

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91350211791276539Y001P
单位名称：厦门精嘉表面处理有限公司
报告时段：2023年
法定代表人（实际负责人）：洪伟强
技术负责人：黄福荣
固定电话：0592-6362065
移动电话：18965819198

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年01月29日

厦门市集美生态环境局：

厦门精嘉表面处理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：

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
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	生产经营场所中心经度		否		
		生产经营场所中心纬度		否		
		组织机构代码		否		
		统一社会信用代码		否		
		技术负责人		否		
		联系电话		否		
		所在地是否属于重点区域		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		否		
		水污染物排放执行标准名称		否		
		设计生产能力		否		
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-酸碱废气净化设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
		废水	TW001-含铬废水处理设施	排放口位置	否	
污染物种类				否		
污染治理设施工艺				否		
TW002-油脂废水处理系统			排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
TW003-重金属废水处理系统			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
TW004-生活污水处理设施			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
	排放形式	否				
固体废物	TS001-一般工业固废暂存场所	排放口位置	否			
		工业固体废物种类及废物代码	否			
	TS002-危废暂存间	产生环节	否			
		自行贮存、自行利用/处置设施	否			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (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
1	原料	配套系统				
		酸洗区				
		镀锌生产线	锌板	10.784	t	
2	辅料	公用单元				
		配套系统				
		酸洗区				
3	能源消耗	公用单元	盐酸	79.147	t	
			钝化剂	6512	其它	升
		配套系统	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		酸洗区	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
镀锌生产线	用电量		KWh			
	蒸汽消耗量		MJ			
4	生产规模	镀锌生产线	五金件	203105	m ³	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	2470	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷		%	
		配套系统	正常运行时间	2470	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷		%	
		酸洗区	正常运行时间	2470	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷		%	
			正常运行时间	2470	h	

		镀锌生产线	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷		%	
6	主要产品产量	镀锌生产线	五金件	203105	m'	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		配套系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		酸洗区	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
镀锌生产线	工业新鲜水	13985	t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量	12822	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	

表2-2 燃料分析表

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

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	含铬废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
2	油脂废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
3	重金属废水处理系统	TW003	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
4	生活污水处理设施	TW004	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
5	先锋污水处理设施	other,	运行时间	2470	h	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	酸碱废气净化设施	TA001	其他设施,其他设施,其他设施	其他	2470	h	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-1 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	

(三) 小结

1.2023年度执行报告期间，废气污染防治设施均正常运转，废水排入先锋电镀园区处理；2.废水分类收集收经先锋电镀园区污水处理站处理后通过先锋电镀总排放口接入市政管网，最终纳入杏林水质净化厂深度处理；3.执行期间污染设施正常运转,无异常故障信息。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 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
一般工业固废暂存场所 - TS001	规范固废分类存放，促进固废综合利用。	* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间 - TS002	规范危险废物分类存放，严格落实危废的产生登记管理制度，避免其他固废混入危险废物，降低危险废物产生量。	* 否	** 否	** 否	* 否	

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 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	氯化氢	手工	30	6	0.94	1.39	1.16	0	0	检出限为0.2mg/m³

表5-2 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	氯化氢		6.0	0.00903	0.011	0.01085	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5-3 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/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	氯化氢	0.2	上风向	2023316	0.056	否
			0.2	下风向	2023316	0.074	否
			0.2	下风向	2023316	0.074	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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	六价铬	手工	0.1	365.0	0.009	0.02	0.014	0	0	
	总铬	手工	0.5	365.0	0.035	0.149	0.092	0	0	
DW002	氨氮 (NH3-N)	手工	45	365.0	13.78	13.98	13.92	0	0	
	悬浮物	手工	400	12.0	20.0	36.0	26.0	0	0	
	总锌	手工	1.5	365.0	0.021	0.028	0.025	0	0	
	化学需氧量	手工	500	365.0	213.1	234.6	223.0	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	70	12.0	14.7	15.8	15.2	0	0	
	石油类	手工	15	12.0	0.03	2.58	0.88	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	12.0				0	0	
	动植物油	手工	100	12.0				0	0	
	pH值	手工	6-9	365.0				0	0	

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (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			

表5-6 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/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	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5-7 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/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			

(三)小结

1.2023年年生产天数为2247天；含铬废水排入先锋污水处理站铬系废水处理设施处理；经处理后通过先锋电镀总排放口接入市政管网，最终纳入杏林水质净化厂深度处理。2.执行期间废水监测报告采用先锋电镀污水站2023年的自行监测数据，根据废水监测数据分析，废水污染物均能够达标排放；根据委托第三方对废气采样检测报告，废气污染物排放浓度及排放速率均可达标。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	手工监测记录信息：记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法等。	是	
2	1.固体废物产生信息；2.固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息；3.固体废物的出厂以及转移信息。	是	
3	排污单位名称、生产经营场所、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。	是	
4	危险废物委托利用/处置环节：委托利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委托利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。	是	
5	工业噪声：1.监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等；2.监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等；3.噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间，维修、更换内容。	是	
6	污染治理设施运行、维护、管理等相关信息，包括设施名称、运行时间、检查维护次数、管理人员情况等；厂区降尘洒水、清扫频次，原料或产品场地封闭、遮盖方式，日常检查维护频次及情况等；非正常工况和特殊时段的环境管理信息等。	是	
7	危险废物出库环节：出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。	是	
8	a) 正常工况：明确记录各治理设施作用的生产环节、治理工艺，分系统记录所有环保设施的运行情况、污染物排放情况、主要药剂添加情况等。b) 非正常工况：污染治理设施应记录设施名称、编号、设施非正常(停运)时刻、恢复(启动)时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告等。	是	
9	a) 正常工况：运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料等。b) 非正常工况：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
10	危险废物入库环节：入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。	是	
11	危险废物产生环节：产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。		

(二)小结

2023年度排污许可执行期间，公司按台账管理要求落实相关台账的记录，符合记录的要求。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 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
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
其他合计			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0.00756	
全厂合计			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表7-2 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	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注			
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计				
主要排放口	间接排放	DW001	铬系废水排放口	六价铬	-	-	-	-	0.00012	0.000005	0.000003	0.000026	0.000008	0.000042				
				总铬	-	-	-	-	0.02521	0.000005	0.00001	0.000019	0.00006	0.000094				
		DW002	综合污水排放口	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.025	0.003291	0.0007	0.012767	0.004595	0.059392				
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.002784	0.005415	0.016464	0.080042	0.104705				
				总锌	-	-	-	-	0.03	0.000024	0.000019	0.000017	0.000077	0.000137				
				化学需氧量	-	-	-	-	1.066	0.067058	0.012764	0.018816	0.683477	0.782115				
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	0.8568	0.009615	0.003439	0.006351	0.046612	0.066017				
				石油类	-	-	-	-	/	0.000157	0.000024	0.000114	0.0021	0.002395				
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/				
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.002784	0.005415	0.016464	0.080042	0.104705				
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				
				六价铬	-	-	-	-	0.00012	0.000004	0.000002	0.000026	0.000008	0.00004				
				石油类	-	-	-	-	/	0.000157	0.000024	0.000114	0.0021	0.002395				
				化学需氧量	-	-	-	-	1.066	0.067058	0.012763	0.018816	0.683477	0.782114				
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	0.8568	0.009615	0.003439	0.006351	0.046613	0.066018				
				总铬	-	-	-	-	0.02521	0.000005	0.00001	0.000019	0.00006	0.000094				
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.025	0.003291	0.0007	0.012767	0.004594	0.059391				
								pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	
								五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				总锌	-	-	-	-	0.03	0.000024	0.000019	0.000017	0.000076	0.000136				

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7-3 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/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 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7-5 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
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

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) 小结

1.2023年公司废气污染物排放浓度均能够达标排放,公司废气排放口均为一般排放口,不做总量控制要求。2.2023年废水委托先锋电镀工业园区污水处理站进行处理。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
	公开方式	(1) 全国排污许可证管理信息平台; (2) 其他便于公众知晓的方式。	在国家排污许可证信息公开系统公开信息	是	
	时间节点	按照《排污许可管理条例》《排污许可管理办法(试行)》《企业环境信息依法披露管理办法》等的规定执行。	及时公开、及时更新	是	

1	公开内容	(1) 排污单位基本信息；(2) 污染物排放信息，包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息)。(3) 其他应当公开的环境信息等。	按规定要求公开信息	是
---	------	---	-----------	---

(二)小结

按规定要求公开排污许可信息等。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

1.2023年生产线、废气防治设施正常运行；废水分类收集后进入先锋电镀园区污水处理站进行处理。2.2023年废气有组织与无组织采样监测结果为达标排放，依托先锋污水处理站处理后的废水监测结果为达标排放。3.2023年公司的废气污染物和废水污染物排排放总量符合排污许可证的总量控制要求。4.2023年企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况未有新的变化，相关责任落实到位，符合相关环保要求。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无。

十、其他需要说明的情况

无。