

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号: 91440700796222943X002P
单位名称: 江门市华睦五金有限公司(二厂)
报告时段: 2023年
法定代表人(实际负责人): 许松庆
技术负责人: 邝军明
固定电话: 0750-6506828
移动电话: 13822332049

排污单位名称(盖章)

报告日期: 2024年02月26日

承诺书

江门市生态环境局：

江门市华睦五金有限公司（二厂）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：

江门市华睦五金有限公司

法定代表人：

（签字）

郭海刚

日期：

2024. 2. 26

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			
		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-加强收集	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-加强收集	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA003-湿法喷淋净化	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
排放口位置				否		
TA007-酸雾塔		污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
废水	TW001-生活污水一体化治理设施	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
	TW002-中和+曝气+絮凝沉淀系统	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
	TW003-沉淀池	污染物种类	否			
污染治理设施工艺		否				
排放形式		否				
固体废物	TS002-仓库	工业固体废物种类及废物代码	否			
		产生环节	否			
		自行贮存、自行利用/处置设施	否			
	TS003-废酸再生设备	工业固体废物种类及废物代码	否			
		产生环节	否			
		自行贮存、自行利用/处置设施	否			
	TS004-危废仓	工业固体废物种类及废物代码	否			
		自行贮存、自行利用/处置设施	否			
环境管理要求	自行监测要求	DW002				
		流量	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(危险废物治理)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
2	辅料	公用单元					
		原料系统					
		物化处理单元					
		贮存单元					
		轧钢					
		镀锌生产线					
3	能源消耗	公用单元	用电量	1000218	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		原料系统	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			
		物化处理单元	天然气	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
				用量		t	
				硫分		%	
			用电量	62529.6	KWh		
		蒸汽消耗量		MJ			
		贮存单元	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			
		轧钢	天然气	用量	1093893	t	
				硫分	0.146	%	
				灰分	0	%	
				挥发分		%	
				热值	34.24	MJ/kg	
			用电量	97326198	KWh		
		蒸汽消耗量		MJ			
		镀锌生产线	天然气	用量	7962375	t	
硫分	0.146			%			
灰分	0			%			
挥发分				%			
热值	34.24			MJ/kg			
用电量	20446560		KWh				
蒸汽消耗量		MJ					
4	主要产品	轧钢					
		镀锌生产线					
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	6585	h		
			非正常运行时间	500	h		
			停产时间		h		
			生产负荷	91	%		
		原料系统	生产负荷		%		
			正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
		物化处理单元	正常运行时间	1251	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	3132	h		
			生产负荷	40.15	%		
		贮存单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		轧钢	正常运行时间	6943	h		
			非正常运行时间	500	h		
			停产时间		h		
			生产负荷	91	%		
		镀锌生产线	正常运行时间	6585	h		
			非正常运行时间	500	h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		

6	主要产品产量	轧钢	生产负荷	91	%		
		镀锌锌生产线	冷轧材	64.0572	万/a		
7	取排水	公用单元	镀锌板	28.6008	万/a		
			原料系统	工业新鲜水		t	
				回用水		t	
				生活用水	277300	t	
				废水排放量		t	
			物化处理单元	工业新鲜水		t	
		回用水			t		
		生活用水			t		
		废水排放量			t		
		贮存单元		工业新鲜水	517	t	
				回用水		t	
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
			轧钢	工业新鲜水	65999	t	
				回用水		t	
		生活用水			t		
		废水排放量		39600	t		
		镀锌锌生产线		工业新鲜水	80667	t	
回用水				t			
生活用水			t				
废水排放量	48400		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		

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常运转情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注
		名称	数量	单位		
1	废水	生活污水一体化治理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h
				污水处理量	277817	t
				污水排放量	277817	t
		中和+曝气+絮凝沉淀系统	TW002	废水防治设施运行时间	6895	h
				污水处理量	88000	t
				污水排放量	88000	t
2	废气	加强收集	TA001	药剂使用量	612943	kg
				运行时间	6895	h
				运行费用	22.5	万元
		加强收集	TA002	药剂用量	70	t
				运行时间	6943	h
				运行费用	234.9	万元
		湿法喷淋净化	TA003	运行时间	7734	h
				运行费用	10.7	万元
				脱硝设施运行时间	1251	h
				脱硝剂用量	2.25	t
酸雾塔	TA007	平均脱硝效率	99	%		
		运行费用	6.75	万元		

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 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
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 小结

2023年度各废水、废气设备运行正常

(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
仓库-TS002		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废仓-TS004		* 否	** 否	** 否	* 否	
废酸再生处理系统-TS001		* 否	** 否	** 否	* 否	
废酸再生设备-TS003		* 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	20	2	0	0.5	0.25	0	0	
DA002	油雾	手工	30	2	0.6	1.6	1.1	0	0	
DA003	油雾	手工	30	2	0.6	1.0	0.8	0	0	
DA006	碱雾	手工	10	2	0.7	2.1	1.4	0	0	
DA007	颗粒物	手工	10	4	6.8	19.4	13.875	0	0	
	二氧化硫	手工	35	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	氮氧化物	手工	50	12	102	131	113.75	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	0	0	
DA008	二氧化硫	手工	35	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	氮氧化物	手工	50	12	111	141	124.4166	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	4.1	10.2	6.05	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	0	0	0	0	0	
DA020	油雾	手工	30	2	0.5	0.9	0.7	0	0	
DA021	油雾	手工	30	2	0.4	0.6	0.5	0	0	
DA022	颗粒物	/	10	3	3.8	5.8	5.03333	0	0	
	二氧化硫	/	35	3	未检出	未检出	未检出	0	0	
	林格曼黑度	/	1	3	0	0	0	0	0	
	氮氧化物	/	50	8	106	126	116.125	0	0	
DA023	颗粒物	手工	10	1	0	4.8	4.8	0	0	
	氮氧化物	手工	50	4	37	44	40.75	0	0	
	二氧化硫	手工	35	1	未检出	未检出	未检出	0	0	
DA024	氮氧化物	手工	100							
	颗粒物	手工	10							
	氯化氢	手工	20							

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		2.0	0.0	0.00448	0.00224	0	0	
DA002	油雾								
DA003	油雾								
DA006	碱雾								
DA007	颗粒物		4.0	0.0657	0.109	0.088325	0	0	
	二氧化硫		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氮氧化物		12.0	0.547	1.34	0.0889833	0	0	
	林格曼黑度		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA008	二氧化硫		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氮氧化物		12.0	3.7	5.15	4.205	0	0	
	颗粒物		4.0	0.135	0.37	0.209	0	0	
	林格曼黑度		4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA020	油雾								
DA021	油雾								
DA022	颗粒物		3.0	0.00991	0.0134	0.113366	0	0	
	二氧化硫		3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	林格曼黑度		3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氮氧化物		8.0	0.00601	0.333	0.252126	0	0	
DA023	颗粒物		1.0	0.0	0.0081	0.0081	0	0	
	氮氧化物		4.0	0.0473	0.0783	0.06545	0	0	
	二氧化硫		1.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DA024	氮氧化物								
	颗粒物								
	氯化氢								

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	颗粒物	1.0	上风界	20230113	0.211	0
			1.0	下风界	20230113	0.404	0
			1.0	下风界	20230113	0.491	0
			1.0	下风界	20230113	0.386	0
		氯化氢	0.05	上风界	20230113	0.0	0
			0.05	下风界	20230113	0.0	0
			0.05	下风界	20230113	0.0	0
			0.05	下风界	20230113	0.0	0

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	悬浮物	手工	20							
	总磷 (以P计)	手工	0.5							
	动植物油	手工	10	2.0	0.11	0.23	0.17	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	8							
	化学需氧量	手工	60							

DW002	氨氮(以N计)	手工	20	2.0	3.7	11.4	7.55	0	0
	五日生化需氧量	手工	20						
	pH值	手工	6-9						
	悬浮物	手工	30						
	总铜	手工	0.5						
	氨氮(NH3-N)	手工	5	4.0	0.464	3.3	1.32825	0	0
	石油类	手工	3						
	pH值	手工	6-9						
	总氮(以N计)	手工	15	4.0	1.36	4.47	3.01	0	0
	化学需氧量	手工	70	4.0	37.0	60.0	44.25	0	0
	氟化物(以F-计)	手工	10						
	总氰化物	手工	0.5						
总磷(以P计)	手工	0.5	4.0	0.02	0.06	0.035	0	0	
总锌	手工	2							
总铁	手工	10							

(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

2023年度各项废水、废气设备运行正常, 全部能达到排放

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	各个污染治理设施设备运行工艺参数、设备运行情况及相关质量指标。	是	
2	主要生产设施生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况等数据	是	
3	有组织废气、无组织废气和废水相关监测信息	是	
4	原辅料、燃料采购信息	是	
5	重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段管理要求、执行情况等。	是	
6	(1) 排污单位应建立环境管理台账, 危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后, 从其规定。(2) 排污单位应建立环境管理台账制度, 一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。	是	

(二)小结

2023年年度按政策管理要求, 台账管理完善。

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
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			颗粒物	7.600000	0	0	0	0	0	
			VOCs	/	0.187185	0.196545	0	0	0.38373	
			SO2	2.590000	0.002127	0.002232	0.219237	0.002205	0.225801	
			NOx	17.080000	3.979836	4.178793	4.66125	4.124397	16.944276	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂直接排放合计	氨氮(NH3-N)	/	0.019845	0.015882	0.066486	0.010089	0.112302	
	pH值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0	0.076221	0.229677	0	0.305898	
	总氰化物	/	0	0	0	0	0	
	动植物油	/	0	0.004737	0.002217	0	0.006954	
	石油类	/	0	0	0	0	0	
	总铜	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	/	0.943797	0.824001	1.20882	0.869799	3.846417	
	氟化物(以F-计)	/	0	0	0	0	0	
	总磷(以P计)	/	0.00051	0.000411	0.001209	0.00087	0.003	
	总锌	/	0	0	0	0	0	
	总铁	/	0	0	0	0	0	

	总浮物	/	0	0	0	0	0
	总氮(以N计)	/	0.059433	0.028017	0.078171	0.0972	0.262821

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6-4 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
	全场总计	/	NOx	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	SO2	/			
		/	颗粒物	/			
		/	VOCs	/			

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

2023年年度各项废水、废气设备运行正常,全部能达标排放。

七、其他需要说明的情况