

摘要

原常州市骏飞化工有限公司地块位于江苏省常州市武进区雪堰镇夏庄村（青洋路与雪漕线交汇处），占地面积为 1865.45 m²。本地块东侧为废品回收站；南侧为石材市场废料处理厂；西侧为农田；北侧为雪漕线。

根据对地块使用权人、政府工作人员等进行的人员访谈，了解到本地块规划为工业用地。因此本次调查参考《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》第二类标准进行评价。

受常州市武进区雪堰镇夏庄村民委员会委托，江苏蓝智生态环保科技有限公司于 2021 年 12 月开展土壤污染状况调查。调查共布设 3 个水土复合井（6m），1 个地下水对照点、1 个土壤对照点。土壤分析项目包括：重金属（7 项，含六价铬）、挥发性有机物（27 项，含单环芳香烃、卤代芳烃等）、半挥发性有机物（11 项，含苯酚类、多环芳烃类等）、石油烃（C₁₀-C₄₀）、pH；地下水分析项目包括：重金属（7 项，含六价铬）、挥发性有机物（27 项，含单环芳香烃、卤代芳烃等）、半挥发性有机物（11 项，含苯酚类、多环芳烃类等）、石油烃（C₁₀-C₄₀）、pH。

调查结果表明：（1）本次调查土壤、底泥共检测 GB36600 中的污染物指标 46 种（不含 pH），检出土壤污染物 7 种（不含 pH），污染物检出率 15.22%（pH 未计入检出率）；土壤各检出因子中浓度均低于《建设用地土壤污染风险管控标准》第二类用地筛选值标准，无超标点位，无超标数据。

(2)本次调查共检测地下水指标 47 种,检出地下水污染物 9 种,污染物检出率 19.15%;地下水样品检出数据中石油烃(C₁₀-C₄₀)检出浓度超过《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定(试行)》的第二类用地筛选值标准范围,本次原常州市骏飞化工有限公司地块土壤污染状况调查 3 个地下水采样点中,检测因子超标的点位 2 个,超标率 66.6%。超标点位为 MW-2(储存区)、MW-3(办公区)。其余部分检出因子均在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中 IV 类标准范围内。

综上,原骏飞化工地块内部分区域的地下水存在一定程度污染,部分检出因子的检出浓度超过《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定(试行)》的第二类用地筛选值标准,需根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《污染地块土壤环境管理办法(试行)》等相关法律法规对该场地的土壤及地下水进一步开展详细调查工作。