

惠州美锐电子科技有限公司

污染源信息公开自行监测年度报告



监测年度：

2024 年度

报告日期：

2025 年 1 月 6 日

1、自行监测方案的调整：

我司自 2013 年 9 月 25 日发布自行监测方案至今，工业废水处理排放出水按要求进行自行监测并及时发布监测信息。2022 年 12 月我司根据排污许可相关要求更新了监测方案：委托有资质检测单位进行废水、废气、噪声等污染因子监测，按照相关文件要求的监测项目、频次监测并及时公布监测结果。

2、2024 年自行监测结果统计

表 1 2024 年自行监测结果统计表：

污染类型	监测点位	监测指标	全年监测频次	达标次数	最大超标值
有组织 废气	DA016 酸性废气处理系统排放口 1	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA015 酸性废气处理系统排放口 2	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA017 酸性废气处理系统排放口 3	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA022 酸性废气处理系统排放口 4	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA009 酸性废气处理系统排放口 5	甲醛	1 次/半年	2	
		硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA018 酸性废气处理系统排放口 6	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA020 酸性废气处理系统排放口 18	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA003 酸性废气处理系统排放口 7	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氯化氢	1 次/半年	2	
	DA001 含尘废气处理系统排放口 1	颗粒物	1 次/半年	2	
	DA027 酸性废气处理系统排放口 8	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA011 含尘废气处理系统排放口 2	颗粒物	1 次/半年	2	
	DA014 含尘废气处理系统排放口 3	颗粒物	1 次/半年	2	

污染类型	监测点位	监测指标	全年监测频次	达标次数	最大超标值
	DA012 含尘废气处理系统排放口 4	颗粒物	1 次/半年	2	
	DA010 酸性废气处理系统排放口 9	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA007 酸性废气处理系统排放口 10	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA005 含尘废气处理系统排放口 5	颗粒物	1 次/半年	2	
	DA024 有机废气处理系统排放口 1	苯	1 次/半年	2	
		甲苯+二甲苯	1 次/半年	2	
		非甲烷总烃	1 次/半年	2	
		总挥发性有机物	1 次/半年	2	
	DA026 有机废气处理系统排放口 2	苯	1 次/半年	2	
		甲苯+二甲苯	1 次/半年	2	
		非甲烷总烃	1 次/半年	2	
		总挥发性有机物	1 次/半年	2	
	DA025 氰化氢废气排放口	氰化氢	1 次/半年	2	
	DA004 酸性废气处理系统排放口 11	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA008 酸性废气处理系统排放口 12	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA006 酸性废气处理系统排放口 13	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA029 碱性废气处理系统排放口 1	氨（氨气）	1 次/半年	2	
	DA023 酸性废气处理系统排放口 14	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氮氧化物	1 次/半年	2	
	DA021 酸性废气处理系统排放口 15	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA013 含尘废气处理系统排放口 6	颗粒物	1 次/半年	2	
	DA019 酸性废气处理系统排放口 19	硫酸雾	1 次/半年	2	
	DA002 酸性废气处理系统排放口 16	硫酸雾	1 次/半年	2	

污染类型	监测点位	监测指标	全年监测频次	达标次数	最大超标值
	DA028 酸性废气处理系统排放口 17	氯化氢	1 次/半年	2	
		硫酸雾	1 次/半年	2	
	废水站酸性废气处理系统排放口	硫酸雾	1 次/半年	2	
		氯化氢	1 次/半年	2	
无组织 废气	厂界，监测点位根据监测时气象条件 确定	氮氧化物	1 次/年	1	
		颗粒物	1 次/年	1	
		硫酸雾	1 次/年	1	
		氯化氢	1 次/年	1	
		氰化氢	1 次/年	1	
		锡及其化合物	1 次/年	1	
		甲醛	1 次/年	1	
		总挥发性有机物	1 次/年	1	
		二甲苯	1 次/年	1	
		甲苯	1 次/年	1	
		苯	1 次/年	1	
		氨（氨气）	1 次/年	1	
废水	含镍废水排放口	总镍	1 次/日	自动监测(达标)	
		流量	4 次/日	自动监测(达标)	
	含银废水排放口	总银	1 次/日	自动监测(达标)	
		流量	4 次/日	自动监测(达标)	
	生产废水总排放口	流量	4 次/日	自动监测(达标)	
		pH 值	4 次/日	自动监测(达标)	
		悬浮物	1 次/月	12	
		化学需氧量	4 次/日	自动监测(达标)	

污染类型	监测点位	监测指标	全年监测频次	达标次数	最大超标值
		总铜	4次/日	自动监测(达标)	
		总氮(以N计)	1次/月	12	
		氨氮(NH ₃ -N)	4次/日	自动监测(达标)	
		总磷(以P计)	1次/月	12	
		氟化物(以F计)	1次/月	12	
		石油类	1次/月	12	
		总氰化物	1次/月	12	
厂界 噪声	1#厂界外一米	Leq	4次/年	4	
	2#厂界外一米	Leq	4次/年	4	
	3#厂界外一米	Leq	4次/年	4	
	4#厂界外一米	Leq	4次/年	4	

3、全年废水、废气污染物排放量：

表2 2024年污染物排放量统计

类别	污染物	年排放量(kg)
废气	氨(氨气)	11.733
	苯	0
	氮氧化物	0
	甲苯+二甲苯	0.777
	甲醛	0
	颗粒物	0
	硫酸雾	3122.72
	氯化氢	933.05
	氰化氢	0
	锡及其化合物	0

类别	污染物	年排放量 (kg)
	非甲烷总烃	1554.009
	总挥发性有机物	51.216
废水	(1) 化学需氧量	10313
	(2) 悬浮物	4156.8
	(3) 总氰化物	0
	(4) 石油类	33.6
	(5) 氨氮	387.1
	(6) 总氮(以 N 计)	3536.3
	(7) 总磷	49.2
	(8) 氟化物(以 F-计)	795.3
	(9) 总铜	29.8
	(10) 总镍	0
	(11) 总银	0
	(12) 硫化物	0
	(13) 甲醛	2.2
	(14) 总有机碳	5005
	(15) 阴离子表面活性剂	115.7

4、固体废弃物统计：

表 3 2024 年固体废弃物统计

序号	固废种类	固废名称	委托利用/处置数量(t)	处置方式	去向
1	一般工业固废	覆铜板及其边角料	106.5266	利用	有相应能力回收处置单位
2	一般工业固废	有色金属	397.7283	利用	有相应能力回收处置单位
3	一般工业固废	废钢铁	15.5917	利用	有相应能力回收处置单位
4	一般工业固废	废木材及相关制品	479.6855	利用	有相应能力回收处置单位

序号	固废种类	固废名称	委托利用/处置数量(t)	处置方式	去向
5	一般工业固废	废纸	230.93535	利用	有相应能力回收处置单位
6	一般工业固废	废塑料	147.0245	利用	有相应能力回收处置单位
7	一般工业固废	废玻璃	0.415	利用	有相应能力回收处置单位
8	一般工业固废	其他(生活垃圾)	199.5273	处置	有相应能力回收处置单位
9	HW22 含铜废物	含铜污泥	858.65	利用	持资质环保回收处置单位
10	HW22 含铜废物	酸性蚀刻废液	1757.22	利用	持资质环保回收处置单位
11	HW22 含铜废物	碱性蚀刻废液	555.35	利用	持资质环保回收处置单位
12	HW22 含铜废物	电镀废铜液	15.54	利用	持资质环保回收处置单位
13	HW17 表面处理废物	退锡废液	144.62	利用	持资质环保回收处置单位
14	HW08 废矿物油	废机油	9.235	利用	持资质环保回收处置单位
15	HW08 废矿物油	废高温油	0.26	利用	持资质环保回收处置单位
16	HW49 其他废物	废空桶	38.44	清洗	持资质环保回收处置单位
17	HW49 其他废物	废空桶(铁桶)	0.89	清洗	持资质环保回收处置单位
18	HW17 表面处理废物	磨板铜泥	18.35	利用	持资质环保回收处置单位
19	HW17 表面处理废物	含镍废液	75.25	利用	持资质环保回收处置单位
20	HW17 表面处理废物	含氨废液	14.06	处置	持资质环保回收处置单位
21	HW16 感光材料废物	含银废液	2.08	利用	持资质环保回收处置单位
22	HW29 含汞废物	废灯管	0.09	贮存	持资质环保回收处置单位
23	HW16 感光材料废物	菲林渣	94.35	焚烧	持资质环保回收处置单位
24	HW12 涂料废物	油墨渣	83.78	焚烧	持资质环保回收处置单位
25	HW49 其他废物	废棉芯	28.0800	焚烧	持资质环保回收处置单位
26	HW49 其他废物	含油抹布	8.7700	焚烧	持资质环保回收处置单位
27	HW49 其他废物	油墨罐	10.44	焚烧	持资质环保回收处置单位
28	HW49 其他废物	含药水纸皮	24.84	焚烧	持资质环保回收处置单位

序号	固废种类	固废名称	委托利用/处置数量(T)	处置方式	去向
29	HW49 其他废物	废包装袋	0.39	焚烧	持资质环保回收处置单位
30	HW49 其他废物	空玻璃瓶	0.25	焚烧	持资质环保回收处置单位
31	HW49 其他废物	废油漆桶	2.35	焚烧	持资质环保回收处置单位
32	HW13 废弃的离子交换树脂	废树脂	4.16	焚烧	持资质环保回收处置单位
33	HW49 其他废物	废活性炭	13.32	焚烧	持资质环保回收处置单位
34	HW49 其他废物	废电池	0.0105	填埋	持资质环保回收处置单位
35	HW49 其他废物	废电容器	0.4	填埋	持资质环保回收处置单位
36	HW17 表面处理废物	废锡渣	0.34	处置	持资质环保回收处置单位
37	HW16 感光材料废物	黑菲林	3.41	利用	持资质环保回收处置单位
38	HW16 感光材料废物	碎菲林片(黄色)	0.83	利用	持资质环保回收处置单位
39	HW33 无机氰化物废物	废金水	6.2903	利用	持资质环保回收处置单位
40	HW49 其他废物	金盐空瓶	0.0193	清洗	持资质环保回收处置单位
41	HW49 其他废物	含氰废物	0.26662	利用	持资质环保回收处置单位
42	HW49 其他废物	废弃的印刷电路板	170.60710	利用	持资质环保回收处置单位
43	HW49 其他废物	线路板粉尘	59.58550	利用	持资质环保回收处置单位
44	HW49 其他废物	表面处理含镍污泥	23.19	其它	持资质环保回收处置单位
45	HW34 废酸	废硝酸	18.0	处置	持资质环保回收处置单位
46	HW31 含铅废物	废铅蓄电池	0.39	利用	持资质环保回收处置单位
47	HW12 涂料废物	废油墨	1.86	焚烧	持资质环保回收处置单位
48	HW49 其他废物	含贵金属活性炭	0.1321	焚烧	持资质环保回收处置单位
49	HW17 表面处理废物	废锡泥	0.06	利用	持资质环保回收处置单位
50	HW49 其他废物	化验监测废物	0.8	处置	持资质环保回收处置单位
51	HW50 废催化剂	含钯废催化剂	9.0035	处置	持资质环保回收处置单位
52	HW17 表面处理废物	含氟废液	113.53	利用	持资质环保回收处置单位