总氮、动植物油类； 雨 水：pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷； 有组织废气：非甲烷总烃、乙酸乙酯、低浓度颗粒物、二氧化硫、硫化氢、氮氧化物、氨、臭气浓度； 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃； 噪 声：工业企业厂界噪声（昼间、夜间）		
检测依据	检测依据见表（七）		
检测结果	检测结果见表（二）~（六）		

编制： 李响

审核： 田子飞

签发： 黄丁

检验检测报告专用章

签发日期：2024年02月02日



检测报告

报告编号：HR24021905

表（二）废水检测结果

采样日期	2024.2.20	检测结果				检出限
		生产废水排口（S1）				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.1	---
化学需氧量	mg/L	71	75	68	62	4
悬浮物	mg/L	18	14	16	14	4
采样日期	2024.2.21	检测结果				检出限
		生产废水排口（S1）				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2	7.1	---
化学需氧量	mg/L	125	122	119	112	4
悬浮物	mg/L	17	19	22	14	4

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（二）废水检测结果

采样日期	2024.2.20	检测结果				检出限
		生活污水排口（S2）				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2	7.1	---
化学需氧量	mg/L	254	229	242	238	4
悬浮物	mg/L	40	29	37	31	4
氨氮	mg/L	7.23	7.17	7.06	7.34	0.025
总氮	mg/L	42.5	38.8	47.8	42.4	0.05
总磷	mg/L	0.24	0.19	0.25	0.15	0.01
动植物油类	mg/L	0.79	0.69	0.68	0.88	0.06
采样日期	2024.2.21	检测结果				检出限
		生活污水排口（S2）				
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.2	---
化学需氧量	mg/L	215	252	201	216	4
悬浮物	mg/L	38	39	25	27	4
氨氮	mg/L	7.34	7.57	7.48	7.60	0.025
总氮	mg/L	39.0	45.9	40.8	44.7	0.05
总磷	mg/L	0.18	0.13	0.25	0.14	0.01
动植物油类	mg/L	0.82	0.70	0.88	0.75	0.06

检测报告

报告编号: HR24021905

表 (三) 雨水检测结果

采样日期	2024.2.20	检测结果												检出限				
		雨水井 (S3)			雨水井 (S4)			雨水井 (S5)			雨水井 (S6)				雨水井 (S7)			
		第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次					
检测项目	单位	6.9	6.9	27	6.9	6.8	6.8	21	22	28	27	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	---
pH 值	无量纲	28	26	17	15	18	15	15	18	17	15	17	15	15	11	8	4	4
化学需氧量	mg/L	0.234	0.263	0.280	0.318	0.234	0.246	0.337	0.383	0.429	0.457	0.025	0.01	0.14	0.15	0.01	0.01	0.01
氨氮	mg/L	0.11	0.11	0.14	0.13	0.15	0.12	0.12	0.11	0.14	0.15	0.11	0.11	0.14	0.15	0.15	0.15	0.01
总磷	mg/L																	
采样日期	2024.2.21	检测结果												检出限				
检测项目	单位	雨水井 (S3)			雨水井 (S4)			雨水井 (S5)			雨水井 (S6)				雨水井 (S7)			
		第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次					
		6.9	6.8	23	27	19	20	26	24	15	16	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	---
pH 值	无量纲	29	24	16	17	14	15	15	16	15	15	15	16	9	12	4	4	
化学需氧量	mg/L	0.489	0.537	0.577	0.589	0.440	0.451	0.491	0.537	0.509	0.543	0.025	0.01	0.15	0.16	0.01	0.01	
氨氮	mg/L	0.12	0.10	0.13	0.12	0.14	0.11	0.13	0.11	0.15	0.16	0.11	0.11	0.15	0.16	0.16	0.16	0.01
总磷	mg/L																	

检测报告

报告编号：HR24021905

表（四）有组织废气检测结果

延伸工段废气出口 (1号机) (Q1-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.22
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参 数	动压	Pa	---	12	13	10	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.03	-0.03	---
	烟温	℃	---	18.2	18.3	18.6	---
	流速	m/s	---	3.6	3.8	3.3	---
	含湿量	%	---	1.7	1.7	1.8	---
	大气压	kPa	---	102.78	102.75	102.72	---
	标干流量	m ³ /h	---	849	892	788	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	0.62	0.47	0.65	---
	②			0.73	0.53	0.55	
	③			0.65	0.48	0.53	
	④			0.56	0.61	0.56	
	平均值			0.64	0.52	0.57	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	5.43×10^{-4}	4.64×10^{-4}	4.49×10^{-4}	---
延伸工段废气出口 (2号机) (Q2-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.20
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参 数	动压	Pa	---	9	11	10	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.04	---
	烟温	℃	---	16.4	16.8	17.1	---
	流速	m/s	---	3.1	3.5	3.3	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	---
	大气压	kPa	---	102.47	102.44	102.41	---
	标干流量	m ³ /h	---	734	831	795	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	2.23	2.41	2.18	---
	②			2.43	2.37	2.40	
	③			2.02	2.35	2.15	
	④			2.19	2.28	2.32	
	平均值			2.22	2.35	2.26	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	1.63×10^{-3}	1.95×10^{-3}	1.80×10^{-3}	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q3)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样 日期	2024.2.22
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	13	11	13	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.03	---
	烟温	°C	---	70.3	73.2	76.8	---
	流速	m/s	---	4.1	3.8	4.1	---
	含湿量	%	---	2.8	2.8	2.9	---
	大气压	kPa	---	102.69	102.65	102.63	---
	标干流量	m³/h	---	56694	52724	55696	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m³	---	2.1	1.6	2.0	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	0.119	8.44×10 ⁻²	0.111	---
二氧化硫排放浓度		mg/m³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m³	---	6	8	9	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.340	0.422	0.501	---
乙 酸 乙 酯 排 放 浓 度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非 甲 烷 总 烃 排 放 浓 度	①	mg/m³	---	3.83	3.95	4.19	---
	②			4.08	3.79	4.00	
	③			3.80	3.53	3.83	
	④			3.66	3.87	3.97	
	平均值			3.84	3.78	4.00	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.218	0.199	0.223	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q4)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样 日期	2024.2.22
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参 数	动压	Pa	---	12	9	9	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.02	---
	烟温	°C	---	88.9	91.7	97.1	---
	流速	m/s	---	4.0	3.6	3.6	---
	含湿量	%	---	3.2	3.3	3.3	---
	大气压	kPa	---	102.69	102.64	102.62	---
	标干流量	m³/h	---	52336	46338	45730	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m³	---	1.7	1.9	1.6	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	8.90×10^{-2}	8.80×10^{-2}	7.32×10^{-2}	---
二氧化硫排放浓度		mg/m³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m³	---	9	6	7	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.471	0.278	0.320	---
乙酸乙酯排 放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	1.83	1.47	1.50	---
	②			1.64	1.50	1.63	
	③			1.64	1.45	1.80	
	④			1.69	1.67	1.70	
	平均值			1.70	1.52	1.66	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	8.90×10^{-2}	7.04×10^{-2}	7.59×10^{-2}	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (2号机) (Q5)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样日期	2024.2.20
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	25	28	27	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	138.2	138.5	138.7	---
	流速	m/s	---	6.3	6.7	6.6	---
	含湿量	%	---	2.4	2.4	2.5	---
	大气压	kPa	---	102.45	102.42	102.39	---
	标干流量	m³/h	---	72905	77271	75627	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m³	---	2.2	1.8	1.9	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	0.160	0.139	0.144	---
二氧化硫排放浓度		mg/m³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m³	---	7	8	8	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.510	0.618	0.605	---
乙酸乙酯排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非甲烷总烃排放浓度	①	mg/m³	---	1.58	1.43	1.28	---
	②			1.54	1.34	1.59	
	③			1.57	1.60	1.46	
	④			1.55	1.36	1.42	
	平均值			1.56	1.43	1.44	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.114	0.110	0.109	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

污水站废气进口 (Q6-1)		烟道尺寸：φ0.45m			采样 日期	2024.2.20	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟 气 参 数	动压	Pa	---	113	118	123	---
	静压	kPa	---	-0.11	-0.12	-0.12	---
	烟温	℃	---	22.1	22.3	22.6	---
	流速	m/s	---	11.3	11.5	11.8	---
	含湿量	%	---	2.5	2.5	2.5	---
	大气压	kPa	---	102.38	102.36	102.33	---
	标干流量	m ³ /h	---	5874	6001	6124	---
氨 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	3.12	3.98	4.21	---
	②			3.38	4.24	2.87	
	③			3.16	4.01	3.05	
	平均值			3.22	4.08	3.38	
氨排放速率		kg/h	---	1.89×10^{-2}	2.45×10^{-2}	2.07×10^{-2}	---
硫 化 氢 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	0.30	0.28	0.26	---
	②			0.37	0.36	0.36	
	③			0.42	0.42	0.39	
	平均值			0.36	0.35	0.34	
硫化氢排放速率		kg/h	---	2.11×10^{-3}	2.10×10^{-3}	2.08×10^{-3}	---
臭气浓度		无量纲	---	1303	1128	846	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

污水站废气出口 (Q6-2)		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：φ0.55m			采样 日期	2024.2.20	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	49	51	55	---
	静压	kPa	---	-0.07	-0.07	-0.08	---
	烟温	°C	---	21.5	21.7	21.9	---
	流速	m/s	---	7.5	7.6	7.9	---
	含湿量	%	---	2.5	2.5	2.6	---
	大气压	kPa	---	102.38	102.35	102.33	---
	标干流量	m³/h	---	5854	5951	6177	---
氨排放浓度	①	mg/m³	---	1.63	2.34	2.27	---
	②			2.11	2.63	2.23	
	③			1.41	2.11	1.79	
	平均值			1.72	2.36	2.10	
氨排放速率		kg/h	---	1.01×10^{-2}	1.40×10^{-2}	1.30×10^{-2}	---
硫化氢排放 浓度	①	mg/m³	---	0.03	0.04	0.04	---
	②			0.05	0.03	0.02	
	③			0.04	0.05	0.03	
	平均值			0.04	0.04	0.03	
硫化氢排放速率		kg/h	---	2.34×10^{-4}	2.38×10^{-4}	1.85×10^{-4}	---
臭气浓度		无量纲	---	634	412	549	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

危废库废气进口(Q7-1)		烟道尺寸：φ0.35m				采样日期	2024.2.20
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	78	82	84	---
	静压	kPa	---	-0.09	-0.10	-0.10	---
	烟温	°C	---	18.1	18.5	18.2	---
	流速	m/s	---	9.3	9.6	9.7	---
	含湿量	%	---	1.4	1.4	1.5	---
	大气压	kPa	---	102.31	102.29	102.33	---
	标干流量	m ³ /h	---	3018	3092	3129	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	94.9	96.8	95.6	---
	②			95.3	97.3	94.7	
	③			98.3	94.2	92.9	
	④			91.2	92.5	94.2	
	平均值			94.9	95.2	94.4	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.286	0.294	0.295	---
危废库废气出口(Q7-2)		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：φ0.30m				采样日期	2024.2.20
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	136	141	145	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	---
	烟温	°C	---	18.0	18.3	18.1	---
	流速	m/s	---	12.3	12.6	12.7	---
	含湿量	%	---	1.4	1.5	1.5	---
	大气压	kPa	---	102.31	102.28	102.33	---
	标干流量	m ³ /h	---	2926	2983	3017	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	2.58	2.50	2.24	---
	②			2.62	2.55	2.19	
	③			2.61	2.40	2.43	
	④			2.65	2.15	2.29	
	平均值			2.62	2.40	2.29	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	7.67×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

延伸工段废气出口 (1号机) (Q1-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.23
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参数	动压	Pa	---	12	13	11	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.03	-0.03	---
	烟温	°C	---	18.2	18.6	18.8	---
	流速	m/s	---	3.6	3.8	3.5	---
	含湿量	%	---	1.7	1.7	1.7	---
	大气压	kPa	---	102.88	102.83	102.79	---
	标干流量	m³/h	---	866	904	832	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	0.53	0.54	0.45	---
	②			0.67	0.53	0.51	
	③			0.68	0.54	0.48	
	④			0.51	0.53	0.56	
	平均值			0.60	0.54	0.50	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	5.20×10^{-4}	4.88×10^{-4}	4.16×10^{-4}	---
延伸工段废气出口 (2号机) (Q2-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.21
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参数	动压	Pa	---	10	12	9	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	16.2	16.3	16.7	---
	流速	m/s	---	3.3	3.7	3.2	---
	含湿量	%	---	1.8	1.9	1.9	---
	大气压	kPa	---	102.48	102.45	102.44	---
	标干流量	m³/h	---	787	875	753	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	2.38	2.52	2.09	---
	②			2.58	2.26	2.55	
	③			2.28	2.24	2.22	
	④			2.32	2.18	2.48	
	平均值			2.39	2.30	2.34	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	1.88×10^{-3}	2.01×10^{-3}	1.76×10^{-3}	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q3)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样 日期	2024.2.23
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	10	14	15	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.05	---
	烟温	°C	---	73.5	87.1	87.4	---
	流速	m/s	---	3.6	4.4	4.5	---
	含湿量	%	---	2.8	3.0	2.7	---
	大气压	kPa	---	102.76	102.73	102.69	---
	标干流量	m ³ /h	---	48782	57367	60016	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m ³	---	2.4	1.8	2.7	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	0.117	0.103	0.162	---
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m ³	---	10	8	8	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.488	0.459	0.480	---
乙 酸 乙 酯 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非 甲 烷 总 烃 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	3.77	3.79	4.02	---
	②			3.80	3.63	3.74	
	③			3.72	3.41	3.58	
	④			3.50	3.60	3.63	
	平均值			3.70	3.61	3.74	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.180	0.207	0.224	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q4)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样 日期	2024.2.23
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	5	6	7	---
	静压	kPa	---	-0.02	-0.02	-0.03	---
	烟温	°C	---	95.5	107.3	108.1	---
	流速	m/s	---	2.7	3.0	3.2	---
	含湿量	%	---	2.8	3.6	3.3	---
	大气压	kPa	---	102.75	102.73	102.69	---
	标干流量	m ³ /h	---	34270	37094	39879	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m ³	---	1.7	1.7	1.4	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	5.83×10^{-2}	6.31×10^{-2}	5.58×10^{-2}	---
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m ³	---	10	8	8	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.343	0.297	0.319	---
乙 酸 乙 酯 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非 甲 烷 总 烃 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	1.70	1.59	1.54	---
	②			1.57	1.45	1.64	
	③			1.65	1.42	1.63	
	④			1.48	1.65	1.47	
	平均值			1.60	1.53	1.57	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	5.48×10^{-2}	5.68×10^{-2}	6.26×10^{-2}	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (2号机) (Q5)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：Φ2.50m				采样 日期	2024.2.21
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参 数	动压	Pa	---	25	28	28	---
	静压	kPa	---	-0.05	-0.04	-0.04	---
	烟温	℃	---	138.1	138.3	138.4	---
	流速	m/s	---	6.3	6.7	6.7	---
	含湿量	%	---	2.4	2.4	2.4	---
	大气压	kPa	---	102.49	102.45	102.42	---
	标干流量	m ³ /h	---	73059	77244	76915	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m ³	---	1.6	2.1	2.3	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	0.117	0.162	0.177	---
二氧化硫排放浓度		mg/m ³	---	ND	ND	ND	3
二氧化硫排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物排放浓度		mg/m ³	---	6	7	5	---
氮氧化物排放速率		kg/h	---	0.438	0.541	0.385	---
乙酸乙酯排 放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.006
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
乙酸乙酯排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	1.82	1.68	1.75	---
	②			1.74	1.62	1.75	
	③			1.69	1.71	1.58	
	④			1.65	1.83	1.56	
	平均值			1.72	1.71	1.66	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.126	0.132	0.128	---
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

污水站废气进口 (Q6-1)		烟道尺寸：φ0.45m			采样 日期	2024.2.21	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	123	122	123	---
	静压	kPa	---	-0.12	-0.12	-0.12	---
	烟温	℃	---	22.0	22.3	22.5	---
	流速	m/s	---	11.8	11.7	11.8	---
	含湿量	%	---	2.5	2.5	2.6	---
	大气压	kPa	---	102.42	102.39	102.36	---
	标干流量	m ³ /h	---	6141	6102	6129	---
氨排放浓度	①	mg/m ³	---	3.01	3.79	4.95	---
	②			3.53	4.20	3.54	
	③			3.23	4.50	3.83	
	平均值			3.26	4.16	4.11	
氨排放速率		kg/h	---	2.00×10^{-2}	2.54×10^{-2}	2.52×10^{-2}	---
硫化氢排放 浓度	①	mg/m ³	---	0.28	0.29	0.45	---
	②			0.43	0.37	0.42	
	③			0.34	0.48	0.33	
	平均值			0.35	0.38	0.40	
硫化氢排放速率		kg/h	---	2.15×10^{-3}	2.32×10^{-3}	2.45×10^{-3}	---
臭气浓度		无量纲	---	977	1504	1128	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

污水站废气出口 (Q6-2)		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：φ0.55m				采样 日期	2024.2.21
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	51	49	48	---
	静压	kPa	---	-0.07	-0.07	-0.07	---
	烟温	°C	---	21.3	21.5	21.8	---
	流速	m/s	---	7.6	7.5	7.4	---
	含湿量	%	---	2.5	2.6	2.6	---
	大气压	kPa	---	102.41	102.39	102.36	---
	标干流量	m ³ /h	---	5960	5836	5770	---
氨 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	2.74	1.78	1.89	---
	②			2.11	2.52	2.63	
	③			1.52	2.89	2.04	
	平均值			2.12	2.40	2.19	
氨排放速率		kg/h	---	1.26×10^{-2}	1.40×10^{-2}	1.26×10^{-2}	---
硫 化 氢 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	0.03	0.03	0.04	---
	②			0.04	0.03	0.02	
	③			0.06	0.02	0.03	
	平均值			0.04	0.03	0.03	
硫化氢排放速率		kg/h	---	2.38×10^{-4}	1.75×10^{-4}	1.73×10^{-4}	---
臭气浓度		无量纲	---	356	475	412	---

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（四）有组织废气检测结果

危废库废气进口(Q7-1)		烟道尺寸：φ0.35m				采样日期	2024.2.21
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	82	89	84	---
	静压	kPa	---	-0.10	-0.10	-0.10	---
	烟温	°C	---	17.8	18.2	18.1	---
	流速	m/s	---	9.5	9.9	9.7	---
	含湿量	%	---	1.4	1.4	1.4	---
	大气压	kPa	---	102.33	102.30	102.34	---
	标干流量	m ³ /h	---	3081	3212	3129	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	114	113	114	---
	②			116	118	111	
	③			111	110	108	
	④			106	112	112	
	平均值			112	113	111	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	---	0.345	0.363	0.347	---	
危废库废气出口(Q7-2)		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：φ0.30m				采样日期	2024.2.21
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	139	143	141	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.14	-0.14	---
	烟温	°C	---	17.7	18.1	17.9	---
	流速	m/s	---	12.4	12.7	12.5	---
	含湿量	%	---	1.4	1.4	1.5	---
	大气压	kPa	---	102.33	102.30	102.35	---
	标干流量	m ³ /h	---	2959	3008	2976	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	2.75	2.76	2.43	---
	②			2.78	2.78	2.30	
	③			2.78	2.88	2.54	
	④			2.81	2.49	2.36	
	平均值			2.78	2.73	2.41	
非甲烷总烃排放速率	kg/h	---	8.23×10 ⁻³	8.21×10 ⁻³	7.17×10 ⁻³	---	

检测报告

报告编号：HR24021905

表（五）无组织废气检测结果

采样日期		2024.2.22					标准 限值
气象参数		天气：阴			风向：西北		
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）		1.2	2.0	2.8	3.6	---	---
大气压（kPa）		102.79	102.77	102.76	102.74	---	
湿度（%）		85.2	82.5	79.5	78.2	---	
风速（m/s）		3.2	3.2	3.3	3.4	---	
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)		上风向 U1	0.182	0.220	0.223	0.210	
		下风向 U2	0.395	0.472	0.417	0.342	
		下风向 U3	0.360	0.382	0.403	0.403	
		下风向 U4	0.452	0.368	0.412	0.368	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 U1	①	0.32	0.49	0.45	0.47	1.40
		②	0.30	0.45	0.44	0.45	
		③	0.36	0.41	0.39	0.39	
		④	0.44	0.44	0.45	0.44	
		均值	0.36	0.45	0.43	0.44	
	下风向 U2	①	1.29	1.30	1.32	1.28	
		②	1.34	1.33	1.28	1.34	
		③	1.36	1.25	1.30	1.34	
		④	1.32	1.33	1.35	1.43	
		均值	1.33	1.30	1.31	1.35	
	下风向 U3	①	1.41	1.34	1.42	1.41	
		②	1.43	1.40	1.39	1.24	
		③	1.37	1.42	1.42	1.38	
		④	1.38	1.32	1.31	1.45	
		均值	1.40	1.37	1.38	1.37	
	下风向 U4	①	1.34	1.41	1.30	1.40	
		②	1.43	1.35	1.25	1.41	
		③	1.40	1.38	1.34	1.37	
		④	1.42	1.33	1.36	1.44	
		均值	1.40	1.37	1.31	1.40	

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（五）无组织废气检测结果

采样日期		2024.2.23					标准 限值	
气象参数		天气：阴			风向：西北			
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
气温 (°C)		0.3	1.2	2.1	3.0	---	---	
大气压 (kPa)		102.90	102.88	102.87	102.87	---		
湿度 (%)		84.5	82.7	80.1	78.8	---		
风速 (m/s)		3.6	3.7	3.7	3.8	---		
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 U1	0.205	0.202	0.237	0.217	0.483	---	
	下风向 U2	0.413	0.483	0.417	0.432			
	下风向 U3	0.363	0.328	0.373	0.330			
	下风向 U4	0.398	0.437	0.477	0.428			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风 向 U1	①	0.34	0.45	0.45	1.40	---	
		②	0.38	0.46	0.48			0.46
		③	0.46	0.43	0.44			0.41
		④	0.41	0.39	0.47			0.39
		均值	0.40	0.43	0.46			0.41
	下风 向 U2	①	1.27	1.15	1.34			1.37
		②	1.38	1.21	1.28			1.42
		③	1.21	1.39	1.40			1.43
		④	1.30	1.44	1.39			1.30
		均值	1.29	1.30	1.35			1.38
	下风 向 U3	①	1.36	1.45	1.36			1.36
		②	1.32	1.40	1.33			1.42
		③	1.42	1.42	1.35			1.43
		④	1.37	1.31	1.34			1.37
		均值	1.37	1.40	1.34			1.40
	下风 向 U4	①	1.39	1.25	1.38			1.40
		②	1.29	1.39	1.20			1.24
		③	1.40	1.38	1.40			1.34
		④	1.36	1.34	1.30			1.41
		均值	1.36	1.34	1.32			1.35

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（五）无组织废气检测结果

采样日期			2024.2.22				标准 限值
气象参数			天气：阴		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	第四次	
气温（℃）			4.1	4.9	4.6	4.0	---
大气压（kPa）			102.73	102.73	102.73	102.74	
湿度（%）			76.5	75.7	75.5	76.2	
风速（m/s）			3.4	3.6	3.5	3.5	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	一工 厂南 1m处 U5	①	1.40	1.32	1.23	1.43	
		②	1.31	1.28	1.28	1.33	
		③	1.32	1.33	1.21	1.25	
		④	1.24	1.23	1.40	1.32	
		均值	1.32	1.29	1.28	1.33	
	一工 厂南 1m处 U6	①	1.20	1.21	1.16	1.20	
		②	1.19	1.17	1.19	1.22	
		③	1.25	1.15	1.15	1.18	
		④	1.16	1.23	1.25	1.25	
		均值	1.20	1.19	1.19	1.21	
	一工 厂北 1m处 U7	①	1.31	1.25	1.32	1.31	
		②	1.33	1.29	1.29	1.30	
		③	1.27	1.32	1.32	1.28	
		④	1.28	1.28	1.36	1.34	
		均值	1.30	1.28	1.32	1.31	
	一工 厂北 1m处 U8	①	1.26	1.20	1.23	1.31	
		②	1.34	1.28	1.18	1.33	
		③	1.26	1.29	1.26	1.28	
		④	1.32	1.25	1.28	1.30	
		均值	1.30	1.26	1.24	1.30	

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（五）无组织废气检测结果

采样日期		2024.2.23				标准 限值	
气象参数		天气：阴		风向：西北			
		第一次	第二次	第三次	第四次		
气温 (°C)		3.4	3.2	2.8	2.3	---	
大气压 (kPa)		102.85	102.86	102.87	102.87		
湿度 (%)		78.3	78.0	78.7	79.4		
风速 (m/s)		3.7	3.6	3.7	3.6		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	一工 厂厂 房南 1m处 U5	①	1.29	1.38	1.40	1.26	---
		②	1.37	1.43	1.44	1.31	
		③	1.46	1.38	1.32	1.29	
		④	1.34	1.31	1.39	1.26	
		均值	1.36	1.38	1.39	1.28	
	一工 厂厂 房南 1m处 U6	①	1.23	1.11	1.40	1.22	
		②	1.24	1.18	1.36	1.24	
		③	1.19	1.26	1.29	1.23	
		④	1.21	1.24	1.19	1.30	
		均值	1.22	1.20	1.31	1.25	
	一工 厂厂 房北 1m处 U7	①	1.48	1.34	1.25	1.35	
		②	1.25	1.43	1.26	1.25	
		③	1.39	1.36	1.25	1.32	
		④	1.46	1.27	1.64	1.20	
		均值	1.40	1.35	1.35	1.28	
	一工 厂厂 房北 1m处 U8	①	1.25	1.19	1.30	1.25	
		②	1.30	1.28	1.35	1.10	
		③	1.31	1.35	1.30	1.19	
		④	1.24	1.26	1.18	1.21	
		均值	1.28	1.27	1.28	1.19	

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（五）无组织废气检测结果

采样日期			2024.2.20				标准 限值
气象参数			天气：阴		风向：北		
			第一次	第二次	第三次	第四次	
气温（℃）			6.2	6.3	5.8	5.0	---
大气压（kPa）			102.37	102.36	102.36	102.37	
湿度（%）			69.5	68.9	69.8	71.2	
风速（m/s）			3.1	2.9	3.0	3.1	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	危废库 门口 1m处 U9	①	1.77	1.80	1.83	1.91	
		②	1.83	1.81	1.82	1.85	
		③	1.79	1.90	1.78	1.80	
		④	1.94	1.85	1.85	1.94	
		均值	1.83	1.84	1.82	1.88	
	一工厂 乙酸乙 酯罐区 下风向 U10	①	1.75	1.80	1.86	1.81	
		②	1.70	1.77	1.70	1.79	
		③	1.80	1.90	1.67	1.82	
		④	1.79	1.84	1.72	1.76	
		均值	1.76	1.83	1.74	1.80	
采样日期			2024.2.21				标准 限值
气象参数			天气：阴		风向：西北		
			第一次	第二次	第三次	第四次	
气温（℃）			3.9	4.0	3.4	2.8	---
大气压（kPa）			102.43	102.44	102.45	102.45	
湿度（%）			71.8	71.3	72.8	74.3	
风速（m/s）			3.2	3.3	3.3	3.2	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	危废库 门口 1m处 U9	①	1.78	1.65	1.71	1.93	
		②	1.72	1.72	1.76	1.87	
		③	1.74	1.68	1.80	1.75	
		④	1.79	1.69	1.88	1.83	
		均值	1.76	1.68	1.79	1.84	
	一工厂 乙酸乙 酯罐区 下风向 U10	①	1.84	1.89	1.88	1.81	
		②	1.79	1.86	1.79	1.80	
		③	1.64	1.90	1.89	1.79	
		④	1.88	1.72	1.84	1.74	
		均值	1.79	1.84	1.85	1.78	

检测报告

报告编号：HR24021905

表（六）噪声检测结果

环境条件	2024.2.20	昼间：阴		风向：北		风速：3.2m/s	
		夜间：阴		风向：北		风速：3.5m/s	
测试工况		Leq 检测结果 dB(A)（第一次）				标准限值 dB(A)	
正常							
测点编号	测点位置	测试时间段	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	东厂界外 1m	13:40~15:35 22:10~00:09 (次日)	56.8	53.1	65	55	
N2	东厂界外 1m		56.5	51.9			
N3	南厂界外 1m		60.4	52.1			
N4	南厂界外 1m		57.6	51.7			
N5	西厂界外 1m		61.6	51.0			
N6	西厂界外 1m		58.4	50.8			
N7	北厂界外 1m		61.5	49.4			
N8	北厂界外 1m		59.7	48.9			
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。					

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（六）噪声检测结果

环境条件	2024.2.21	昼间：阴	风向：西北	风速：3.3m/s		
		夜间：阴	风向：西北	风速：3.7m/s		
测试工况		Leq 检测结果 dB(A)（第一次）			标准限值 dB(A)	
正常						
测点编号	测点位置	测试时间段	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	东厂界外 1m	13:09~15:15 22:09~00:20 (次日)	59.6	51.2	65	55
N2	东厂界外 1m		60.3	52.0		
N3	南厂界外 1m		63.2	52.2		
N4	南厂界外 1m		62.7	53.5		
N5	西厂界外 1m		59.1	50.5		
N6	西厂界外 1m		58.5	50.7		
N7	北厂界外 1m		62.2	49.9		
N8	北厂界外 1m		58.8	49.4		
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。				

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（六）噪声检测结果

环境条件	2024.2.20	昼间：阴	风向：北	风速：3.2m/s		
		夜间：阴	风向：北	风速：3.5m/s		
测试工况		Leq 检测结果 dB(A)（第二次）			标准限值 dB(A)	
正常						
测点编号	测点位置	测试时间段	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	东厂界外 1m	15:43~17:40 00:19~02:26 (次日)	58.3	48.8	65	55
N2	东厂界外 1m		59.7	47.5		
N3	南厂界外 1m		59.2	49.6		
N4	南厂界外 1m		62.0	49.3		
N5	西厂界外 1m		61.1	50.5		
N6	西厂界外 1m		60.9	48.3		
N7	北厂界外 1m		62.7	46.7		
N8	北厂界外 1m		60.2	47.6		
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。				

检测报告

报告编号：HR24021905

续表（六）噪声检测结果

环境条件	2024.2.21	昼间：阴	风向：西北	风速：3.3m/s		
		夜间：阴	风向：西北	风速：3.7m/s		
测试工况		Leq 检测结果 dB(A) (第二次)			标准限值 dB(A)	
正常						
测点编号	测点位置	测试时间段	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	东厂界外 1m	15:23~17:29 00:30~02:41 (次日)	57.4	46.2	65	55
N2	东厂界外 1m		58.8	49.0		
N3	南厂界外 1m		60.3	46.6		
N4	南厂界外 1m		60.1	47.1		
N5	西厂界外 1m		62.6	44.7		
N6	西厂界外 1m		59.7	46.1		
N7	北厂界外 1m		61.9	46.8		
N8	北厂界外 1m		60.5	46.5		
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。				

检测报告

报告编号: HR24021905

表(七) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009
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	自动烟尘烟气测试仪 崂应 3012H 型	HRJH/YQ-C204 HRJH/YQ-C205
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		
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE	HRJH/YQ-A006
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年	紫外可见分光光度计 UV752	HRJH/YQ-A048
臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	---	---
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
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	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009

检测报告

报告编号: HR24021905

续表 (七) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 pH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 (0-50) ml	HRJH-SSDD001
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV752	HRJH/YQ-A048
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计 -752G	HRJH/YQ-A047
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 TFD-150	HRJH/YQ-A015
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C438
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C248

检测报告

报告编号: HR24021905

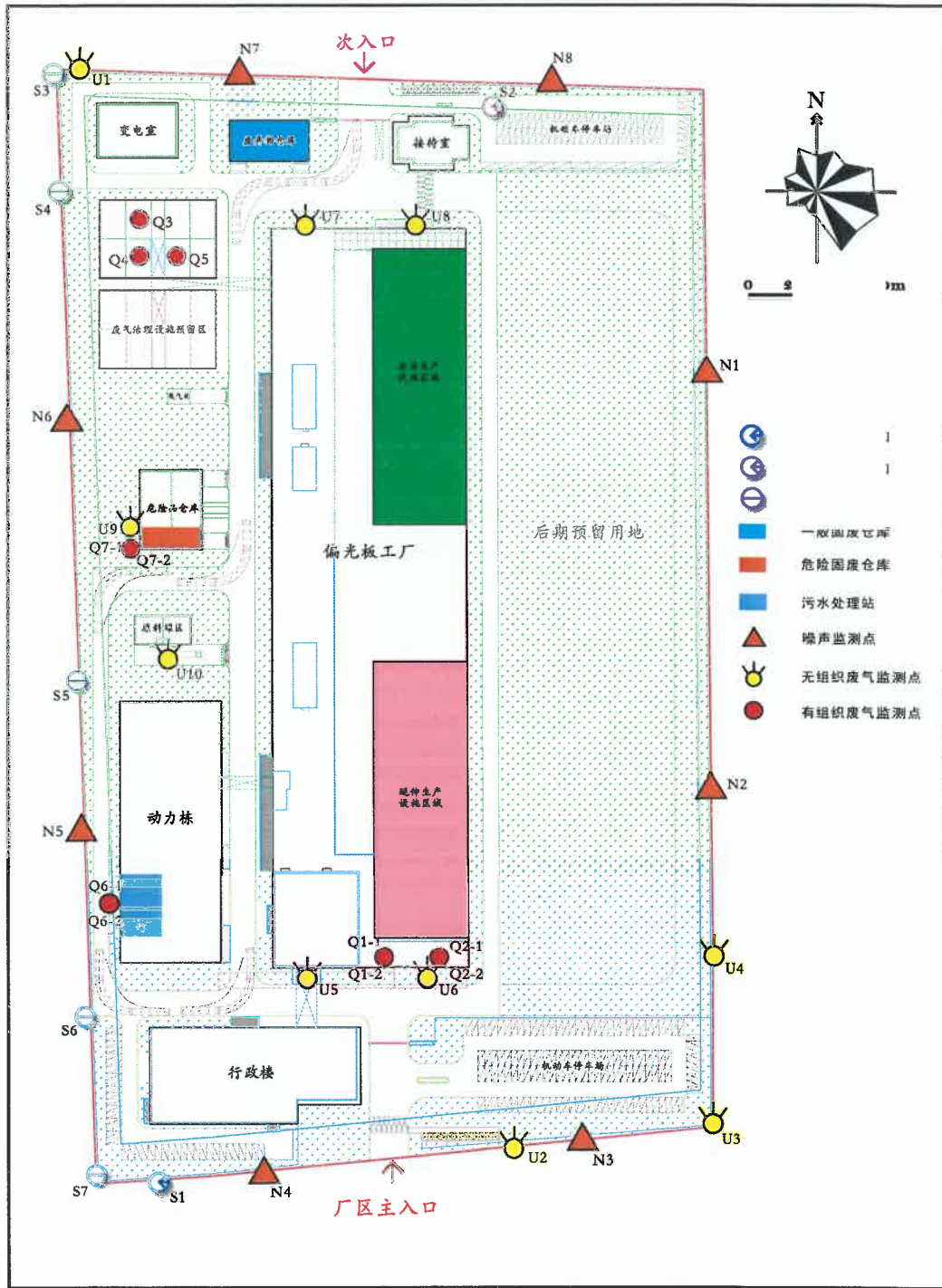
表(八) 质量控制表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率(%)	检查数	合格数	合格率(%)
废水	8	总氮	3	3	100	1	1	100
	16	化学需氧量	4	4	100	1	1	100
	8	总磷	4	4	100	2	2	100
	8	氨氮	3	3	100	1	1	100
雨水	20	化学需氧量	2	2	100	1	1	100
	20	氨氮	2	2	100	2	2	100

检测报告

报告编号: HR24021905

附检测点位图:



附图3 建设项目验收监测点位示意图

— 报告结束 —



检 测 数 据

数据编号：HR24021905

检测类别：	委托检测
项目名称：	杉金光电技术（张家港）有限公司张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目
委托单位：	杉金光电技术（张家港）有限公司
受检单位：	杉金光电技术（张家港）有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



检测数据

数据编号：HR24021905

表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气进口 (1号机) (Q1-1)		烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.22
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	26	27	23	---
	静压	kPa	---	-0.02	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	18.1	18.3	18.5	---
	流速	m/s	---	5.4	5.5	5.1	---
	含湿量	%	---	1.8	1.8	1.8	---
	大气压	kPa	---	102.79	102.76	102.72	---
	标干流量	m³/h	---	1277	1301	1200	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	4.88	5.14	5.03	---
	②			4.95	4.73	4.97	
	③			4.91	4.87	4.96	
	④			4.98	5.18	5.18	
	平均值			4.93	4.98	5.04	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	6.30×10^{-3}	6.48×10^{-3}	6.05×10^{-3}	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m³。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气进口 (1号机) (Q1-1)		烟道尺寸：φ0.30m			采样 日期	2024.2.23	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟 气 参 数	动压	Pa	---	25	27	24	---
	静压	kPa	---	-0.06	-0.06	-0.05	---
	烟温	°C	---	18.2	18.5	18.6	---
	流速	m/s	---	5.2	5.4	5.1	---
	含湿量	%	---	1.8	1.7	1.8	---
	大气压	kPa	---	102.88	102.84	102.80	---
	标干流量	m ³ /h	---	1238	1289	1211	---
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m ³	---	4.54	4.81	4.80	---
	②			4.68	4.55	4.64	
	③			4.51	4.35	4.80	
	④			4.71	4.62	4.89	
	平均值			4.61	4.58	4.78	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	5.71×10^{-3}	5.90×10^{-3}	5.79×10^{-3}	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m ³ ，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m ³ 。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气出口 (1号机) (Q1-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.22
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	12	13	10	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.03	-0.03	---
	烟温	°C	---	18.2	18.3	18.6	---
	流速	m/s	---	3.6	3.8	3.3	---
	含湿量	%	---	1.7	1.7	1.8	---
	大气压	kPa	---	102.78	102.75	102.72	---
	标干流量	m³/h	---	849	892	788	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
延伸工段废气出口 (1号机) (Q1-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.23
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	12	13	11	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.03	-0.03	---
	烟温	°C	---	18.2	18.6	18.8	---
	流速	m/s	---	3.6	3.8	3.5	---
	含湿量	%	---	1.7	1.7	1.7	---
	大气压	kPa	---	102.88	102.83	102.79	---
	标干流量	m³/h	---	866	904	832	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m³。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气进口 (2号机) (Q2-1)		烟道尺寸：φ0.30m			采样 日期	2024.2.20	
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	23	25	27	---
	静压	kPa	---	-0.02	-0.04	-0.04	---
	烟温	℃	---	16.2	16.5	16.9	---
	流速	m/s	---	5.1	5.3	5.4	---
	含湿量	%	---	1.8	1.8	1.9	---
	大气压	kPa	---	102.46	102.44	102.41	---
	标干流量	m ³ /h	---	1205	1261	1290	---
非甲烷总 烃 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	12.0	11.7	10.4	---
	②			11.0	10.8	10.8	
	③			11.4	11.0	11.7	
	④			10.8	10.8	11.0	
	平均值			11.3	11.1	11.0	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	1.36×10^{-2}	1.40×10^{-2}	1.42×10^{-2}	---
丙烯酸酯 类 排 放 浓 度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m ³ ，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m ³ 。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气进口 (2号机) (Q2-1)		烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.21
检测项目	单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气 参 数	动压	Pa	---	24	28	23	---
	静压	kPa	---	-0.06	-0.06	-0.05	---
	烟温	°C	---	16.1	16.3	16.6	---
	流速	m/s	---	5.2	5.6	5.1	---
	含湿量	%	---	1.8	1.8	1.8	---
	大气压	kPa	---	102.49	102.46	102.44	---
	标干流量	m³/h	---	1230	1328	1206	---
非甲烷总 烃 排 放 浓 度	①	mg/m³	---	12.0	12.0	10.9	---
	②			12.2	11.5	11.5	
	③			11.4	11.9	11.7	
	④			11.9	11.4	11.4	
	平均值			11.9	11.7	11.4	
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	1.46×10^{-2}	1.55×10^{-2}	1.37×10^{-2}	---
丙烯酸酯 类 排 放 浓 度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m³。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

延伸工段废气出口 (2号机) (Q2-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.20
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参数	动压	Pa	---	9	11	10	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	16.4	16.8	17.1	---
	流速	m/s	---	3.1	3.5	3.3	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	---
	大气压	kPa	---	102.47	102.44	102.41	---
	标干流量	m ³ /h	---	734	831	795	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
延伸工段废气出口 (2号机) (Q2-2)		排气筒高度：19.5m 烟道尺寸：φ0.30m				采样 日期	2024.2.21
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气 参数	动压	Pa	---	10	12	9	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	16.2	16.3	16.7	---
	流速	m/s	---	3.3	3.7	3.2	---
	含湿量	%	---	1.8	1.9	1.9	---
	大气压	kPa	---	102.48	102.45	102.44	---
	标干流量	m ³ /h	---	787	875	753	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m ³ ，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m ³ 。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q3)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样日期	2024.2.22
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	13	11	13	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.03	---
	烟温	°C	---	70.3	73.2	76.8	---
	流速	m/s	---	4.1	3.8	4.1	---
	含湿量	%	---	2.8	2.8	2.9	---
	大气压	kPa	---	102.69	102.65	102.63	---
	标干流量	m ³ /h	---	56694	52724	55696	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	
Coating 工段废气出口 (1号机) (Q3)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样日期	2024.2.23
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	10	14	15	---
	静压	kPa	---	-0.04	-0.04	-0.05	---
	烟温	°C	---	73.5	87.1	87.4	---
	流速	m/s	---	3.6	4.4	4.5	---
	含湿量	%	---	2.8	3.0	2.7	---
	大气压	kPa	---	102.76	102.73	102.69	---
	标干流量	m ³ /h	---	48782	57367	60016	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m ³ ，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m ³ 。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (1号机) (Q4)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样日期	2024.2.22
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	12	9	9	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.02	---
	烟温	°C	---	88.9	91.7	97.1	---
	流速	m/s	---	4.0	3.6	3.6	---
	含湿量	%	---	3.2	3.3	3.3	---
	大气压	kPa	---	102.69	102.64	102.62	---
	标干流量	m³/h	---	52336	46338	45730	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
Coating 工段废气出口 (1号机) (Q4)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m				采样日期	2024.2.23
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	5	6	7	---
	静压	kPa	---	-0.02	-0.02	-0.03	---
	烟温	°C	---	95.5	107.3	108.1	---
	流速	m/s	---	2.7	3.0	3.2	---
	含湿量	%	---	2.8	3.6	3.3	---
	大气压	kPa	---	102.75	102.73	102.69	---
	标干流量	m³/h	---	34270	37094	39879	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率		kg/h	---	---	---	---	---
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m³，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m³，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m³。						

检测数据

数据编号：HR24021905

续表（一）有组织废气检测结果

Coating 工段废气出口 (2号机) (Q5)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m			采样日期	2024.2.20	
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	25	28	27	---
	静压	kPa	---	-0.03	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	138.2	138.5	138.7	---
	流速	m/s	---	6.3	6.7	6.6	---
	含湿量	%	---	2.4	2.4	2.5	---
	大气压	kPa	---	102.45	102.42	102.39	---
	标干流量	m ³ /h	---	72905	77271	75627	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	
Coating 工段废气出口 (2号机) (Q5)		排气筒高度：30.0m 烟道尺寸：φ2.50m			采样日期	2024.2.21	
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	25	28	28	---
	静压	kPa	---	-0.05	-0.04	-0.04	---
	烟温	°C	---	138.1	138.3	138.4	---
	流速	m/s	---	6.3	6.7	6.7	---
	含湿量	%	---	2.4	2.4	2.4	---
	大气压	kPa	---	102.49	102.45	102.42	---
	标干流量	m ³ /h	---	73059	77244	76915	---
丙烯酸酯类 排放浓度	①	mg/m ³	---	ND	ND	ND	---
	②			ND	ND	ND	
	③			ND	ND	ND	
	平均值			ND	ND	ND	
丙烯酸酯类排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	
备注	“ND”表示测定结果低于方法检出限，丙烯酸酯类为丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯总和，八项均未检出时，丙烯酸酯类为ND，丙烯酸甲酯的检出限为0.5mg/m ³ ，丙烯酸乙酯、丙烯酸正丙酯、丙烯酸异丙酯的检出限为0.3mg/m ³ ，丙烯酸正丁酯、丙烯酸异丁酯、丙烯酸正戊酯、丙烯酸异戊酯的检出限均为0.2mg/m ³ 。						

检测数据

数据编号：HR24021905

表（二）检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
丙烯酸酯类	参考：工作场所空气有毒物质测定 第127部分： 丙烯酸酯类 GBZ/T 300.127-2017	气相色谱仪 GC-2030	HRJH/YQ-A037

— 报告结束 —



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340156

名称：江苏华睿巨辉环境检测有限公司

地址：江苏省南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层（211500）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由江苏华睿巨辉环境检测有限公司承担。

许可使用标志



191012340156

发证日期：2019年08月19日

有效期至2020年08月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目 (偏光片卷材生产线)				项目代码		2105-320582-89-01-415737		建设地点		张家港市杨舍镇汤桥路 100 号		
	行业类别(分类管理名录)		[C3976]光电子器件制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 搬迁		项目厂区中心经度/纬度		——		
	设计生产能力		杉金光电技术(张家港)有限公司				实际生产能力		年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片		环评单位		江苏润环环境科技有限公司		
	环评文件审批机关		苏州市生态环境局				审批文号		苏环建[2022]82 第 0053 号		环评文件类型		表+专项		
	开工日期		2022.04				竣工日期		2023.12		排污许可证发放时间		2023.08.03		
	环保设施设计单位		成元环保				环保设施施工单位		成元环保		本工程排污许可证编号		91320582MA22TA739001Q		
	验收单位		江苏润环环境科技有限公司				环保设施监测单位		江苏华睿巨辉环境检测有限公司		监测工况(%)		70~72		
	投资总概算(万元)		300000				环保投资总概算(万元)		4748		所占比例(%)		1.58		
	实际总投资(万元)		265000				实际环保投资(万元)		4237		所占比例(%)		1.60		
	废水治理(万元)		150	废气治理(万元)	3600	噪声治理(万元)	60	固体废物治理(万元)		377	绿化及生态(万元)		50	其他(万元)	——
	新增废水处理设施能力		——				新增废气处理设施能力		——		年平均工作时		8760h		
运营单位		杉金光电技术(张家港)有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91320582MA22TA7379		验收时间		2024.02		
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定 f 排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水(生产)	废水量		—	——				1177808			1177808			
		化学需氧量		94.5	500				58.890			58.890			
		悬浮物		17	400				23.556			23.556			
	废水(生活)	废水量		—	——				11826			11826			
		化学需氧量		231	500				0.591			0.591			
		悬浮物		33	400				0.237			0.237			
氨氮			7.35	45				0.047			0.047				
	总氮		42.7	70				0.142			0.142				

		总磷	0.19	8				0.006			0.006		
		动植物油	0.77	100				0.035			0.035		
	废气	颗粒物	/	20				/			0.04		
		VOCs	0.5~4	60				79.791			79.925		
		烟尘	1.4~2.7	20				2.391			2.391		
		二氧化硫	ND	200				1.189			1.189		
		氮氧化物	5~10	200				5.641			5.641		

杉金光电技术（张家港）有限公司
张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目
（偏光片卷材生产线）其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，“其他需要说明的事项”中内容包括环境保护设施设计、竣工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，《张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片（偏光片卷材生产线）》验收项目，其他需要说明的事项具体内容如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目工程设计由成元环保等编制，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。该工程设计落实了各项污染防治措施和生态保护措施，明确了环境保护设施的投资概算。

1.2 施工简况

本项目由成元环保等施工建设，已将环境保护设施纳入施工合同，环保投资约 4237 万元人民币，环境保护设施的建设资金得到了保证。施工期间无举报投诉事件。较好的执行了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2022 年 4 月开工建设，2023 年 12 月进入调试期并启动验收工作。验收监测由江苏华睿巨辉环境检测有限公司完成，验收监测报告表由江苏润环环境科技有限公司编制完成。

江苏华睿巨辉环境检测有限公司已获得江苏省质量监督局资质认定，CMA 号为 191012340156，参与验收监测的项目负责人及现场和实验室分析人员均持证上岗。2024 年 2 月对项目中各类污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在检查及收集查阅有关资料基础上，编制了本项目竣工验收监测方案，并实施了现场监测和环保验收管理检查。杉金光电技术（张家港）有限公司于 2024 年 4 月 30 日组织验收会，根据各验收组成员及专家提出的意见，现场编制验收意见，验收意见结论为同意该项目通过竣工环境保护验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本项目环保工作由安全环境 team 管理，总人数 21 人，其中负责环境方面的人数为 7 人，建有相应环保管理制度和规章。

(2) 环境风险防范措施

企业已落实了环境风险防范措施，编制了应急预案，并定期组织演练。

(3) 环境监测计划

企业制定并履行严格的例行监测计划，对全厂的污染排放进行监测，监测频次为每季度一次。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3、整改工作情况

无。

杉金光电技术（张家港）有限公司
张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目
（偏光片卷材生产线）竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 30 日，杉金光电技术（张家港）有限公司组织召开了“张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目（偏光片卷材生产线）”竣工环境保护验收会。验收组由杉金光电技术（张家港）有限公司（建设单位）、江苏润环环境科技有限公司（验收报告编制单位）、江苏华睿巨辉环境检测有限公司（验收监测单位）等单位代表及 2 位技术专家组成，验收组根据项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于张家港市杨舍镇汤桥路 100 号，主要建设内容包括：新建偏光片栋及配套动力、环保措施，布设偏光片卷材生产线 2 条，建成后形成年生产偏光片卷材 5000 万平的能力。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2022 年 03 月由江苏润环环境科技有限公司编制了《张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目环境影响报告表》，并于 2022 年 03 月 28 日取得了苏州市生态环境局批复（苏环建[2022]82 第 0053 号）。项目于 2022 年 04 月开工建设，2023 年 12 月进入调试生产并启动自主验收工作。截止目前，企业已取得排污许可证（证书编号：91320582MA22TA7379001Q），各项环保治理设施运行正常，满足建设项目竣工验收监测工况要求。

（三）投资情况

本项目实际总投资 26.5 亿元人民币，其中环保投资 4237 万元人民币，占建设投资比例为 1.60%。

（四）验收范围

本次验收范围为：LCD 用偏光片卷材生产线 2 条及其配套的动力环保设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设过程中项目的性质、规模、地点、生产工艺均与环评及批复一致，建设项目存在变动，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），属于一般变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目新建生产废水排口1个、生活废水排口1个、雨水排口5个。目前厂区已严格执行雨污分流、清污分流。产生的废水主要为生活污水（含食堂废水）、清洗废水（水洗、拉伸、洗涤）、制纯水系统排水、冷却塔排水和地面冲洗废水及中央空调冷凝水。

其中，中央空调冷凝水经雨水排口排放；生产废水（含清洗废水、制纯水系统排水、冷却塔排水和地面冲洗废水）经pH调节池处理达接管标准后排入张家港市南城污水处理有限公司；生活污水经化粪池处理、食堂废水经隔油池处理达接管标准后一并排入张家港市城南污水处理有限公司。

（二）废气

本项目营运期生产过程中有组织废气主要为：延伸废气、涂层废气、污水单元臭气、危废库废气。

本项目延伸工段产生的有机废气经新增2套二级活性炭吸附塔吸附处理达标后，尾气经新增2根19.5m高排气筒外排；Coating工段产生的废气经新增3套RTO焚烧炉处理达标后，尾气经新增3根30m高排气筒排放；危废库废气经新增1套二级活性炭吸附塔吸附处理达标后，尾气由1根新建的15m高排气筒排放；污水处理单元臭气经新增1套湿式洗涤器处理达标后，尾气由1根新建的15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为风机、干燥机、清洗机、冷水机组等，通过选用低噪声设备、采取厂房隔声、设备减振及消声器等措施降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

本项目固（液）体废物主要为废原料膜、含胶废膜、含碘废液、废RO膜、废P-500处理液、废Coating液、废试剂空桶（瓶）、废活性炭、实验废物、废有机树脂、废延伸接着剂、废铅酸蓄电池、废包装材料、废机油、沾染性废物、餐

厨垃圾、隔油池废油脂、生活垃圾等。

其中，废原料膜、含胶废膜、废包装材料委托江苏恒祥环保再生资源有限公司综合利用；废 RO 膜拟交由原厂家回收利用；含碘废液委托世宗（滁州）光学材料有限公司综合利用；废 P-500 处理液委托南京绿联环境科技发展有限公司处置；废 Coating 液委托南京凯燕环保科技有限公司处置；废试剂空桶（瓶）、废活性炭、废实验废物、废有机树脂、废延伸接着剂、废机油、沾染性废物委托中环信（南京）环境服务有限公司处置；废铅酸蓄电池委托江苏融地再生资源有限公司处置；餐厨垃圾、隔油池废油脂委托南京爱味弘企业管理服务有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

本项目新建一般固废暂存库和危险固废贮存库，其中一般固体废弃物暂存场地占地 491m²，危险固废贮存库占地 240.2m²。

危险固废贮存库已采取防雨、防渗、防漏措施，已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）及其修改单、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）等相关要求执行。一般固体废弃物暂存场已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）及其修改单执行。危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，并设有相应标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

验收监测期间，本项目废气排放口 Q1 对应的二级活性炭装置对非甲烷总烃的平均处理效率为 92.1%；废气排放口 Q2 对应的二级活性炭装置对非甲烷总烃的平均处理效率为 87.1%；废气排放口 Q6 对应的湿式洗涤器对氨的平均处理效率为 43.2%、对硫化氢的平均处理效率为 90.6%；废气排放口 Q7 对应的二级活性炭装置对非甲烷总烃的平均处理效率为 97.7%。

（二）污染物排放情况

1、废水：2024 年 2 月 20~21 日验收监测期间，本项目生产废水排口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物排放浓度值均符合《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 间接排放标准；生活废水排口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的排放浓度均符合《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 间接排放标准；动植物油类符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。

2、有组织废气：验收监测期间，本项目废气排放口 Q1、Q2 中非甲烷总烃的排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，丙烯酸酯类的排放浓度和速率均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 1 标准；废气排放口 Q3、Q4、Q5 中非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、烟尘的排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准，乙酸乙酯、丙烯酸酯类的排放浓度和速率均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 1 标准；废气排放口 Q6 中氨、硫化氢的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准；废气排放口 Q7 中非甲烷总烃的排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 标准。

3、无组织废气：验收监测期间，本项目非甲烷总烃厂界无组织监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准；厂区内 VOCs 无组织排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 限值要求。

4、厂界噪声：2024 年 2 月 20~21 日验收监测期间，厂界四周昼间噪声等效声级监测值范围为：51.6~63.2dB(A)，厂界四周夜间噪声等效声级监测值范围为：44.7~53.1dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

5、污染物排放总量

2024 年 2 月 20~21 日验收监测期间，废水污染物化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油接管量符合一般变动影响分析所确定的总量核定值。

2024 年 2 月 20~23 日验收监测期间，废气污染物非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放量符合一般变动影响分析所确定的总量核定值。

五、后续要求

加强污染防治设施运行维护，确保污染物长期、稳定达标排放，做好各排口例行监测工作，强化危废规范化管理工作，实施开展相关内容的培训演练。

六、验收结论

通过对杉金光电技术（张家港）有限公司《张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目（偏光片卷材生产线）》现场勘察，本项目主体工程已建成并投入调试生产，实际建设内容有变动，但不属于重大变动。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格的情形对项目逐一对照核查，该项目不存在第八条中所述的九种情形，验收组同意该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

验收组主要成员（签字）

薛平 戴玲 张斌
李娟 刘鑫
丁超

杉金光电技术（张家港）有限公司

2024 年 4 月 30 日

杉金光电技术（张家港）有限公司张家港杉金年产 5000 万平方米 LCD 用偏光片项目（偏光片卷材生产线）

竣工环境保护验收组人员信息表

姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号
张作华	杉金光电张家港	总经理	[REDACTED]	[REDACTED]
朱海平	杉金光电	安环部人		
张斌	杉金光电	环评科长		
戴玲	杉金光电	环保工程师		
付明敏	南京环境科学与工程	32		
葛世娟	东南大学	教授		
黄星华	杉金光电	生产部部长		
丁超	江苏润环环保科技有限公司	工程师		
刘鑫	江苏润环	工程师		