

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91341523MA2UD0J26D001Q

单位名称：安徽精卓光显技术有限公司 1 号园区

报告时段：2023 年

法定代表人（实际负责人）：郭剑

技术负责人：黎勇亮

固定电话：0564-8030296

移动电话：13662247539

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 16 日

承诺书

六安市生态环境局：

安徽精卓光显技术有限责任公司1号园区承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字）

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位 基本信息	单位名称	安徽精卓光显技术有限公司 1 号园区	否	
		注册地址	安徽省六安市舒城县杭埠镇精密电子产业园 1 号楼	否	
		邮政编码	231300	否	
		生产经营场所地址	安徽省六安市舒城县杭埠镇精密电子产业园 1 号楼	否	
		行业类别	电子器件制造	否	
		生产经营场所中心经度	117.16600	否	
		生产经营场所中心纬度	31.50500	否	
		组织机构代码	91341523MA2UD0J26D	否	
		统一社会信用代码	91341523MA2UD0J26D	否	
		技术负责人	黎勇亮	否	

		联系电话	0564-8030296	否		
		所在地是否属于重点区域	是	否		
		主要污染物类别		否		
		主要污染物种类		否		
		大气污染物排放方式		否		
		废水污染物排放规律		否		
		大气污染物排放执行标准名称	氯化氢, 氟化氢	否		
		水污染物排放执行标准名称	总磷(以P计), pH值, 氟化物(以F-计)	否		
		设计生产能力		否		
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA003-VOCS 处理设施	污染物种类	否	
污染治理设施工艺				否		
排放形式				否		
排放口位置	否					
TA004-VOCS 处理设施	污染物种类	否				

				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA005-酸性废气治理系统	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA006-其他	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA007-其他	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			废水	TW001-生活污水处理设施, 含氟废水处理设施, 有机废水处理设施, 厂内综合污水处理设施	污染治理设施工艺	否	
					排放形式	否	
					排放口位置	否	

				排放口位置	否	
--	--	--	--	-------	---	--

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（锅炉+电子器件制造）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	擦拭				
		显影				
		污水处理系统				
		清洗				
		烘烤				
		热力生产单元				
		研磨				
		贴合				
2	辅料	CNC				
		丝印				
		丝印机				
		刻蚀				

		喷涂				
		喷砂				
		废气处理系统				
		擦拭				
		显影				
		污水处理系统				
		清洗				
		烘烤				
		热力生产单元				
		研磨				
		贴合				
3	能源消耗	CNC	天然气	用量	3.0324	万 m³
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
		用电量	1292840	KWh		
		蒸汽消耗量		MJ		

	丝印	天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量	1894640	KWh		
		蒸汽消耗量		MJ		
	丝印机	用电量	4038960	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	挥发分			%		
	热值		MJ/kg			
	刻蚀	天然气	用量		t	
			硫分		%	
灰分				%		
挥发分				%		

				热值		MJ/kg	
			用电量		4600480	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
	喷涂	天然气	用量			t	
			硫分			%	
			灰分			%	
			挥发分			%	
			热值			MJ/kg	
		用电量		3941800	KWh		
		蒸汽消耗量			MJ		
	喷砂	天然气	用量			t	
			硫分			%	
			灰分			%	
			挥发分			%	
			热值			MJ/kg	
		用电量			KWh		
		蒸汽消耗量			MJ		
	废气处理系统	天然气	用量	3939800	t		

				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
			用电量		3194880	KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			擦拭	用电量		3610720	KWh	
		蒸汽消耗量				MJ		
		天然气		用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	
				挥发分			%	
				热值			MJ/kg	
		显影	用电量		2827240	KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			天然气	用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	

				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		污水处理系统	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		326905	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		清洗	用电量		2340415	KWh	
				蒸汽消耗量			MJ
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		烘烤	天然气	用量		t	
				硫分		%	

				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		2576560	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		热力生产单元	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		1611940	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		研磨	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
用电量			1611940	KWh			

			蒸汽消耗量			MJ	
		贴合	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		用电量		KWh			
蒸汽消耗量		MJ					
4	主要产品	CNC					
		丝印					
		丝印机					
		刻蚀					
		喷涂					
		喷砂					
		废气处理系统					
		擦拭					
		显影					
		污水处理系统					

		清洗				
		烘烤				
		热力生产单元				
		研磨				
		贴合				
5	运行时间和生产负荷	CNC	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		丝印	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		丝印机	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		刻蚀	正常运行时间	4432	h	

			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		喷涂	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		喷砂	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		废气处理系统	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
擦拭	正常运行时间	4432	h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间		h			

			生产负荷	60	%	
	显影		正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
	污水处理系统		正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
	清洗		正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
	烘烤		正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
	热力生产单元		正常运行时间	4432	h	

			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		研磨	正常运行时间	4432	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		贴合	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	60	%	
		6	主要产品产量	CNC	3D 玻璃盖板	2764
2. 5D 玻璃盖板	6764				其它	万片
丝印	3D 玻璃盖板			6764	其它	万片
丝印机	2. 5D 玻璃盖板			2764	其它	万片
刻蚀	2. 5D 玻璃盖板			6764	其它	万片
	3D 玻璃盖板			2764	其它	万片
喷涂	2. 5D 玻璃盖板			6764	其它	万片

			3D 玻璃盖板	2764	其它	万片
		喷砂	2. 5D 玻璃盖板	6764	其它	万片
		废气处理系统	废气处理	2764	其它	万片
		擦拭	2. 5D 玻璃盖板	6764	其它	万片
			3D 玻璃盖板	2764	其它	万片
		显影	2. 5D 玻璃盖板	6764	其它	万片
			3D 玻璃盖板	2764	其它	万片
		污水处理系统	废水处理	308305	吨	处理水量
		清洗	2. 5D 玻璃盖板	6764		
			3D 玻璃盖板	2764		
		烘烤	3D 玻璃盖板	2764		
			2. 5D 玻璃盖板	6764		
		热力生产单元	蒸汽			
		研磨	2. 5D 玻璃盖板	6764		
			3D 玻璃盖板	2764		
		贴合	2. 5D 玻璃盖板	6764		
			3D 玻璃盖板	2764		
7	取排水	CNC	工业新鲜水		t	

			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		丝印	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		丝印机	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		刻蚀	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
喷涂	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			

			废水排放量		t	
	喷砂		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	废气处理系统		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	擦拭		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	显影		工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
	污水处理系统		工业新鲜水	308305	t	

			回用水	0	t	
			生活用水	27700	t	
			废水排放量	308305	t	
		清洗	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		烘烤	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热力生产单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		研磨	工业新鲜水		t	
回用水			t			
生活用水			t			

		贴合	废水排放量		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施					备注
		名称			数量	单位	
1	废水	生活污水处理设施, 含氟废水处理设施, 有机废水处理设施, 厂内综合污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	4432	h	

				污水处理量	308305	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	308305	t	
				耗电量	326905	KWh	
				药剂使用量	97.256	t	
				污染物处理效率	90	%	
				运行费用	61.88	万元	
2	废气	其他	TA001	脱硝设施运行时间	120	h	
				脱硝剂用量	0	t	
				平均脱硝效率	0	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	0	万元	
				脱硫设施运行时间	0	h	
				脱硫剂用量	0	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				平均脱硫效率	0	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
			VOCS 处理设施	TA003	其他	4432	h

	VOCS 处理设施	TA004	其他	4432	h	运行时间
	酸性废气治理系统	TA005	其他	4432	h	运行时间
	其他	TA006	除尘设施运行时间	4432	h	
	其他	TA007	其他	4432	h	运行时间

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

污染处理设施运行正常

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物	手工	50	1	27	30	29	0	0	
	颗粒物	手工	20	1	7.9	8.5	8.2	0	0	
	二氧化硫	手工	50	1	0	00	0	0	0	
DA002	挥发性有机物	手工	80	1	0.723	3.62	1.84	0	0	
DA003	挥发性有机物	手工	80	1	1.12	2.61	1.81	0	0	
DA005	颗粒物	手工	30	1	5.9	8.5	6.9	0	0	

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率 (kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率 (kg/h)			超标数据数量	超标率 (%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物		1.0	0.235	0.346	0.297	0	0	
	颗粒物		1.0	0.0688	0.0981	0.0845	0	0	
	二氧化硫		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA002	挥发性有机物		1.0	0.0883	0.458	0.232	0	0	
DA003	挥发性有机物		1.0	0.0017	0.00244	0.0017	0	0	
DA005	颗粒物		1.0	0.0889	0.132	0.104	0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
----	--------------	-------	-------------------------------	---------	------	---------------------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	悬浮物	手工	400	1.0	5.0	6.0	5.3	0	0	
	化学需氧量	手工	500	1.0	44.0	46.0	45.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	45	1.0	3.37	3.06	3.22	0	0	
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工	10	1.0	1.8	2.07	1.94	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手工	70	1.0	5.01	5.2	5.12	0	0	
	石油类	手工	30	1.0	0.51	0.6	0.55	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	8	1.0	0.62	0.69	0.65	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	1.0	15.9	18.1	16.8	0	0	
	pH 值	手工	6-9	1.0	7.1	7.3	7.2	0	0	
	色度	手工	/	1.0	4.0	4.0	4.0	0	0	

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

自行监测污染物排放正常, 无超标情况。

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	正常工况: 废水、废气污染防治设施名称、编号、规格参数; 污染物因子及其排放情况; 排放口情况; 异常情况: 异常设施名称编号、异常情况起止时间、污染物排放情况、异常原因、应对措施等。	是	

2	主要生产设施名称及对应的产品名称；主要生产工艺、设施数量、编码、规格参数、累计生产时间；产品及半成品产量；主要原辅材料信息；生产设施非正常工况信息。	是	
3	单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、主要产品名称、生产工艺、规模、环保投资、环评手续等。	是	
4	有组织废气、废水污染物监测原始结果	是	
5	管理维护时间及主要内容； 污染治理设施检查、维护记录情况； 法律法规、标准规范确定的其他信息。	是	

(二) 小结

台账管理完整

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
				年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂合计			VOCs	/	0.2012	0.267	0.4638	0.077	1.009	
			颗粒物	/	0.0734	0.1197	0.1383	0.1372	0.4686	
			氯化氢	/	0.027	0.1887	0.0834	0.0474	0.3465	
			SO2	/	0	0	0	0	0	
			NOx	/	0	0	0	0.0356	0.0356	
			氟化氢	/	0.0029	0.0087	0.0066	0.0076	0.0258	

表 6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂间接排放合计	悬浮物	/	0	0.52	0.63	0.42	1.57	
	石油类	/	0.03	0.06	0.06	0.04	0.19	
	化学需氧量	/	0.55	4.39	3.39	2.6	10.93	
	总氮 (以 N 计)	/	0.24	0.5	0.59	0.38	1.71	
	氟化物 (以 F-计)	/	0.09	0.19	0.22	0.16	0.66	
	色度	/	/	/	/	/	/	

	总磷（以 P 计）	/	0.04	0.06	0.06	0.06	0.22	
	氨氮（NH ₃ -N）	/	0.16	0.3	0.26	0.24	0.96	
	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0.43	1.65	1.63	1.21	4.92	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m ³ ）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

（三）特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量，可不填
		/	SO ₂	/			
		/	VOCs	/			
		/	氟化氢	/			
		/	氯化氢	/			

		/	NOx	/			
--	--	---	-----	---	--	--	--

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 结论

污染物排放总量达标

七、其他需要说明的情况