

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04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：2023年01月11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	45.94	kg	
		镀枪线	氯化钴	31.1	kg	
			硫酸铜	0.18	t	
			氯化镍	0.49	t	
			镍板	0.28	t	
			焦磷酸亚锡	40.99	kg	
			铜板	0.22	t	
				硫酸铜	45.23	kg
			金氰化钾	0.74	kg	

1	主要原料用量	镀钯金生产线	氯化镍	0.08	t
			镍板	47.49	kg
			铜板	25.44	kg
		镀钯钉生产线	氯化镍	0.07	t
			氯化氨钯	2.83	kg
			镍板	0.04	t
			金氰化钾	0.14	kg
		镀钯钴生产线	氯化钴	0.28	kg
			硫酸镍	0.11	t
			镍板	41.28	kg
			氯化氨钯	0.06	kg
			焦磷酸亚锡	0.35	kg
			氯化镍	38.73	kg
			氯化镍	0.5	t
		镀铬生产线	铬酸酐	0.3	t
			硫酸镍	0.27	t
镍板	0.19		t		
硫酸铜	0.19		t		
铜板	0.2		t		
磷酸	214.86		kg		
2	主要辅料用量	铝件化学氧化生产线	脱脂剂	8.48	kg
			脱脂剂	0.83	t
		镀枪线	盐酸	1.09	t
			硫酸	0.72	t
			焦磷酸钾	0.23	t
			柠檬酸	28.27	kg
		镀钯金生产线	硫酸	0.14	t
			柠檬酸钾	43.82	kg
			盐酸	0.3	t
			硫酸	10.6	kg
			脱脂剂	0.29	t
			盐酸	0.3	t
		镀钯钉生产线	硫酸	0.16	t
			脱脂剂	0.24	t
			硼酸	12.72	kg
			硫酸氨	0.25	t
盐酸	0.19		t		
镀钯钴生产线	硫酸	40.29	kg		
	硼酸	15.55	kg		
	氨水	0.14	t		
	柠檬酸	18.38	kg		
	脱脂剂	0.12	t		
	硫酸铵	8.48			
	盐酸	1.18	t		
镀铬生产线	脱脂剂	0.87	t		
	硼酸	0.1	kg		
	硫酸	0.68	t		
	硼酸	0.1	t		
	发黑剂	16.96	kg		
3	能源消耗	公用单元	用电量	301917.09	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		塑框眼镜生产线	用电量	263222.45	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		配套系统	用电量	170488	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		金框眼镜生产线	用电量	249869.01	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		铝件化学氧化生产线	用电量	26011.57	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		镀枪线	用电量	240170.76	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		镀钯金生产线	用电量	55499.67	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		镀钯钉生产线	用电量	64544.16	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
		镀钯钴生产线	用电量	40028.46	KWh
			蒸汽消耗量		MJ
镀铬生产线	用电量	374286.88	KWh		
	蒸汽消耗量		MJ		
4	生产规模	塑框眼镜生产线	塑框眼镜	3628739.23	其它
		金框眼镜生产线	金框眼镜	2226233.39	其它
		铝件化学氧化生产线	金属制品	2595.62	m ²
		镀枪线	金属制品	23963.06	m ²
		镀钯金生产线	金属制品	5990.42	m ²
		镀钯钉生产线	金属制品	5673.24	m ²
		镀钯钴生产线	金属制品	3993.15	m ²
		镀铬生产线	金属制品	259229.30	m ²
		公用单元	正常运行时间	996.00	h
			非正常运行时间		h
			停产时间	1212.00	h
			生产负荷	45	%
		塑框眼镜生产线	正常运行时间	996.00	h
			非正常运行时间		h
			停产时间	1212.00	h
			生产负荷	45	%
		配套系统	正常运行时间	996.00	h
			非正常运行时间		h
			停产时间	1212.00	h
			生产负荷	45	%
		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	1212.00	h
			生产负荷	45	%
			正常运行时间	996.00	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	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		镀枪线	正常运行时间	996.00	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		镀钯金生产线	正常运行时间	996	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		镀钯钉生产线	正常运行时间	996.00	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		镀钯钴生产线	正常运行时间	996.00	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		镀铬生产线	正常运行时间	996.00	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1212.00	h		
			生产负荷	45	%		
		6	主要产品产量	塑框眼镜生产线	塑框眼镜	3006974.51	其它
金框眼镜生产线	金框眼镜			1844780.41	其它		
铝件化学氧化生产线	金属制品			2146.28	m ²		
镀枪线	金属制品			19857.12	m ²		
镀钯金生产线	金属制品			4963.99	m ²		
镀钯钉生产线	金属制品			4701.16	m ²		
镀钯钴生产线	金属制品			3308.95	m ²		
镀铬生产线	金属制品			214811.77	m ²		
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	1363.52	t		
			回用水		t		
			生活用水	40.17	t		
			废水排放量	43742.82	t		
		塑框眼镜生产线	工业新鲜水	1170.70	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	1158.07	t		
		配套系统	工业新鲜水	91.82	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	84.93	t		
		金框眼镜生产线	工业新鲜水	1722.76	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	1708.99	t		
		铝件化学氧化生产线	工业新鲜水	938.85	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	931.97	t		
		镀枪线	工业新鲜水	8665.47	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	8653.99	t		
		镀钯金生产线	工业新鲜水	2165.79	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	2162.35	t		
		镀钯钉生产线	工业新鲜水	2183.01	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	2171.53	t		
		镀钯钴生产线	工业新鲜水	1443.86	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	1439.27	t		
		镀铬生产线	工业新鲜水	13504.36	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	13476.81	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
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	

有组织废气主要排放口	DA010	有机废气排放口6	二甲苯	0.00713	0.00739	0.00739	0.02191	
			非甲烷总烃	0.00622	0.00645	0.00645	0.01912	
	DA020	有机废气排放口1	非甲烷总烃	0.02342	0.02429	0.02429	0.072	
			二甲苯	0.003	0.00312	0.00312	0.00924	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			甲苯	0.00124	0.00129	0.00129	0.00382	
	DA021	有机废气排放口2	二甲苯	0.00335	0.00348	0.00348	0.01031	
			苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			非甲烷总烃	0.01248	0.01294	0.01294	0.03836	
			甲苯	0.00211	0.00218	0.00218	0.00647	
	DA022	有机废气排放口4	苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			二甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
			非甲烷总烃	0.06042	0.06266	0.06266	0.18574	
			甲苯	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	
	DA023	有机废气排放口3	苯	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	
			甲苯	0.00066	0.00069	0.00069	0.00204	
			非甲烷总烃	0.00739	0.00767	0.00767	0.02273	
			二甲苯	0.00083	0.00086	0.00086	0.00255	
	DA024	有机废气排放口5	甲苯	0.00003	0.00003	0.00003	0.00009	
			苯	0.00003	0.00003	0.00003	0.00009	
非甲烷总烃			0.01994	0.02068	0.02068	0.0613		
二甲苯			0.00003	0.00003	0.00003	0.00009		
其他合计			颗粒物	0.07539	0.07819	0.07819	0.23177	
			铬酸雾	0.000096	0.0001	0.0001	0.000296	
			硫酸雾	0.02007	0.02081	0.02081	0.06169	
			硫化氢	0.000013	0.000014	0.000014	0.000041	
			氯化氢	0.00361	0.00375	0.00375	0.01111	
			氨(氨气)	0.00132	0.00137	0.00137	0.00406	
全厂合计			SO2				0	
			颗粒物	0.095556	0.0991	0.0991	0.293756	
			NOx				0	
			VOCs				0	

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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW003	铬系分排口	六价铬	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	
				总铬	0.00009	0.00011	0.00010	0.0003	
		DW001	污水排放口	总氮(以N计)	0.09986	0.10453	0.09218	0.29657	
				总铜	0.00723	0.00756	0.00667	0.02146	
				化学需氧量	1.62203	1.69788	1.49740	4.81731	
				悬浮物	0.06570	0.06877	0.06065	0.19512	
				pH值	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	0.45494	0.47622	0.41999	1.35115	
				石油类	0.00476	0.00499	0.00440	0.01415	
		DW002	镍系分排口	总镍	0.00002	0.00001	0.00001	0.00004	
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				/	
全厂间接排放合计				六价铬	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	
				悬浮物	0.0657	0.06877	0.06065	0.19512	
				石油类	0.00476	0.00499	0.00440	0.01415	
				总氮(以N计)	0.09986	0.10453	0.09218	0.29657	
				总铜	0.00723	0.00756	0.00667	0.02146	
				化学需氧量	1.62203	1.69788	1.4974	4.81731	
				总镍	0.00002	0.00001	0.00001	0.00004	
				总铬	0.00009	0.00011	0.0001	0.0003	
				氨氮(NH3-N)	0.45798	0.4794	0.42279	1.36017	
				pH值				/	
				五日生化需氧量	0.45494	0.47622	0.41999	1.35115	

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
			排放因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(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	