

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：913706847628512075001P
单位名称：烟台众鑫金属表面处理有限公司
报告时段：2019年
法定代表人（实际负责人）：王培锦
技术负责人：王群
固定电话：0535-5815588
移动电话：15953537219

排污单位名称（盖章）

报告日期：2020年01月06日

承诺书

烟台市生态环境局：

烟台众鑫金属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		
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-铬酸雾净化设施	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	
		废水	TW001-重金属废水-混合废水处理设施	排放形式	否	
				排放口位置	否	
污染物种类				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	前处理	盐酸	4.03	t	
		镀铜生产线	硫酸铜	0.99	t	
			铜板	0.99	t	
		镀铬生产线	铬酸酐	0.27	t	
		镀锌生产线	氧化锌	0.79	t	
			锌板	0.79	t	
		镀镍生产线	硫酸镍	1.18	t	
镍板	1.18		t			
2	主要辅料用量	前处理	洗涤剂	0.135	t	
		镀铜生产线	硫酸	0.135	t	
		镀锌生产线	盐酸	0.135	t	
		镀镍生产线	硫酸	0.135	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量	8000	KWh	
		前处理	用电量	8000	KWh	
		后处理	用电量	8000	KWh	
		配套系统	用电量	6800	KWh	
		镀铜生产线	用电量	7500	KWh	

		镀铬生产线	用电量	7500	KWh	
		镀锌生产线	用电量	7500	KWh	
		镀镍生产线	用电量	7500	KWh	
4	生产规模	前处理	五金件	10573	m ²	
		后处理	五金件	10573	m ²	
		镀铜生产线	五金件	2619	m ²	
		镀铬生产线	五金件	2037	m ²	
		镀锌生产线	五金件	2619	m ²	
		镀镍生产线	五金件	3104		
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
		前处理	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
		后处理	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
		配套系统	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
		镀铜生产线	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
		镀铬生产线	正常运行时间	1440	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	567	h	
			生产负荷	60	%	
镀锌生产线	正常运行时间	1440	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	567	h			
	生产负荷	60	%			
镀镍生产线	正常运行时间	1440	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	567	h			
	生产负荷	60	%			
6	主要产品产量	前处理	五金件	10573	m ²	
		后处理	五金件	10573		
		镀铜生产线	五金件	2619		
		镀铬生产线	五金件	2037		
		镀锌生产线	五金件	2619		
		镀镍生产线	五金件	3104		
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	120	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	120	t	
		前处理	工业新鲜水	120	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	120	t	
		后处理	工业新鲜水	120	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	120	t	
		配套系统	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		镀铜生产线	工业新鲜水	120	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	120	t	
镀铬生产线	工业新鲜水	120	t			
	回用水	0	t			
	生活用水	0	t			
	废水排放量	120	t			
		工业新鲜水	120	t		

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	铬酸雾								
DA002	硫酸雾								
	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4-3 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	硫酸雾	1.5				
2	厂界	氯化氢	0.25				
3	厂界	铬酸雾	0.0075				

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 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	总镍	手工	0.1	97.0	0.01	0.1	0.035	0	0	
	六价铬	手工	0.1	97.0	0.004	0.09	0.035	0	0	
	总铬	手工	0.5	97.0	0.008	0.2	0.054	0	0	
DW002	氨氮 (NH3-N)	手工	8	5.0	6.0	7.0	6.554	0	0	
	pH值	手工	6-9	97.0	8.0	8.95	7.74	0	0	
	总铜	手工	0.3	97.0	0.01	0.2	0.054	0	0	
	悬浮物	手工	30	5.0	4.0	11.0	5.8	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	15	5.0	6.0	14.6	8.32	0	0	
	化学需氧量	手工	50	97.0	24.0	48.0	29.1	0	0	
	总锌	手工	1.0	97.0	0.01	0.9	0.098	0	0	
	石油类	手工	2.0	5.0	0.06	0.13	0.074	0	0	

(二)非正常时段排放信息

表4-5 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4-6 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4-7 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

公司自行监测的污染物类别、每种污染物的检测频率周期均符合排污许可的规定要求。自行监测的每种污染物的监测结果均有记录，并且每个工作周期内均没有出现污染物浓度超标的情况出现。自行监测的执行情况均有按照排污许可的规定执行监测。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	1.正常工况下各治理设施生产环节、治理工艺,设施运行情况、污染物排放情况、主要药剂添加情况。2.废气治理设施的处理风量、压力、排气筒高度、排放时间、副产物等。3.废水治理设施实际处理水量、进、出水水质、药剂投加种类、药剂投加量、污泥产生量。4、非正常工况下污染治理设施的名称、停运时刻、恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告等。	是	
2	1.生产运行状况 2.产品产量 3.原辅料、燃料用量	是	
3	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、监测仪器型号、采样方法。	是	
4	1.废气净化设备名称、运行时间、维护次数、管理人员等。2.废水处理设施名称、运行时间、维护次数、管理人员等。	是	

(二)小结

公司的台账管理情况均符合排污许可的规定要求。生产设施运行状况、相关污染防治设施运行记录、监测信息记录等均按照排污许可的规定进行了台账的记录和保存。每种台账的记录均符合排污许可的规定内容。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 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			铬酸雾	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表6-2 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	车间或生产设施排放口	总镍	-	-	-	-	0.003	0	0	0.000012	0.000039	0.000051	
				六价铬	-	-	-	-	0.002	0	0	0.000005	0.000033	0.000038	
				总铬	-	-	-	-	0.01	0	0	0.000007	0.000052	0.000059	
	DW002	总排放口	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.8	0	0	0.008187	0.03439	0.042577		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
			总铜	-	-	-	-	0.0075	0	0	0.000022	0.00005	0.000072		
			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总氮 (以N计)	-	-	-	-	1.5	0	0	0.008775	0.025834	0.034609		
			化学需氧量	-	-	-	-	5	0	0	0.034553	0.130379	0.164932		
			总锌	-	-	-	-	0.025	0	0	0.000012	0.000117	0.000129		
石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
全厂间接排放合计				六价铬	-	-	-	-	0.002	0	0	0.000005	0.000033	0.000038	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	0.0075	0	0	0.000022	0.00005	0.000072	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	1.5	0	0	0.008774	0.025834	0.034608	
				化学需氧量	-	-	-	-	5	0	0	0.034553	0.130379	0.164932	
				总镍	-	-	-	-	0.003	0	0	0.000012	0.000039	0.000051	
				总铬	-	-	-	-	0.01	0	0	0.000007	0.000052	0.000059	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.8	0	0	0.008187	0.03439	0.042577	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
总锌	-	-	-	-	0.025	0	0	0.000012	0.000117	0.000129					

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6-3 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6-4 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6-5 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

本年度每种污染物的实际排放情况与年度排放限值做对比,如下;

	实际排放情况	排放许可限定的年度排放限值
化学需氧量	0.164932 t	5 t
氨氮	0.042577 t	0.8 t
六价铬	0.000038 t	0.002 t
总铜	0.000072 t	0.0075 t
总镍	0.000051 t	0.003 t
总锌	0.000129 t	0.025 t
总铬	0.000059 t	0.01 t
总氮	0.034608 t	1.5 t

总结得出:本年度每种污染物的实际排放量均没有超出排污许可限定的每种污染物的年度排放值限值。

报告周期内排污许可证执行情况良好。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 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
1	公开方式	1.国家排污许可信息公开系统。2、本单位信息公开专栏、信息亭、电子屏幕等场所。3、其他便于公众及时、准确获取信息的方式。		是	
	时间节点	及时公开,及时更新		是	
	公开内容	1、基础信息,包括单位名称、组织机构代码、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、季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容。7、其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

公司本年的信息公开情况均符合排污许可中的内容规定,及时正确的进行公开,执行情况良好。

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。

我公司环境管理机构及人员设置情况：

1) 环境管理组组长：王培锦；2) 环境管理组副组长：王群；3) 环境管理组员：李明、高飞鹏、孙兴阳。

环境管理制度建立情况：

公司的环境管理制度包括：环境保护管理制度；危险废物贮存场所管理制度；危险废物污染防治责任制；土壤污染防治排查制度；建立突发环境事件应急预案制度；

环境保护规划：

1) 做好全公司宣传教育，使全公司形成环境保护的良好氛围。2) 规范管理，持续改进企业环境保护管理机制。3) 采用先进污染治理技术，实施减排计划，采用先进工艺和设备。4) 每年年底规划下一年的环保规划工作事项。

环保措施整改计划：

公司针对相关污染防治设施要在一定周期内进行更新换代。

环境管理体系实施情况：

公司的相关环境管理体系的文件规定，公司均得到了有效的实施。

环境管理责任落实情况：

环境管理责任落实情况良好，相关管理制度明确了相关人员的责任，每个环境管理岗位都实施了岗位个人责任制。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

我公司对于排污许可证中规定的管理要求都已落实到位，执行情况良好。

十、其他需要说明的情况

/