

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：913205837306916671001Z
单位名称：锋宏机械工业（昆山）有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：陈剑
技术负责人：程中兵
固定电话：0512-86168920
移动电话：18018182075



承诺书

苏州市生态环境局：

锋宏机械工业（昆山）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。



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	单位名称	报告周期内执行情况	原因分析
	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	

(一) 排污单位基本信息										1台			
联系电话													
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			
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、污染防治设施及污染治理设施										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
废水										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
废气										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
固体废物										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
										排放形式		否	
										排放口位置		否	
										污染物种类		否	
										污染防治设施工艺		否	
环境管理要求										产生环节		否	
										自行贮存、自行利用/处置设施		否	
										监测设施		否	
										自动监测设施安装位置		否	
自行监测要求										监测设施		否	
										自动监测设施安装位置		否	
										监测设施		否	
										自动监测设施安装位置		否	

、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、汽车零部件及配件制造)

序号	主要原料用量	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1		镀锌生产线	镀锌板	11.5	t		
2	辅料	镀锌生产线	电镀锌合金生产线				
			盐酸	30.75	t		
			硫酸钠	0.4	t		
			电镀添加剂	6.28	t		
			三价铬钝化液	4.69	t		
			氢氧化钠	11.15	t		
			磷酸钠	0.5	t		
			脱脂粉	10.025	t		
			硝酸	2.4	t		
			防锈剂	8.825	t		
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			公用单元		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			用电量		KWh		
3	能源消耗	镀锌生产线	焊接		MJ		
			蒸汽消耗量		KWh		
			用电量		MJ		
			电镀锌合金生产线		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			用电量		KWh		
			配套系统		MJ		
			蒸汽消耗量		KWh		
			用电量		MJ		
			铆接		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			用电量		KWh		
			镀锌生产线		MJ		
			蒸汽消耗量		KWh		
			用电量		MJ		
4	主要产品	公用单元	冲压				
			冲压				
			焊接				

1	重金属废水-含镍废水处理设施	TW001	污水回用量 污水排放量 耗电量 药剂使用量 污染物处理效率 运行费用	t t kWh kg % 万元		
2	含铬废水处理设施	TW002	污水回用量 污水回用量 污水排放量 耗电量 药剂使用量 污染物处理效率 运行费用	t t t kWh kg % 万元		
3	生活污水处理设施	TW003	废水防治设施运行时间 污水处理量 污水回用量 污水排放量 耗电量 药剂使用量 污染物处理效率 运行费用	h t t t kWh kg % 万元		
4	综合废水处理系统	TW004	废水防治设施运行时间 污水处理量 污水回用量 污水排放量 耗电量 药剂使用量 污染物处理效率 运行费用	h t t t kWh kg % 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	酸碱废气净化设施	TA001	其他设施,其他设施	运行时间 运行费用 去除效率 固废产生量 药剂用量	2400 2 95 0.5 0.5	h 万元 % t t	
2	络酸雾净化设施	TA002	其他设施,其他设施	运行时间 运行费用 去除效率 固废产生量 药剂用量	2400 1 98 0.01 0.2	h 万元 % t t	
3	酸碱废气净化设施	TA004	其他设施,其他设施	运行时间 运行费用 去除效率 固废产生量 药剂用量	2400 1.5 95 0.3 0.2	h 万元 % t t	
4	酸碱废气净化设施	TA006	其他设施,其他设施	运行时间 运行费用 去除效率 固废产生量 药剂用量	2400 1 95 0.3 0.2	h 万元 % t 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				排放范围	

(三)小结

正常生产正常排放

(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
危废仓库-TS001	无	否	否	否	否	无

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		监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			

排放口编号	污染物种类	监测频次	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量				超标率(%)	备注
				最小值	最大值	平均值			
DA001	碱雾	手工	/	/	/	/	/	/	/
	氯化氢	手工	/	/	/	/	/	/	/
DA002	铬酸雾	手工	30	4	0.32	0.94	0.71	/	/
DA003	碱雾	手工	0.05	4	0.126	0.126	0.126	/	/
DA004	碱雾	手工	/	/	/	/	/	/	/
	氯化氢	手工	/	/	/	/	/	/	/
		手工	30	4	0.88	1.68	1.22	/	/

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	碱雾								
	氯化氢								
DA002	铬酸雾		0.015						
DA003	铬酸雾		6.67E-5						
DA003	碱雾								
DA004	碱雾								
	氯化氢		0.021						

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	氯化氢	0.05	铬酸雾	0.002		

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				超标数据数量	超标率	备注
				流量	自动	手工	0.1			
DW001	总镍	手工	0.1							
	流量	自动	/	/						
	六价铬	手工	0.1							
	总铬	手工	0.5							
DW002	总氮 (以N计)	手工	15				5.24			
	氨氮 (NH3-N)	手工	5				0.514			
	化学需氧量	手工	50				18.0			
	总磷 (以P计)	手工	0.5				0.2			
DW004	流量	自动	/				20.0			
	总锌	手工	1				0.081			

(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			

(二)小结

正常生产正常排放

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	1)危险废物 产废单位结合自身实际情况，与生产记录相结合，如实记载危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用处置等信息。根据危险废物的产生工序记录危险废物特性情况和危险废物产生情况，如实填写危险废物产生环节记录表、危险废物贮存环节记录表、危险废物产生单位自行利用处置环节记录表危险废物台账企业内日报表等。2)一般工业固体废物 产废单位建立工业固体废物管理台账，如实记录一般工业固体废物出/环节记录表为必填信息，主要用于记录固体废物的基础信息及流向信息，所有产废单位均应当填写。b.选项信息一般工业固体废物产生环节记录表一般工业固体废物贮存环节记录表一般工业固体废物利用、处置等信息。上述4张表，根据地方及企业管理需要填写。填写时应确保固体废物产生源信息、流向信息完整准确。	是	
2	污染防治设施运行管理信息 (异常情况)：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	污染防治设施运行管理信息 (正常情况)：运行情况 (是否正常运行；治理效率、副产物产生量等)，主要药剂添加情况 (添加 (更换) 时间、添加量等) 等；涉及DCS系统的，还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录，至少包括烟气质、污染物进出口浓度等。	是	
4	生产设施运行管理信息 (非正常工况)：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	

5	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行、主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、热值等），其他（用电量等）等。对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施，仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
6	基本信息：污染防治设施主要技术参数及设计值；对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况及问题整改情况等。	是	
7	监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 333、HJ/T 819要求执行，同时记录监测时的生产工况、系统故障、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准、规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法、监测结果、是否超标等。	是	

(二)小结

正常记录台账:

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
				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			碱雾	-	-	-	/	/	0	0	0	0	0.000002	
			铬酸雾	-	-	-	/	/	0	0	0	0	0.00418	
			氯化氢	-	-	-	/	/	0	0	0	0		
			NOx	-	-	-	/	/	0	0	0	0		
			SO2	-	-	-	/	/	0	0	0	0		
			VOCs	-	-	-	/	/	0	0	0	0		
全厂合计			颗粒物	-	-	-	/	/	0.000006	0.000006	0.000004	0.000006		

77.2 废水排放量

表7-2 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	直接排放	DW004	污水排放口	总氮 (以NH ₃ -N计)	-	-	-	-	0.135	0.00736	0.00554	0.00608	0.0045		
				氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	0.036	0.00065	0.00049	0.00054	0.0004		
				化学需氧量	-	-	-	-	0.36	0.03468	0.02365	0.02596	0.02074		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	0.0036	0.000066	0.00025	0.00027	0.00104		
				流量	-	-	-	-	/	2493	1877	2058	9128		
				总锌	-	-	-	-	0.0041	0.00013	0.0001	0.00045	0.00023		
				总镍	-	-	-	-	0.00006	0.00002	0	0	0		
				流量	-	-	-	-	/	0	0	677	0		
				六价铬	-	-	-	-	0.00006	0	0	677	0		
				总铬	-	-	-	-	0.0003	0.00001	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	0.0036	0.000066	0.00025	0.000017	0.00001		
				氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	0.036	0.00065	0.00049	0.00038	0.00031		
				总锌	-	-	-	-	0.0041	0.00013	0.0001	0.00042	0.00006		
				六价铬	-	-	-	-	0.00006	0	0	0	0		
				全厂直接排放合计				总氮	-	-	-	-	/	1467	718
				总镍	-	-	-	-	0.00006	0.00002	0.00002	0	0		
				氨氮 (以NH ₃ -N计)	-	-	-	-	0.135	0.00736	0.00554	0.0043	0.00347		
				化学需氧量	-	-	-	-	0.36	0.03468	0.02365	0.01854	0.01563		
				总铬	-	-	-	-	0.0003	0.00001	0	0.0033	0		

: 实际排放量指报告执行期内实际排放量

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(g)	实际日排放量(g)
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

正常生产正常排放

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
1	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公开环境信息。同时可以采取以下一种或者几种方式予以公开： (1) 公告或者公开发行的信息专刊；(2) 广播、电视等新闻媒体；(3) 信息亭、电子屏、电子触摸屏等产所或者设施；(5) 其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	公司网站	是	
	时间节点	1、环境保护主管部门发布排污许可证后九十日内发布信息公开。2 环境信息有新生成或者发生变更情形的，重点排污单位应当自环境信息生成或者变更之日起三十日内予以公开。3、法律、法规另有规定的从其规定。	3	是	
	公开内容	(1) 基本信息，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、排放口数据和分布情况、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) 防止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息。	1、2、3、4、5、6	是	

(二)小结

正常公开信息

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内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。

正常

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

不涉及

十、其他需要说明的情况