

旗利得电子（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：旗利得电子（东莞）有限公司

联系人：陈工

企业概况：旗利得电子（东莞）有限公司成立于 1998 年 11 月 24 日，于 1999 年 7 月正式投产，位于广东省东莞市谢岗镇谢岗广场中路西一巷 5 号（中心地理坐标：北纬：22°58'4.46"，东经 114°8'13.23"），企业占地面积为 64003.5m²，建筑面积 39423.17m²。企业总投资 6000 万美元，其中环保投资 2285 万元，经营范围：生产和销售电路板、陈列电子接插件、电子礼品（包括手写笔记本、电子闹钟、电子玩具）、新型电子元器件（新型机电元件：多层线路板）、配套电镀车间。公司 2001 年前涉及镀种有镀铜、镍、金，2001 年至今，公司仅有镀种为镀铜，现有电镀规模为 108 万 m²/a。

企业特征污染物：pH、锡、铜、镍、氰化物、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

自行监测报告编辑单位：广东中健检测技术有限公司
（具体地址：东莞市南城街道东莞天安数码城 F3 栋 1603
联系人：陈工）

实施监测时间：

土壤：2024 年 09 月；地下水：2024 年 10 月、2024 年 11 月

监测结论：

一、土壤布点情况：

共布设了 5 个土壤监测点，项目组于 2024 年 9 月 28 日进行土壤样品采集，共采集土壤样品 17 个（不包含平行样）；检测项目包括 pH 值、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、锡、石油烃（C₁₀-C₄₀）、氰化物、甲醛共 50 项，检测结果（超标情况）：各项检出结果均低于本项目风险筛选值，未出现超标情况。

二、地下水布点情况

使用企业内原有的 6 个地下水监测井，分别于 2024 年 10 月 06 日、2024 年 10 月 08 日和 2024 年 11 月 17 日（仅铝）对调查地块地下水进行采样，对 G1~G6 监测井共监测 1 次，一共采集 6 个样品（不含平行样品），地下水采集项目为地下水 GB/T14848 表 1 常规指标（微生物指标、放射性指标除外）、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、锡、镍及石油烃（C₁₀-C₄₀）。检测结果（超标情况）：pH、色度、浑浊度、溶解性总固体、钠、铁、锰、镍、氯化物、硫酸盐、氨氮、碘化物、铅、挥发酚、耗氧量有超过风险筛选值现象。

三、土壤监测结论：

pH 值的检出范围为 4.48~10.49；27 项挥发性有机物和 11 项半挥发性有机物含量的检测，有机物均未检出；重金属、

无机物、石油烃（C₁₀-C₄₀）及甲醛除六价铬均未检出外，其余指标有检出，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）中第二类用地筛选值及本项目选用筛选值要求。

四、地下水监测结论：

pH 值范围为 6.5~8.6，监测井其余 41 项监测项目共检出 28 项（色度、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、钠、铁、锰、镍、铜、锌、铝、氯化物、硫酸盐、氨氮、碘化物、氟化物、硒、砷、汞、铅、镉、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、硝酸盐氮、甲醛、石油烃（C₁₀-C₄₀）），其中 pH、色度、浑浊度、溶解性总固体、钠、铁、锰、镍、氯化物、硫酸盐、氨氮、碘化物、铅、挥发酚、耗氧量在不同的点位出现超筛选值的情况，地下水样品中的其他监测因子的检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中附录 A 的相关标准及《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）进行推导计算的风险控制值。

经分析色度、浑浊度、溶解性总固体、钠、铁、锰、氯化物、硫酸盐、氨氮、碘化物、铅、挥发酚、耗氧量超标非本企业生产活动造成，镍经分析本次监测的 6 口地下水井中仅 G1 点位的镍超标，且 2022 年历史监测中同属该点位同一区域的地下水镍的监测值均未出现超筛情况，故判断 G1 点位的镍超标属于个别点位出现超筛情况，受企业影响的可能性较小。