

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：2021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：2022年01月04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		
TW002-综合废水处理系统			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
环境管理要求	自行监测要求	DW001				
		流量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		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 (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	11	t	
		镀铜生产线	硫酸铜	2.6	t	
			铜板	2.3	t	
		镀铬生产线	铬酸酐	0.7	t	
		镀锌生产线	氧化锌	1.8	t	
			锌板	2.6	t	
		镀镍生产线	硫酸镍	2.9	t	
镍板	2.1		t			

2	主要辅料用量	前处理	洗涤剂	0.4	t
		镀铜生产线	硫酸	0.3	t
		镀锌生产线	盐酸	0.3	t
		镀镍生产线	硫酸	0.3	t
3	能源消耗	公用单元	用电量	24000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		前处理	用电量	24000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		后处理	用电量	24000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		配套系统	用电量	20000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		镀铜生产线	用电量	23000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		镀铬生产线	用电量	23000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		镀锌生产线	用电量	23000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
		镀镍生产线	用电量	23000	KWh
			蒸汽消耗量	0	MJ
4	生产规模	前处理	五金件	22968	m ²
		后处理	五金件	22968	m ²
		镀铜生产线	五金件	7128	m ²
		镀铬生产线	五金件	2904	
		镀锌生产线	五金件	7392	m ²
		镀镍生产线	五金件	5808	m ²
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	2376	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	909	h
			生产负荷	72	%
		前处理	正常运行时间	2376	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	909	h
			生产负荷	72	%
		后处理	正常运行时间	2376	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	909	h
			生产负荷	72	%
		配套系统	正常运行时间	2376	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	909	h
			生产负荷	72	%
		镀铜生产线	正常运行时间	2376	h
			非正常运行时间	0	h
			停产时间	909	h
			生产负荷	72	%
镀铬生产线	正常运行时间	2376	h		
	非正常运行时间	0	h		
	停产时间	909	h		
	生产负荷	72	%		
镀锌生产线	正常运行时间	2376	h		
	非正常运行时间	0	h		
	停产时间	909	h		
	生产负荷	72	%		
镀镍生产线	正常运行时间	2376	h		
	非正常运行时间	0	h		
	停产时间	909	h		
	生产负荷	72	%		
6	主要产品产量	前处理	五金件	22968	m ²
		后处理	五金件	22968	m ²
		镀铜生产线	五金件	7128	m ²
		镀铬生产线	五金件	2904	m ²
		镀锌生产线	五金件	7392	m ²
		镀镍生产线	五金件	5805	m ²
		公用单元	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
		前处理	工业新鲜水	2095	t
			回用水	0	t
			生活用水	0	t
			废水排放量	2095	t

7	取排水	后处理	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	
		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	454	t	
			回用水	105	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	454	t	
		镀铬生产线	工业新鲜水	175	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	175	t	
		镀锌生产线	工业新鲜水	420	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	420	t	
镀镍生产线	工业新鲜水	353	t			
	回用水	0	t			
	生活用水	0	t			
	废水排放量	353	t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	0		
			治理设施类型	0		
			开工时间	0		
			建设投产时间	0		
			计划总投资	0	万元	
			报告周期内累计完成投资	0	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	重金属废水-混合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	1584	h	
			污水处理量	528	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	528	t	
			耗电量	10296	KWh	
			药剂使用量	4382	kg	
			污染物处理效率	99	%	
			运行费用	15	万元	
2	综合废水处理系统	TW002	废水防治设施运行时间	1584	h	
			污水处理量	2969	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	2969	t	
			耗电量	10296	KWh	
			药剂使用量	17529	kg	
			污染物处理效率	99	%	
			运行费用	15	万元	

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	铬酸雾净化设施	TA001	其他设施,其他设施,其他设施	运行时间	2376	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	1056	kg	
2	酸碱废气净化设施	TA002	其他设施,其他设施	运行时间	2376	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	1320	kg	

(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

今年的每个工作日公司的污染防治设施都运行稳定良好，公司设置专人专管专人负责运行，污染防治设施全年没有出现异常运行的情况。

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 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	铬酸雾	手工	0.05	2	0.005	0.01	0.0075	0	0	
DA002	氯化氢	手工	30	2	7.5	28.2	17.85	0	0	
	硫酸雾	手工	30	2	0.2	0.2	0.2	0	0	

表4-2 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	铬酸雾		2.0	0.0	7.0E-5	7.0E-5	0	0	
DA002	氯化氢		2.0	0.18	0.049	0.0045	0	0	
	硫酸雾		2.0	0.0	0.0	0.0	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	铬酸雾	0.006	上风向	20210113	5.0E-4	否
			0.006	下风向	20210113	5.0E-4	否
		硫酸雾	1.2	上风向	20210113	0.005	否
			1.2	下风向	20210113	0.005	否
		氯化氢	0.2	上风向	20210113	0.05	否
			0.2	下风向	20210113	0.17	否

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	六价铬	手工	0.2	265.0	0.004	0.12	0.062	0	0	
	总铬	手工	1.0	265.0	0.004	0.8	0.402	0	0	
	总镍	手工	0.5	265.0	0.01	0.42	0.215	0	0	
DW002	石油类	手工	3.0	12.0	0.06	1.38	0.72	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	20	265.0	4.0	15.0	9.5	0	0	
	总锌	手工	1.5	265.0	0.05	1.2	0.625	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	15	12.0	0.051	1.62	0.8355	0	0	
	悬浮物	手工	50	12.0	4.0	16.0	10.0	0	0	
	化学需氧量	手工	80	265.0	8.0	67.0	37.5	0	0	
	总铜	手工	0.5	265.0	0.01	0.45	0.23	0	0	
pH值	手工	6-9	265.0	7.28	9.0	8.14	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。自行监测的所有污染物种类和执行情况均有按照排污许可的规定执行。

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.生产运行状况 2.产品产量 3.原辅料、燃料用量	是	
2	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	
3	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	
4	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	

(二)小结

公司今年的生产设施运行状况、相关污染防治设施运行记录、监测信息记录等相关的台账情况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			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	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	六价铬	-	-	-	-	0.0008	0.000036	0.000035	0.00004	0.000024	0.000135	
				总铬	-	-	-	-	0.004	0.000256	0.000196	0.000196	0.000146	0.000794	
				总镍	-	-	-	-	0.0024	0.000131	0.000186	0.000221	0.000222	0.00076	
		DW002	总排放口	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	0.176	0.014138	0.02051	0.025643	0.018425	0.078716	
				总锌	-	-	-	-	0.003	0.000178	0.00014	0.000109	0.000104	0.000531	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.132	0.000261	0.000493	0.009985	0.001339	0.012078	

				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				化学需氧量	-	-	-	-	0.704	0.051816	0.0498	0.05748	0.051264	0.21036
				总铜	-	-	-	-	0.001	0.000084	0.000092	0.000092	0.000101	0.000369
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
全厂间接排放合计				六价铬	-	-	-	-	0.0008	0.000036	0.000035	0.00004	0.000024	0.000135
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				总氮(以N计)	-	-	-	-	0.176	0.014138	0.02051	0.025643	0.018425	0.078716
				化学需氧量	-	-	-	-	0.704	0.051816	0.0498	0.05748	0.051264	0.21036
				总铜	-	-	-	-	0.001	0.000084	0.000092	0.000092	0.000101	0.000369
				总镍	-	-	-	-	0.0024	0.000131	0.000186	0.000221	0.000222	0.00076
				总铬	-	-	-	-	0.004	0.000256	0.000196	0.000196	0.000146	0.000794
				氨氮(NH ₃ -N)	-	-	-	-	0.132	0.000261	0.000493	0.009985	0.001339	0.012078
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				总锌	-	-	-	-	0.003	0.000178	0.00014	0.000108	0.000104	0.00053

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/m ³)	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

实际排放量小结：		
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	0.21036 t	0.704 t
氨氮	0.012078 t	0.132 t
六价铬	0.000135 t	0.0008 t
总铜	0.000369 t	0.001 t
总镍	0.00076 t	0.0024 t
总锌	0.00053 t	0.003 t
总铬	0.000794 t	0.01 t
总氮	0.078716 t	0.176 t
总结得出：本季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平均排放值。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		是	

	<p>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。</p> <p>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。</p>			
--	---	--	--	--

(二)小结

公司本年的信息公开情况均符合排污许可中的规定，及时并正确的在网上进行了信息的公开，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。

1.我公司环境管理机构的设置及人员、设施设备情况：
 公司成立公司环境管理小组。环境管理组组长：王培锦，环境管理组副组长：王群，环境管理组员：李明、高飞鹏、孙兴阳。
 公司设立了废气相关的废气净化设施、废水相关的废水处理设施、用于暂时性存放危险废物的危废库。

2.企业环境保护规划：
 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经费的投入计划。

3.环境管理体系的相关管理制度建立情况：
 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；

4.环境管理体系相关规章制度实施情况：
 公司的相关环境管理体系的文件规定，公司均进行了有效的实施。排污许可证规定的每日检测工作今年均按照要求完成检测、上报和记录。危废转移工作于12月全部委外转移，公司土壤和地下水一年的检测公

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

其他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。

1.大气环境管理方面：我公司对于镀槽敞口挥发的酸性和碱性气体均采取了抑制措施，并通过抽风系统收集后，经排气筒排放。并对废气净化设施进行日常的维护，并确保设施正常稳定运行。

2.水环境管理方面：1) 对废水处理设施进行日常的维护和管理，保证废水治理设施正常运行。2) 改进生产工艺减少镀液的带出量，废水管道进行了定期维护检查防止有泄漏情况。3) 加强了废水处理设施的工作管理，严格执行设施停机记录、药剂使用记录、污泥产生记录、水质监测记录等。4) 化学品储存在室外的都按照防渗漏要求进行了防渗处理，设置了围堰。5) 设置了初期雨水收集池和应急事故水池。

3.土壤污染防治方面：1) 按照公司的土壤污染隐患排查制度执行，保证持续有效的防止了有毒有害物质流失、扬散。2) 我公司指定和实施了土壤自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。3) 我公司严格控制了有毒有害物质排放。

4.固体废物污染防治方面：1) 平时产生的危废均进行了入库暂时存放处理，并做记录。2) 公司的危废仓库符合GB18599的相关要求，达到了防水、防渗、防溢出的要求。3) 公司的危废在年底严格的执行了危险废物转移联单制度。

十、其他需要说明的情况

无