

信息公布承诺书

本公司所提供的企业信息均由我公司自行提供，并且真实有效。

首顾（天津）表面处理科技有限公司



首顾（天津）表面处理科技有限公司

清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第38号）的要求，首顾（天津）表面处理科技有限公司将于2024年实施强制性清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定，进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的产污排污状况。现将首顾（天津）表面处理科技有限公司产污排污状况公示如下，请社会各界进行监督。

1 引用标准

《清洁生产审核办法》

2 环境信息公开内容

单位名称：首顾（天津）表面处理科技有限公司

法定代表人：蔡雄铭

所属行业：金属表面处理及热加工处理 C336

主要产品：电子产品连接器、电子元器件

生产经营场所：天津经济技术开发区汉沽现代产业区碧波街19号

3、主要污染物排放情况

3.1、主要原辅材料消耗情况

表1 2023年主要原料使用量（单位：t/L）

序号	原辅料名称	2023
1	硫酸镍	7050
2	锌板	6.7
3	氯化锌	3.2
4	镍饼	2780
5	硝酸	900
6	氯化镍	100
7	锡球	450

序号	原辅料名称	2023
8	氨基磺酸镍	500
9	甲基磺酸锡	700
10	硫酸钴	2
11	络合剂	2
12	脱脂剂	300
13	氢氧化钠	50000
14	盐酸	39760
15	硫酸	7110
16	退镀剂	0
17	硼酸	125
18	氢氟酸	75
19	硫酸（精制）	20
20	封闭剂（硅酸盐）	150
21	双氧水	8370
22	甲基磺酸	100

3.2 污染物排放达标情况

废水执行标准：

企业污水总排口执行 2018 年天津市《污水综合排放标准》（DB 12/356-2018）三级的排放标准，监测频次 1 次/月，检测结果满足要求。

表 2 2023 年厂区总排放口检测结果

检测项目	检测结果	标准限值	标准名称	是否达标
pH（无量纲）	7.3	6-9	《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018)	达标
悬浮物（mg/L）	4	400		达标
化学需氧量（mg/L）	160	500		达标
生化需氧量（mg/L）	62.4	300		达标
石油类（mg/L）	0.26	15		达标
氨氮（mg/L）	11.0	45		达标
总氮（mg/L）	38.7	70		达标
总磷（mg/L）	3.30	8		达标
动植物油类（mg/L）	0.12	100		达标
总铬（mg/L）	0.086	1.0	《电镀污染物排放标准》 (GB21900-2008)	达标
总镍（mg/L）	0.22	0.5		达标
总铜（mg/L）	0.49	0.5		达标
总锌（mg/L）	0.15	0.5		达标

污水总排口在线监测数据，监测频次 1 次/2 小时，检测结果满足要求。

表 3 有组织废气排放达标情况表

排气筒 编号	主要污 染物	检测结果 (mg/m ³)	平均流速 (kg/h)	排放浓度标准 限值 (mg/m ³)	是否符合 排放要求	排放执行标准
DA001	硫酸雾	未检出	/	30	是	GB21900-2008《电镀污染物排放标准》表5中 新建企业大气污染物排 放限值
DA007	硫酸雾	未检出	/	30	是	GB21900-2008《电镀污 染物排放标准》表5中 新建企业大气污染物排 放限值
DA004	硫酸雾	未检出	/	30	是	GB21900-2008《电镀污 染物排放标准》表5中 新建企业大气污染物排 放限值
	氯化氢	8.1	7.4×10 ⁻²	30		

表4 无组织废气排放达标情况表

检测 点位	检 测 项 目	浓度 (mg/m ³)					标准值 mg/m ³	执行标准及级别
		上风 向	下风向 1#	下风 向 2#	下风 向 3#	下风 向 4#		
/	氯化氢	0.004	0.006	0.005	0.005	/	2.0	《大气污染物 综合排放标准值 (GB16297-1996) 厂界外浓度最 高点

废气执行标准：氯化氢、硫酸雾执行 GB16297-1996GB21900-2008《电镀污染物排放标准》表5中
新建企业大气污染物排放限值。

3.3 污染物及危险废物处理排放方式

表5 企业废水的治理排放情况

治理设施名称	污染类别	产生部位	排放去向
综合废水处理系统	pH、石油类、COD、SS、总铁	含油废水	经厂区总排口排入园区市政管网最终排入天津中新生态城水处理中心
	pH、COD、SS、总铁	酸碱废水	
	pH、总锌	含锌废水	
	pH、COD、总铜	含铜废水	
	pH	酸性气体洗涤	

含铬废水处理系统	pH、总铬	含铬废水	
含镍废水处理系统	pH、Ni、COD	含镍废水	
含氰废水处理系统	pH、COD、CN、Au	低氰镀金废水	
	pH、CN	含氰废气洗涤废水	
隔油池、化粪池	pH、BOD、COD、SS、氨氮、总磷	生活污水	

表 6 废气产生情况汇总表

“顶吸+侧吸+车间整体引风”+碱液喷淋吸收装置 1 套+1 根 15m 高排气筒	硫酸雾	2#车间滚镀镍生产线	15m 高排气筒 P2-1 排污许可证 编号：DA001
“顶吸+侧吸+车间整体引风”+碱液喷淋吸收装置 1 套+1 根 15m 高排气筒	氯化氢	2#车间滚镀锌生产线	15m 高排气筒 P2-2 排污许可证 编号：DA002
镀槽密闭整体引风收集+碱液喷淋吸收装置 1 套+1 根 25m 高排气筒	氯化氢、硫酸雾	2#车间 8 条连续镀镍、金、锡、铜生产线	25m 高排气筒 P2-3 排污许可证 编号：DA003
经各镀槽内侧吸风收集+碱液喷淋吸收装置 1 套+1 根 25m 高排气筒	镀锡、金产生含氰化合物		25m 高排气筒 P2-4 排污许可证 编号：DA004
“顶吸+侧吸+车间整体引风”+“碱液喷淋吸收装置 1 套+1 根 15m 高排气筒”	氯化氢	3#车间滚镀锌生产线、滚镀镍生产线	15m 高排气筒 P3-1 排污许可证 编号：DA005

表 7 固体废物处理情况表

固废类别	产生源	产生及处置量	废物名称	处置措施
一般固废	生活区域	18t	生活垃圾	由环卫部门清运
危险废物	电镀车间	4.923t	活性炭	由天津绿展环保科技有限公司处置
	电镀车间	89.363t	电镀污泥	由恩彻尔（天津）环保科技有限公司处置

4、突发环境事件应急预案备案

2022 年，本企业制定首顾（天津）表面处理科技有限公司突发环境事件应急

预案，向天津经济技术开发区生态环境局备案（备案编号：120116-KF-2022-042-L）。

5、公众提出意见的主要方式及时间

请您在公告后 10 个工作日内，将您的意见以写信、电话、传真、电邮、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

企业名称：首顾（天津）表面处理科技有限公司

联系人：李岩 电话：15620673688

首顾（天津）表面处理科技有限公司

2024 年 8 月 23 日

