

原常州市武进天龙化工有限公司土壤污染状况调查报告公示

原常州市武进天龙化工有限公司地块位于江苏省常州市武进区牛塘镇青莲村，占地面积为 12046m²。地块东侧主要为工业企业（兴欣车辆附件厂（紧挨）、震威彩玻璃制品厂）、空地；厂区南侧为金陵灯具厂、空地；厂区西侧紧挨金色伟恒轴承有限公司、武宜河；厂区北侧均为青莲路，隔路为蛟龙建材。目前常州市武进天龙化工有限公司已停产，厂区生产车间等部分构筑物已拆除。

根据土地证（苏（2020）武进区不动产权第 001169 号），原常州市武进天龙化工有限公司地块用地类型为工业用地，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（试行）》（GB36600-2018）第二类用地标准进行评价。

受常州市武进天龙化工有限公司（现已更名为常州市昊诺新材料有限公司）委托，江苏铭聚生态环境科技有限公司于 2021 年 3 月开展土壤污染状况调查。调查共布设 7 个水土复合井（6m）、6 个机械土孔（3m）、1 个表层土（0.2m）、4 个土壤对照点、1 个地下水对照点、1 个底泥采样点、2 个地表水采样点。

土壤、底泥分析项目包括：重金属（7 项）、挥发性有机物（27 项）、半挥发性有机物（11 项）、pH、石油烃（C₁₀-C₄₀）；

地下水、地表水、积水池分析项目包括：重金属（7 项）、挥发性有机物（26 项）、半挥发性有机物（11 项）、pH、石油烃（C₁₀-C₄₀）（地表水中测石油类）。

调查结果表明 (1)本次调查共检测土壤指标 46 种(不包含 pH), 检出土壤污染物 14 种 (不含 pH), 污染物检出率 30.43% ; 各检出因子浓度均在《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准范围内 ; 共检测底泥指标 46 种 (不包含 pH), 检出底泥污染物 7 种 (不含 pH), 污染物检出率 15.22% ; 各检出因子浓度均在《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值标准范围内。

(2) 本次调查共检测地下水指标 46 种 (不含 pH), 检出地下水污染物 15 种 (不含 pH), 污染物检出率 32.61% ; 各检出因子的浓度均在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中 IV 类标准和《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)》中的第二类用地筛选值范围内。

(3)本次调查共检测地表水指标 46 种 (不含 pH), 检出地表水污染物 6 种 (不含 pH), 污染物检出率 13.04% ; 地表水样品中各检出数据均在于《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中IV类标准范围内。