

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91350200751616463F001U
单位名称：诚展光学（厦门）有限公司
报告时段：2022年第02季
法定代表人（实际负责人）：吴当益
技术负责人：郭新从
固定电话：0592-5516018
移动电话：13625016212

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年07月07日

承诺书

诚展光学（厦门）有限公司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：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (眼镜制造+金属表面处理及热处理加工)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
		铝件化学氧化生产线	硫酸	41.91	kg	
		镀枪线	氯化镍	0.45	t	
			镍板	0.26	t	
			焦磷酸亚锡	37.4	kg	
			铜板	0.2	t	
			氯化钴	28.37	kg	
			硫酸铜	0.17	t	
			氯化镍	0.08	t	
			金氰化钾	0.67	kg	

1	主要原料用量	镀钨金生产线	铜板	23.21	kg	
		镀钨钉生产线	镍板	43.33	kg	
			硫酸铜	41.27	kg	
			氯化镍	0.06	t	
			氯化氨钨	2.58	kg	
		镀钨钴生产线	镍板	0.04	t	
			金氰化钾	0.13	kg	
			氯化钴	0.26	kg	
			硫酸镍	0.1	t	
			氯化氨钨	0.05	kg	
			焦磷酸亚锡	0.32	kg	
			氯化镍	35.34	kg	
			镍板	37.66	kg	
		镀铬生产线	硫酸铜	0.18	t	
			氯化镍	0.46	t	
			硫酸镍	0.25	t	
			镍板	0.17	t	
			铜板	0.18	t	
			铬酸酐	0.28	t	
2	主要辅料用量	铝件化学氧化生产线	磷酸	196.02	kg	
			脱脂剂	7.74	kg	
		镀枪线	盐酸	0.99	t	
			硫酸	0.66	t	
			焦磷酸钾	0.21	t	
			脱脂剂	0.76	t	
		镀钨金生产线	脱脂剂	0.26	t	
			柠檬酸	25.79	kg	
			盐酸	0.27	t	
			柠檬酸钾	39.98	kg	
			硫酸	0.13	t	
			硫酸	9.67	kg	
			脱脂剂	0.22	t	
		镀钨钉生产线	硫酸氨	0.23	t	
			硼酸	11.61	kg	
			盐酸	0.28	t	
			硫酸	0.14	t	
		镀钨钴生产线	硫酸铵	7.74	kg	
			脱脂剂		t	
			柠檬酸			
			氨水	0.13	t	
			硫酸	36.75	kg	
			硼酸	14.19	kg	
			盐酸	0.18	t	
		镀铬生产线	盐酸	1.07	t	
			硼酸	1.29	kg	
			发黑剂	15.48	kg	
			脱脂剂	0.79	t	
			硼酸	0.09	t	
			硫酸	0.62	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量	326185.27	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		塑框眼镜生产线	用电量	284380.35	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		配套系统	用电量	184191.88	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		金框眼镜生产线	用电量	269953.55	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		铝件化学氧化生产线	用电量	28102.39	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		镀枪线	用电量	259475.76	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		镀钨金生产线	用电量	59960.75	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		镀钨钉生产线	用电量	69732.24	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		镀钨钴生产线	用电量	43245.96	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	生产规模	塑框眼镜生产线	塑框眼镜	3920418	其它	
			金框眼镜	2405178	其它	
		铝件化学氧化生产线	金属制品	2804	m²	
		镀枪线	金属制品	25889	m²	
		镀钨金生产线	金属制品	6471	m²	
		镀钨钉生产线	金属制品	6129	m²	
		镀钨钴生产线	金属制品	4314	m²	
		镀铬生产线	金属制品	280066	m²	
		公用单元	正常运行时间	876	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
		塑框眼镜生产线	正常运行时间	876	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
		配套系统	正常运行时间	876	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
		金框眼镜生产线	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
			正常运行时间	876	h	

5	运行时间和生产负荷	铝件化学氧化生产线	非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
		镀枪线	生产负荷	40	%	
			正常运行时间	876	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
		镀钯金生产线	正常运行时间	368	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1816	h	
			生产负荷	17	%	
		镀钯钉生产线	正常运行时间	378	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1806	h	
			生产负荷	17	%	
		镀钯钴生产线	正常运行时间	508	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1676	h	
			生产负荷	23	%	
		镀铬生产线	正常运行时间	876	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	1308	h	
			生产负荷	40	%	
6	主要产品产量	塑框眼镜生产线	塑框眼镜	3248676	其它	
		金框眼镜生产线	金框眼镜	1993064	其它	
		铝件化学氧化生产线	金属制品	2318	m³	
		镀枪线	金属制品	21453	m³	
		镀钯金生产线	金属制品	5363	m³	
		镀钯钉生产线	金属制品	5079	m³	
		镀钯钴生产线	金属制品	3574	m³	
		镀铬生产线	金属制品	232078	m³	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	1473	t	
			回用水		t	
			生活用水	43	t	
			废水排放量	47258	t	
		塑框眼镜生产线	工业新鲜水	1264	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1251	t	
		配套系统	工业新鲜水	99	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	91	t	
		金框眼镜生产线	工业新鲜水	1861	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1846	t	
		铝件化学氧化生产线	工业新鲜水	1014	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1006	t	
		镀枪线	工业新鲜水	9362	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	9349	t	
		镀钯金生产线	工业新鲜水	2339	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	2336	t	
		镀钯钉生产线	工业新鲜水	2358	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	2346	t	
		镀钯钴生产线	工业新鲜水	1559	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1554	t	
		镀铬生产线	工业新鲜水	14589	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	14560	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	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
				4月份	5月份	6月份	季度合计	
			苯	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	
			二甲苯	0.01329	0.01384	0.01329	0.04042	

有组织废气主要排放口	DA010	有机废气排放口6	甲苯	0.00174	0.00181	0.00174	0.00529	
	DA020	有机废气排放口1	非甲烷总烃	0.00778	0.0081	0.00778	0.02366	
			二甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			非甲烷总烃	0.05924	0.06171	0.05924	0.18019	
			甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
	DA021	有机废气排放口2	非甲烷总烃	0.02835	0.02953	0.02835	0.08623	
			甲苯	0.00491	0.00511	0.00491	0.01493	
			二甲苯	0.03911	0.04074	0.03911	0.11896	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
	DA022	有机废气排放口4	二甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			非甲烷总烃	0.01548	0.01612	0.01548	0.04708	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
	DA023	有机废气排放口3	甲苯	0.00399	0.00416	0.00399	0.01214	
			二甲苯	0.03089	0.03217	0.03089	0.09395	
			苯	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	
			非甲烷总烃	0.00556	0.00579	0.00556	0.01691	
	DA024	有机废气排放口5	非甲烷总烃	0.02368	0.02467	0.02368	0.07203	
			苯	0.00002	0.00003	0.00002	0.00007	
			甲苯	0.00002	0.00003	0.00002	0.00007	
			二甲苯	0.00002	0.00003	0.00002	0.00007	
其他合计			颗粒物	0.05926	0.06173	0.05926	0.18025	
			铬酸雾	0.000006	0.000006	0.000006	0.000018	
			硫酸雾	0.00569	0.00593	0.00569	0.01731	
			硫化氢	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	
			氯化氢	0.00392	0.00408	0.00392	0.01192	
			氨（氨气）	0.00021	0.00022	0.00021	0.00064	
全厂合计			SO2				0	
			颗粒物	0.05926	0.06173	0.05926	0.18025	
			NOx				0	
			VOCs	0.14009	0.14592	0.14009	0.4261	

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
					4月份	5月份	6月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW003	铬系分排口	六价铬	0.000003	0.000002	0.000002	0.000007	
		DW001	污水排放口	总铬	0.00056	0.00044	0.00041	0.00141	
				总氮（以N计）	0.34156	0.34287	0.35335	1.03778	
				总铜	0.00115	0.00115	0.00119	0.00349	
				化学需氧量	0.78903	0.79206	0.81627	2.39736	
				悬浮物	0.22989	0.23078	0.23783	0.6985	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	0.38589	0.38737	0.39922	1.17248	
				石油类	0.00509	0.00511	0.00527	0.01547	
		氨氮（NH3-N）	0.50478	0.50672	0.52221	1.53371			
DW002	镍系分排口	总镍	0.00002	0.00003	0.00001	0.00006			
一般排放口	间接排放合计			悬浮物				0	
				总氮（以N计）				0	
				化学需氧量				0	
				氨氮（NH3-N）				0	
				pH值				/	
				五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计				六价铬	0.000003	0.000002	0.000002		
				悬浮物	0.22989	0.23078	0.23783		
				石油类	0.00509	0.00511	0.00527		
				总氮（以N计）	0.34156	0.34287	0.35335		
				总铜	0.00115	0.00115	0.00119		
				化学需氧量	0.78903	0.79206	0.81627		
				总镍	0.00002	0.00003	0.00001		
				总铬	0.00056	0.00044	0.00041		
				氨氮（NH3-N）	0.50478	0.50672	0.52221		
				pH值					
				五日生化需氧量	0.38589	0.38737	0.39922		

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4-1 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/m3）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

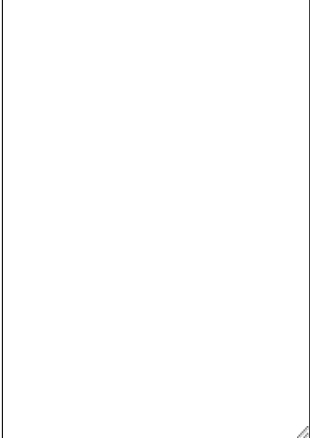
超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 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/m3）		应对措施
开始时段	结束时段			污染因子	排放范围	

(四)结论



自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 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
其他危废仓 - TS005		否	否	否	否	
危废仓 - TS002		否	否	否	否	
固体废物贮存池 - TS001		否	否	否	否	
液体危废仓 - TS003		否	否	否	否	
电镀危废仓 - TS004		否	否	否	否	