

新生活塑胶五金（东莞）有限公司

2023 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、总铬、六价铬、钴、铅、汞、苯、甲苯、二甲苯、三氯乙烯、二氯乙烯、氯乙烯、砷、银、锡、石油烃（C10-C40）、氰化物	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	AGW	一类单	pH、铜、锌、镍、锡、总铬、	4 次

监测点位			监测项目	年度监测次数
下水	1	元	钴、银、铅、汞、氰化物、苯、甲苯、二甲苯、石油烃(C10-C40)、三氯乙烯、二氯乙烯、氯乙烯、六价铬	4次
	BGW1	一类单元		
	DZGW1	地下水对照点		

实施监测时间：地下水第一次监测于2023年3月29日采样；第二次监测于2023年5月29日采样；第三次监测于2023年8月21日采样；第四次监测于2023年10月13日。表层土壤第一次监测于2023年5月29日、8月21日采样，第二次监测于2023年10月11日采样。

监测结论：

一、土壤：采集监测的所有土壤样品中AS2砷第1次检出超标，BS2六价铬第1次检出超标、镍第1次检出超标，但第2次检出浓度均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值；其他物质2次检出浓度均低于筛选值。

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/T14848-2017)IV类标准，且不存在监测数据连续4次升高的情况。BGW1第3次检测结果检测结果虽未超过IV类标准，但数据整体偏高，其中氯乙烯的数据接近限值(同期AGW1氯乙烯也有检出)，其余特征污染物尤其是有机物检出值均较高，但其它3次检测结果大多未检出。

三、地块土壤和地下水样品检出结果不能完全满足地块现有用地性质的要求，土壤和地下水对人体健康存在一定风险，需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。