

承诺书

按照《市工业和信息化局市生态环境局、关于开展清洁生产审核工作的通知》（津工信节能[2020]3号）的要求，我单位被列入2020年强制清洁生产审核的企业名单，应公布能源消耗和污染物排放情况，由于我单位尚无网站，现借助稽查总队网站进行信息公开。

我单位郑重承诺：本单位此次公开信息（2020.10）中的数据正确，真实，有效。

特此承诺！

单位（盖章）：天津大森金属制品有限公司

经办人（签字）：刘彩莲

日期：2020年10月30日

天津大森金属制品有限公司

清洁生产环境信息公示

1、基本信息



表1 企业基本信息简表

企业名称	天津大森金属制品有限公司		
企业地址	天津市静海区双塘高档五金制品产业园		
企业性质	有限公司	法人代表	王秀龙
建厂时间	2010.08.05	注册资本	200万
资产总额			
企业规模	小微企业	所属行业	镀锌加工
企业产品 品种及产量	光伏支架	脚手架	
	吨	吨	
	60000	40000	
年生产能力	10万吨		
企业主要工艺设备	镀锌生产线、天车、叉车		
企业职工人数	120人	占地面积	10000平方米
建筑面积	6599.39平方米	绿化面积	300平方米
企业通过的管理体系认证			

2. 主要原辅料消耗情况

锌锭 1200 吨 盐酸 (15%) 400 吨 氯化铵 100 吨 氯化锌 60 吨
钝化液 2 吨 水 1.86 万 电 1900 万 KWh 天然气 39 万

3. 环境保护工作及污染物排放情况

3.1 大气污染物

3.1.1 大气的产生及治理措施

氯化氢、颗粒物、氨、二氧化硫、氮氧化物

废气治理措施 (1) 在酸洗池和退镀池长边两侧设置侧向吸风装置, 盐酸雾随气流被捕集 并经酸雾洗涤塔中和后通过 2 根 17m 高排气筒集中排放。吸风装置对酸雾的捕集效率不低于 85%, 酸雾净化塔对盐酸雾的去除效率不低于 95%。(2) 在锌锅长边两侧设置侧向吸风装置, 锌烟随气流被捕集并经锌烟洗涤塔(2%稀盐酸)处理后通过 1 根 17m 高排气筒集中排放。吸风装置对锌烟的捕集效率不低

于 85%，洗涤塔对锌烟的净化效率不低于 95%。

3.1.2 大气污染物达标情况

排放源	排气量 Nm ³ /h	源强			排气筒 高 m	最高允许排放 速率 kg/h	排放浓度限 值 mg/m ³	是否 达标
		污染物名称	排放量 kg/h	排放浓度 mg/m ³				
酸雾洗涤塔 (P1)	28000	氯化氢	0.0024	0.086	17	0.164	100	达标 排放
酸雾洗涤塔 (P2)	28000	氯化氢	0.0019	0.069	17	0.164	100	达标 排放
锌烟洗涤塔 P3	20000	颗粒物	0.051	2.55	17	1.33	120	达标 排放
		氨	0.063	3.14		3.42	—	
等效排气筒 P	—	氯化氢	0.0043	—	17	0.164	—	达标 排放
燃烧室排气筒 P4	30000	烟尘	0.0228	7.58	17	—	200	达标 排放
		SO ₂	0.029	9.75		—	850	
		NO _x	0.286	95.3		—	—	

3.2 废水

3.2.1 废水产生及治理措施

废水包括酸洗后水洗废水、酸雾吸收塔废水、冷却水池排水、地面冲洗水和生活污水。

生产废水有天津市腾源环保科技有限公司拉走处理。生活污水经隔油池处理后直接排入园区污水管网。

3.2.1 废水达标排放情况

废水排放口按规范化要求进行建设，于两个排放口附近醒目处设置环保图形标志牌。排放口出装有在线监测设备。

3.3 噪声排放现状及分析

3.3.1 噪声的产生及治理情况

噪声源包括各种机械设备的运转噪声和各类风机噪声等。

酸洗废气引风机	4	80	54	18	51	77	消声器，车间墙体 隔声
锌烟颗粒引风机	2	80	84	18	21	77	
锌锅加热炉引风机	1	80	78	18	27	77	

3.3.2 噪声的达标排放情况



序号	测量位置	昼间噪声值	夜间噪声值	噪声因素
1 [#]	东侧边界	56.7~57.2	45.0~45.8	社会生活
2 [#]	南侧边界	57.0~57.4	46.3~46.6	社会生活、交通
3 [#]	西侧边界	56.1~56.3	45.1~45.3	社会生活
4 [#]	北侧边界	56.0~56.4	45.4~46.1	社会生活

3.4 固体废物

名称	类别	产生量 t/a	危险废物类别	危险废物代码	处置方式
废切尾料	一般固废	600t/a	——	——	外售
废酸液	危险废物	720m ³ /a	HW17	346-064-17	委托天津合佳威立雅公司处理
锌渣		120t/a	HW23	346-103-23	
钝化废渣		36kg/a	HW17	346-099-17	
废液压油		800L/a	HW08	900-249-08	
生活垃圾	一般固废	36t/a	——	——	环卫部门清运


3.5 企业环境风险防控措施情况


公司于2019年10月完成并通过了《天津大森金属制品有限公司突发环境事件应急预案》，并且每年至少一次应急救援培训和应急演练，目前该预案已经成功备案。详见企业事业单位突发环境事件应急备案表。

(附在后面)



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津大森金属制品有限公司	机构代码	91120223559465933E
法定代表人	王秀龙	联系电话	1522568579
联系人	刘彩莲	联系电话	15522568579
传真	022-59595859	电子邮箱	1684048469@qq.com
地址	天津市静海县双塘高档五金制品产业园 北纬 38° 50'46.12"、东经 116° 56'25.99"		
预案名称	天津大森金属制品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气 (Q1-M1-E2) +一般-水 (Q1-M1-E2)]		
<p>本单位于 2019 年 10 月 30 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 天津大森金属制品有限公司 (公章)			
预案签署人	王秀龙	报送时间	2019.10.30

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年11月4日收讫，文件齐全，经形式审查符合要求，予以备案。 		
备案编号	130223-2019-836-L		
报送单位	天津大森金属制品有限公司		
受理部门 负责人	马琦	经办人	赵海

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。