

新生活塑胶五金（东莞）有限公司

2025 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：广东溢丰华创环保集团股份有限公司（联系人：廖工
18278429833）

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	1 次
	AS2	表层土壤		1 次
	BS2	表层土壤		1 次
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 4 次监测分别于 2025 年 3 月 27 日、5 月 7 日、8 月 1 日、10 月 14 日采样。表层土壤 1 次监测于 2025 年 10 月 14 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、铜、铅、汞、镍、锌、

总铬、钴、石油烃（C10-C40）、三氯乙烯、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，对人体健康风险在可接受范围内。

（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。

（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。