

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：913202147344022019001V
单位名称：爱克发（无锡）印版有限公司
报告时段：2022年第01季
法定代表人（实际负责人）：VANHOOREN STEFAAN EMILIUS U
技术负责人：孔健
固定电话：0510-85746688
移动电话：18921111058

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年04月12日

承诺书

无锡市生态环境局：

爱克发（无锡）印版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 (金属表面处理及热处理加工+记录媒介复制)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	阳极氧化生产线	硫酸	61.55	t	
2	主要辅料用量	阳极氧化生产线	盐酸	193.574	t	
			氢氧化钠	186.883	t	
			螯合剂	2.819	t	
3	能源消耗	储罐	天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
			用电量	36064	KWh	
		蒸汽消耗量		MJ		
		分切	用电量	87908	KWh	
				蒸汽消耗量		MJ
			天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
		热值			MJ/kg	
		包装	用电量	132624	KWh	
				蒸汽消耗量		MJ
			天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
		热值			MJ/kg	
		喷码实验室	天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
			用电量	38021	KWh	
		喷码实验室废气污染治理设施	用电量	9102	KWh	
				蒸汽消耗量		MJ
			天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
挥发分				%		
热值		MJ/kg				
污水处理站	用电量	15215	KWh			
		蒸汽消耗量		MJ		
	天然气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	涂布	用电量	47011	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量		t	
硫分				%		
灰分				%		
挥发分			%			
热值		MJ/kg				

		涂布烘干废气污染治理设施	天然气	用量	32142	m ³
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
			用电量	145344	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		烘干	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	
		辅助工程	天然气	用量	313845	m ³
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
			用电量	2120491	KWh	
蒸汽消耗量			MJ			
阳极氧化生产线	用电量	3742959	KWh			
	蒸汽消耗量		MJ			
	天然气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
4	生产规模	分切	模拟印版、数码印版及其他印版	25000000	m ²	
		包装	模拟印版、数码印版及其他印版	28000000	m ²	
		阳极氧化生产线	印版	25000000	m ²	
5	运行时间和生产负荷	储罐	正常运行时间	1890	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	270	h	
			生产负荷	88	%	
		分切	正常运行时间	1890	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	270	h	
			生产负荷	88	%	
		包装	正常运行时间	1232	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	928	h	
			生产负荷	57	%	
		喷码实验室	正常运行时间	66	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	2094	h	
			生产负荷	3	%	
		喷码实验室废气污染治理设施	正常运行时间	66	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	2094	h	
			生产负荷	3	%	
		污水处理站	正常运行时间	2160	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		涂布	正常运行时间	1890	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	270	h	
			生产负荷	88	%	
		涂布烘干废气污染治理设施	正常运行时间	1890	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	270	h	
			生产负荷	88	%	
烘干	正常运行时间	1890	h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间	270	h			
	生产负荷	88	%			
辅助工程	正常运行时间	1890	h			
	非正常运行时间		h			
	停产时间	270	h			
	生产负荷	88	%			
		正常运行时间	1890	h		

		阳极氧化生产线	非正常生产时间	270	h	
			生产负荷	88	%	
6	主要产品产量	分切	模拟印版、数码印版及其他印版	5450105		
		包装	模拟印版、数码印版及其他印版	5276776		
		喷码实验室	/			
		阳极氧化生产线	印版	5450105		
7	取排水	储罐	工业新鲜水	7	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	87	t	
		分切	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		包装	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		喷码实验室	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		喷码实验室废气污染治理设施	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		污水处理站	工业新鲜水	96	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	96	t	
		涂布	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		涂布烘干废气污染治理设施	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		烘干	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		辅助工程	生活用水	810	t	
			废水排放量	20246	t	
			工业新鲜水	20989	t	
			回用水		t	
阳极氧化生产线	工业新鲜水	14864	t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量	14864	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
				1月份	2月份	3月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA002	涂布烘干废气排气口	氮氧化物	0.0223	0.0217	0.0209	0.0649	
			二氧化硫	0.0224	0.0217	0.0209	0.065	
			挥发性有机物	0.022	0.0202	0.1486	0.1908	
			颗粒物	0.0114	0.0111	0.0107	0.0332	

其他合计	挥发性有机物	0.0005	0.0004	0.0004	0.0013	
	硫酸雾	0.002	0.0019	0.0019	0.0058	
	氯化氢	0.0024	0.0023	0.0022	0.0069	
全厂合计	NOx	0.0223	0.0217	0.0209	0.0649	
	SO2	0.0224	0.0217	0.0209	0.065	
	VOCs	0.0225	0.0206	0.149	0.1921	
	颗粒物	0.0134	0.013	0.0126	0.039	

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
					1月份	2月份	3月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水排口	pH值	7.13	7.09	7.12	/	
				化学需氧量	92	100.5	89.1	281.6	
				悬浮物	17.33	11.33	8.66	37.32	
				总磷 (以P计)	0.15	0.24	0.17	0.56	
				总氮 (以N计)	2.5	0.99	1.54	5.03	
				氨氮 (NH3-N)	1.8433	5.41	3.05	10.3033	
全厂间接排放合计				悬浮物	17.33	11.33	8.66	37.32	
				化学需氧量	92	100.5	89.1	281.6	
				总氮 (以N计)	2.5	0.99	1.54	5.03	
				总磷 (以P计)	0.15	0.24	0.17	0.56	
				氨氮 (NH3-N)	1.8433	5.41	3.05	10.3033	
				pH值				/	

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) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(四) 结论

各项污染设置正常运行，严格依照国排要求落实自行监测与公示。所有监测数据均在排放标准之内，废水废气在线仪器均委托第三方有资质单位进行维护保养

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治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------