

深圳东洋旺和实业有限公司环境信息公示

一.单位基本信息

公司名称	深圳东洋旺和实业有限公司				
公司地址	深圳市宝安区沙井街道和二鸿奔工业区 4-9 栋				
法人代表	新田良弥	联系电话	0755-27224500	传真	0755-27224173
注册资金	9500 万元	成立时间	1995 年	组织机构代 码	61893370-X
职工人数	900	公司占地 面积	54000m ²	电镀厂占 地面积	4500m ²
单位性质	港澳台合作企业		行业类行		电镀
经营范围与规模	继电器及电子零部件的表面处理加工				
登记机关	深圳市市场监督管理局				
主要生产设备	连续炉（井式炉），镀镍线、镀铜镍线、镀锡铜线、镀银线、镀锌线，整流机、原子吸收分光光度计、荧光 X 射线膜厚测定仪、硬度计、残余磁力测定仪盐雾测试仪、高温高湿试验仪。				

二.排污信息

2.1、废水/废气处理及排放情况

废水处理及排放情况：本公司有一套与电镀生产线相匹配的废水处理设施，本公司的含镍、含氰化物和含铜废水、含锡铜的废水都经过单独的分流管道分流到各个单独的处理单元，各单元的废水经过各自的收集池到处理池，再到沉降塔沉降后，渣水由压滤机进行压渣打包给有

资质的废物处理公司收运，压滤液到中间池，沉降后的上清液到中间池混合后上生物滤池生化，生化后的水再进行调整到斜管沉淀塔沉降，上清液经过精密机械过滤器到回调池进行 PH 的回调后计量排放，一类污染物的含镍废水经过沉降后还要经过两次离子交换后到中间和其他水一起混合上生物滤池生化，本公司的废水处理系统运行正常能保证时时达标排放；为了节能减排公司也 2008 年 07 月安装了一套中端回用水系统，回用水系统能保证正常稳定运行。排放污染物中的重金属镍（0.5mg/l）执行（GB21900-2008 表 2 标准），PH 6-9、总铜 0.5mg/l、总锌 5.0mg/l、化学需氧量 260mg/l、总悬浮物 180mg/l、氨氮 30mg/l、总氰化物 1.0mg/l、总磷 4mg/l 执行污水处理厂进水标准。公司总排放口的废水达标排放后进入沙井水处理厂。

废气的处理及排放情况：公司电镀线的生产过程中产生的工艺性废气有：酸/碱性废气和氰化雾废气，产生废气的工艺环节都进行了收集、管道输送至酸/碱性喷淋净化吸收塔和含氰废气喷淋净化吸收塔进行净化后达标高空排放，执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008 表 5 标准）。

噪音排放情况：噪音执行 GB21900-2008 表 5 标准：白天≤60 分贝，夜间≤50 分贝。

2.2 废水/废气执行排放标准

污染类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废水	总排放口	PH	总镍排放限值 0.5mg/l, 其他 污染物执行污 水处理厂进水 标准	6—9	mg/l
		COD		260	mg/l
		氨氮		30	mg/l
		总铜		0.5	mg/l
		总镍		0.5	mg/l
		总锌		5.0	mg/l
		悬浮物		180	mg/l
		总磷		4.0	mg/l
		总氰化物		1.0	mg/l
废气	废气排放口	氮氧化物	GB21900-2008 表 5 标准	200.0	mg/m ³
		氟化物		7.0	mg/m ³
		氰化雾		0.5	mg/m ³
		硫酸雾		30.0	mg/m ³
		氯化氢		30.0	mg/m ³
		铬酸雾		0.05	mg/m ³
		非甲烷总烃		120.0	mg/m ³
厂界噪音	空压机	Leq		昼 60	dB(A)
		Leq		夜 50	dB(A)

2.3 2019 年废水污染物平均浓度及排放量

类别	污染物因子	平均浓度 (mg/L)	年排放量 (吨)
废水排放口	PH	7.38	
	COD	17.5	0.34
	氨氮	0.27	0.005
	总铜	0.04	0.0008
	总镍	0.017	0.0003
	总锌	0.013	0.0003
	悬浮物	8	0.16
	总磷	0.06	0.001
	总氰化物	0.06	0.001

2.4 2019 年废气污染物排放平均浓度

类别	污染物因子	平均浓度 (mg/m ³)	备注
废气排放口	氮氧化物	未检出	废气各因子平均 排放浓度数据来 自第三方检测数 据的平均值。(每 季度一次)
	氟化物	1.09	
	氯化氢	1.17	
	硫酸雾	0.12	
	铬酸雾	未检出	
	非甲烷总烃	3.47	
	氰化雾	0.003	