

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：914413223151195833001P
单位名称：博罗县龙溪镇亿发五金加工厂
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：黄敬伟
技术负责人：彭玉文
固定电话：0752-6678971
移动电话：18029970017

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月22日

承诺书

惠州市生态环境局：

博罗县龙溪镇亿发五金加工厂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	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			
		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			
	(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	
			TA002-酸碱废气净化设施	排放口位置	否	
污染物种类				否		
污染治理设施工艺				否		
TA003-酸碱废气净化设施			排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
环境管理要求	自行监测要求	DW002				
		/	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	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	主要原料用量	01镀镍生产线	硫酸镍	13.075	t	
			次亚磷酸钠	13.62	t	
		02镀镍生产线	次亚磷酸钠	13.89	t	
			硫酸镍	13.055	t	
		01镀镍生产线	中磷化学镍添加剂A	1.392	t	
			草酸	0.475	t	
			高磷化学镍添加剂B	6.785	t	
			中磷化学镍添加剂B	1.674	t	
			磷酸三钠	0.24	t	
			高磷化学镍添加剂C	7.795	t	
			硝酸	2.35	t	
			中磷化学镍添加剂C	1.496	t	
			除油粉	6.05	t	
			高磷化学镍添加剂A	0.64	t	
			氨水	7.455	t	

2	主要辅料用量	02镀镍生产线	氢氧化钠	0.5	t	
			硫酸	1.49	t	
			中磷化学镍添加剂C	1.552	t	
			中磷化学镍添加剂B	1.578	t	
			高磷化学镍添加剂A	0.68	t	
			氨水	6.825	t	
			中磷化学镍添加剂A	1.518	t	
			高磷化学镍添加剂B	7.145	t	
			除油粉	4.5	t	
			硝酸	3.175	t	
			盐酸	1.22	t	
			氢氧化钠	0.665	t	
			磷酸三钠	0.45	t	
			高磷化学镍添加剂C	8.76	t	
			草酸	0.445	t	
3	能源消耗	配套系统	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		镀镍生产线	用电量	707848.8	KWh	
			蒸汽消耗量	1602.81	MJ	
4	主要产品	镀镍生产线				
5	运行时间和生产负荷	配套系统	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	85	%	
		镀镍生产线	正常运行时间	2308	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	85	%	
6	主要产品产量	镀镍生产线	五金件	/		
7	取排水	配套系统	工业新鲜水	1248	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	1248	t	
			废水排放量	1248	t	
		镀镍生产线	废水排放量	11812	t	
			工业新鲜水	6305	t	
			回用水	4259	t	
			生活用水	0	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
----	------	------	----	----	----	----

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	运行时间	2808	h	
				运行费用	10	万元	
				去除效率	100	%	
				固废产生量	0.001	t	
				药剂用量	0.114	t	
2	酸碱废气净化设施	TA002	其他设施,	运行时间	4250	h	
				运行费用	6	万元	
				去除效率	100	%	
				固废产生量	0.001	t	
3	酸碱废气净化设施	TA003	其他设施,其他设施	运行时间	2760	h	
				运行费用	10	万元	
				去除效率	100	%	
				药剂用量	0.122	t	

(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)	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	

(三)小结

--

(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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

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	硫酸雾	手工	30							
DA002	碱雾	手工	/							
	氯化氢	手工	30							
	硫酸雾	手工	30							
	氮氧化物	手工	200							
DA003	硫酸雾	手工	30							

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	硫酸雾								
DA002	碱雾								
	氯化氢								
	硫酸雾								
	氮氧化物								
DA003	硫酸雾								

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
----	--------------	-------	------------------	---------	------	--------------------------	-----------

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	总磷 (以P计)	手工	1							
	悬浮物	手工	30							
	化学需氧量	手工	30							
	石油类	手工	2							
	氨氮 (NH3-N)	手工	8							
	pH值	手工	6-9							
	总氮 (以N计)	手工	20							
DW002	氟化物 (以F-计)	手工	10							
	总镍	手工	0.5							

(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

主要排放口	间接排放	DW001	总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.000223	0.000142	0.000275	0.000117		
			悬浮物	-	-	-	-	/	0.008108	0.008096	0.007316	0.011711		
			化学需氧量	-	-	-	-	0.45	0.036486	0.04048	0.021948	0.041825		
			石油类	-	-	-	-	/	0.000487	0.000445	0.000238	0.0001		
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.12	0.001898	0.000232	0.000721	0.001258		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
			总氮 (以N计)	-	-	-	-	0.3	0.029797	0.037849	0.008468	0.02727		
			氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0.019114	0.012812	0.008743	0.011008		
		DW002	总镍	-	-	-	-	0.0075	0.000377	0.000223	0.000169	0.000318		
全厂间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.008108	0.008096	0.007316	0.011711		
			石油类	-	-	-	-	/	0.000487	0.000445	0.000238	0.000101		
			化学需氧量	-	-	-	-	0.45	0.036486	0.04048	0.021948	0.041825		
			总氮 (以N计)	-	-	-	-	0.3	0.029797	0.037849	0.008468	0.02727		
			总镍	-	-	-	-	0.0075	0.000377	0.000223	0.000169	0.000318		
			氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0.019114	0.012812	0.008742	0.011008		
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.000223	0.000142	0.000274	0.000117		
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.12	0.001898	0.000232	0.000721	0.001258		
			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

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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

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	通过其网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等便于公众知晓的方式		是	
	时间节点	在环境保护主管部门公布重点排污单位名录后九十日内；重点排污单位自环境信息生成或者变更之日起三十日内；法律、法规另有规定的从其规定。		是	

1	公开内容	1. 基础信息, 包括单位名称、组织机构代码、社会信用代码、法定代表人、生产地址、联系方式, 以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模; 2. 排污信息, 包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况, 以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量; 3. 防治污染设施的建设和运行情况; 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况; 5. 突发环境事件应急预案; 6. 其他应当公开的环境信; 7. 环境自行监测方案。		是	
2	公开方式	国家排污许可证管理信息平台		是	
	时间节点	企业在规定的期限内提交自行监测信息、执行报告之后。		是	
	公开内容	自行监测信息、执行报告中相关内容。			

(二)小结

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. 专人负责台账管理, 2. 专人负责平台录入更新, 3. 按时提交数据报表。4. 专业的第三方监测公司, 对排污进行监测, 每季度进行监测。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况