

新生活塑胶五金（东莞）有限公司

2024 年度土壤和地下水自行监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：新生活塑胶五金（东莞）有限公司（联系人：余工）
自行监测报告编辑单位：广东衡标检测技术有限公司（联系人：钟工 13612789719）

企业概况：新生活塑胶五金（东莞）有限公司位于广东省东莞市道滘镇南阁七路，中心经纬度为 113.640235°E、22.954339°N。经营范围主要生产和销售塑胶、五金制品，配套有电镀车间。企业共设有电镀生产线 10 条，镀种为镀金、银、铜、镍、铬、枪色（黑镍），年加工五金半成品、工艺半成品、螺丝、家具金属部件等约 5000 吨（电镀表面积约 57 万平方米）；允许生产废水产生量为 200 吨/日，经处理后其中 70%（140 吨/日）回用于生产，允许排放 60 吨/日。

企业监测方案：

监测点位			监测项目	年度监测次数
土壤	AS1	表层土壤	pH、铜、锌、镍、锡、总铬、六价铬、钴、银、铅、汞、氰化物、苯、甲苯、二甲苯、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、三氯乙烯、二氯乙烯、氯乙烯、砷	2 次
	AS2	表层土壤		2 次
	BS2	表层土壤		2 次
	BS1	深层土壤	/	无需监测
地下水	AGW1	一类单元	pH、铜、锌、镍、锡、总铬、六价铬、钴、银、铅、汞、氰化物、苯、甲苯、二甲苯、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、三氯乙烯、二氯乙烯、氯乙烯	4 次
	BGW1	一类单元		4 次
	DZGW1	地下水对照点		4 次

实施监测时间：地下水第一次监测于 2024 年 3 月 28 日采样；第二次监测于 2024 年 5 月 22 日采样；第三次监测于 2024 年 7 月 3 日采样；第四次监测于 2024 年 9 月 24 日采样。表层土壤第一次监测于 2024 年 5 月 22 日采样，第二次监测于 2024 年 9 月 24 日采样。

监测结论:

一、土壤: 采集监测的所有土壤样品中, 除 pH 值、砷、铜、铅、汞、镍、锌、总铬、有效态钴、石油烃 (C10-C40)、锡等物质检测项有检出, 其他物质含量均未检出; 锌、总铬、锡、银检出浓度均低于《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019) 推导的第二类用地风险控制值, 其他物质检出浓度均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值。

二、地下水: 采集监测的所有地下水样品监测指标均达到《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类水质标准。本年度地下水样品不存在监测数据连续 4 次升高的情况, 但镍、铅、锌、石油烃 (C10-C40)、三氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、氯乙烯出现过高于监测点位前次监测值 30%以上的情况。

三、地块土壤和地下水样品检出结果能满足地块现有用地性质的要求, 但土壤和地下水对人体健康仍可能存在一定风险, 需持续强化企业隐患排查和自行监测工作, 持续监控地块土壤和地下水环境污染状况。