

# 排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913708006792026529001W

单位名称：兴和（山东）机械有限公司

报告时段：2023 年第 02 季

法定代表人（实际负责人）：六车壽夫

技术负责人：大井正樹

固定电话：0537-2360081

移动电话：18353763318

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 07 月 11 日



## 承诺书

济宁市生态环境局：

兴和（山东）机械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：兴和（山东）机械有限公司（盖章）

法定代表人：之寿六（签字）



日期：2023/7/11

## 企业基本信息

### (一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (金属表面处理及热处理加工+表面处理)

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	前加工	圆钢	854.3	t		
		焊接	圆钢	854.3	t		
		研磨	圆钢	854.3	t		
		精加工	圆钢	854.3	t		
		试验室	圆钢	854.3	t		
		配套系统					
		钢材调质	圆钢	854.3	t		
		镀铬生产线	圆钢	854.3	t		
		高周波	圆钢	854.3	t		
2	主要辅料用量	公用单元	6#润滑油	0	其它	升	
			68#润滑油	50	其它	升	
			32#润滑油	100	其它	升	
			10#润滑油	0	其它	升	
		前加工	水性切削液	83	其它	升	
			刀片类	274	其它	件	
		焊接	CO2 气体	60	其它	瓶	
			氩气	13	其它	格	

		金属焊丝	2.486	t	
	研磨	水溶性切削液	600	其它	升
		磨石	2	万吨	块
	精加工	水溶性切削液	125	其它	升
		刀片类	273	其它	件
	试验室	碳酸氢钠	0	其它	升
		硝酸	0	其它	升
		砂纸	1.7	kg	
		蒸馏水	1.2	t	
		钨丝	0	其它	盘
		乙醇	2	其它	升
		氯化铜	0	g	
		氯化钠	7	kg	
		冰乙酸	0	其它	升
		2, 4, 6 三硝基苯酚	0	g	
		盐酸	0	其它	升
		氢氧化钠	0	g	
		水溶性切削液	0	其它	升
	配套系统				
	钢材调质	切削液	19.4	其它	升
		荧光磁粉	0	kg	

			添加剂	0.35	t		
		镀铬生产线	硫酸	2.6	其它	升	
			铬酸酐	3.3	t		
		高周波	淬火油	80	其它	升	
3	能源消耗	前加工	用电量	65860	KWh		
		焊接	用电量	9160	KWh		
		研磨	用电量	36496	KWh		
		精加工	用电量	78050	KWh		
		钢材调质	用电量	415600	KWh		
		镀铬生产线	天然气	用量	17852	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量	374960	KWh		
		高周波	天然气	用量	3761	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
挥发分				%			
热值				MJ/kg			
	用电量	79936	KWh				

4	生产规模	前加工	活塞杆	120000	其它	根
		焊接	活塞杆	120000	其它	根
		研磨	活塞杆	120000	其它	根
		精加工	活塞杆	120000	其它	根
		试验室				
		钢材调质	活塞杆	120000	其它	根
		镀铬生产线	金属制品	120720	其它	根
		高周波	活塞杆	120000	其它	根
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			生产负荷		%	
		前加工	正常运行时间	918	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	61.54	%	
		焊接	正常运行时间	679.0	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	66.65	%	
		研磨	正常运行时间	732.0	h	
			非正常运行时间		h	

			停产时间		h	
			生产负荷	72.60	%	
		精加工	正常运行时间	751.0	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	69.84	%	
		试验室	正常运行时间	456	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		配套系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		钢材调质	正常运行时间	1015.0	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	54.37	%	
		镀铬生产线	正常运行时间	1041.0	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	

			生产负荷	54.5125023	%	
		高周波	正常运行时间	695.0	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	77.18	%	
6	主要产品产量	前加工	活塞杆	9416	其它	根
		焊接	活塞杆	7542	其它	根
		研磨	活塞杆	8857	其它	根
		精加工	活塞杆	8742	其它	根
		试验室	活塞杆			
		钢材调质	活塞杆	9198	其它	根
		镀铬生产线	金属制品	8920	其它	根
		高周波	活塞杆	8940	其它	根
7	取排水	公用单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	552	t	
			废水排放量		t	
		前加工	工业新鲜水	45	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	



		焊接	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		研磨	工业新鲜水	101.1	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		精加工	工业新鲜水	45	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		试验室	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	
钢材调质	工业新鲜水	1088	t			

			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		镀铬生产线	工业新鲜水	841	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		高周波	工业新鲜水	8	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		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	

(二) 燃料分析表

表 1-1 燃料分析表

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

# 实际排放情况及达标判定分析

## (一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				4 月份	5 月份	6 月份	季度合计	
其他合计			挥发性有机物	0.027393	0.023831	0.031292	0.082516	
			林格曼黑度	0	0	0	/	
			氮氧化物	0.008156	0.005775	0.009003	0.022934	
			颗粒物	0.062122	0.058242	0.072325	0.192689	
			铬酸雾	0	0	0	0	未检出
			乙醇	0	0	0	0	无检方法和测标准；未检测
			二氧化硫	0.001377	0.001154	0.001573	0.004104	
			乙酸	0	0	0	0	无检方法和测标准；未检测
			油雾	0.000703	0.000619	0.000813	0.002135	
			氯化氢	0.000553	0.000553	0.000645	0.001751	
全厂合计			颗粒物	0.062122	0.058242	0.072325	0.192689	
			NOx	0.008156	0.005775	0.009003	0.022934	
			SO2	0.001377	0.001154	0.001573	0.004104	
			VOCs	0.027393	0.023831	0.031292	0.082516	

表 2-2 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	实际排放量 (吨)				备注
					4 月份	5 月份	6 月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	0.00646400	0.00518400	0.00601600	0.017664	
				总氮 (以 N 计)	0.00577316	0.00462996	0.00537304	0.015776	
				氟化物 (以 F- 计)	0.00030017	0.00024073	0.00027937	0.00082	
				总磷 (以 P 计)	0.00006787	0.00005443	0.00006317	0.000185	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.00423796	0.00339876	0.00394424	0.011581	
				pH 值	/	/	/	/	
				总氰化物	0.00000065	0.00000052	0.00000060	0.000002	
				六价铬	0.00000065	0.00000052	0.00000060	0.000002	
				石油类	0.00000970	0.00000778	0.00000902	0.000027	
				化学需氧量	0.04706600	0.03774600	0.04380400	0.128616	
				总铬	0.00000485	0.00000389	0.00000451	0.000013	
				阴离子表面活性剂	0.00000808	0.00000648	0.00000752	0.000022	
				五日生化需氧量	0.00902940	0.00724140	0.00840360	0.024674	
				全盐量	0.24684400	0.19796400	0.22973600	0.674544	
全厂间接排放合计				悬浮物	0.006464	0.005184	0.006016	0	
				总氮 (以 N 计)	0.005773	0.00463	0.005373	0	
				氟化物 (以 F- 计)	0.0003	0.000241	0.000279	0	
				总磷 (以 P 计)	0.000068	0.000054	0.000063	0	

	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.004238	0.003399	0.003944	0	
	pH值				/	
	总氰化物	0.000001	0.000001	0.000001	0	
	六价铬	0.000001	0.000001	0.000001	0	
	石油类	0.00001	0.000008	0.000009	0	
	化学需氧量	0.047066	0.037746	0.043804	0	
	总铬	0.000005	0.000004	0.000005	0	
	阴离子表面活性剂	0.000008	0.000006	0.000008	0	
	五日生化需氧量	0.009029	0.007241	0.008404	0	
	全盐量	0.246844	0.197964	0.229736	0	

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 3-1 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 <sup>3</sup> )	超标原因说明
------	--------	-------	---------	---------------------------------	--------

表 3-2 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) 污染治理设施异常运转信息

表 4-1 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 (ug/m <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

## 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 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
一般固废暂存间 - TS001		否	否	否	否	
一般固废暂存间 - TS003		否	否	否	否	
一般固废暂存间 - TS004		否	否	否	否	
危险废物暂存间 - TS002		否	否	否	否	