



南京国环科技股份有限公司  
NANJING GUOHUAN TECHNOLOGY CO LTD

原阜宁县日辉化工有限公司地块

# 土壤污染状况初步调查报告

(公示稿)

委托单位：江苏阜宁高新技术产业开发区管理委员会

调查单位：南京国环科技股份有限公司

二〇二三年十二月

原阜宁县日辉化工有限公司地块位于江苏省盐城市阜宁县高新技术产业园，四至范围为：西至阜宁华泰油脂有限公司，东至盐城冬阳生物制品有限公司和盐城华钛化学有限公司，北至郭官线，南至江苏世达化工有限公司和江苏祥峰机械租赁有限公司（原阜宁祥创起重机械有限公司、原阜宁长鑫化工有限公司），占地面积约34413平方米。根据《阜宁县城市总体规划（2015-2030）》以及委托方提供的用地规划情况资料，本地块未来规划为工业用地。本次调查工作的具体情况如下：

根据资料调研、人员访谈及现场踏勘综合分析，本地块历史上存在的工业企业为阜宁县日辉化工有限公司，历史上从事过间二硝基苯、混二硝基苯等产品的生产，根据对历史企业生产及产排污情况分析，识别出地块内特征污染物包括pH、邻二硝基苯、间二硝基苯、对二硝基苯、苯、氟化物等，明确了本地块存在造成土壤污染的来源，并进行初步采样检测分析。

第二阶段调查共布设土壤采样点 19 个（柱状样 16 个，表层样 3 个）、地下水监测井 5 口、地表水采样点 1 个；共送检本地块土壤样品 51 个（不包括现场平行样）、地下水样品 5 份（不包括现场平行样）、地表水样品 1 份（不包括现场平行样）。本次调查土壤检测指标为 pH、重金属（7 项）、挥发性有机物（27 项）、半挥发性有机物（11 项）、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、邻二硝基苯、间二硝基苯、对二硝基苯、氟化物、钛，共计 52 项。此外，所有点位表层样加测 N,N-二甲基甲酰胺、碘化物、铝、甲醛、溴化物、苯胺、丙酮、邻甲基苯胺、2,4-二甲基苯胺、甲醇、对氯甲苯、锌、对氯苯甲酸、三乙胺，合计 14 项。本次地下水和地表水检测指标包括常规指标（22 项）、重金属（7 项）、挥发性有机物（27 项）、半挥发性有机物（11 项）、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、邻二硝基苯、间二硝基苯、对二硝基苯、钛、N,N-二甲基甲酰胺、甲醛、溴化物、苯胺、丙酮、邻甲基苯胺、2,4-二甲基苯胺、甲醇、对氯甲苯、对氯苯甲酸、三乙胺等，共计 85 项。

根据初步调查采样检测结果：土壤样品中，点位 S14 苯超过《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）规定的第二类建设用土壤污染风险筛选值，超标深度 0-0.5m，超标倍数为 1.3。地下水样品中，特征污染物氟化物、邻二硝基苯、间二硝基苯、对二硝基苯、铝及常规污染物色度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、锰、挥发酚、耗氧量、氨氮、钠存在超筛选值情况。其中铝超出地下水IV类标准的有 1 口，为 GW2，超标倍数

3.7 倍；氟化物超出地下水IV类标准的有 2 口，为 GW1、GW2，最大超标倍数 14.9 倍；邻二硝基苯超出筛选值（HJ25.3 计算值）的有 2 口，为 GW1、GW4，最大超标倍数 16.3 倍；间二硝基苯超出筛选值（HJ25.3 计算值）的有 4 口，为 GW1、GW2、GW4、GW5，最大超标倍数 2038.9 倍；对二硝基苯超出筛选值（HJ25.3 计算值）的有 1 口，为 GW4，超标倍数 1.9 倍。地表水样品中，pH、高锰酸钾指数、氨氮、镍超出《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目IV类标准限值。

综上，根据本次调查结果，地块自 2009 建厂后从事化工生产，使用苯等有毒有害化学物质，结合地块规划用地性质，该地块检测指标的土壤污染物苯含量超过《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）规定的第二类建设用地土壤污染风险筛选值；地下水特征污染物氟化物、邻二硝基苯、间二硝基苯、对二硝基苯、铝及常规污染物色度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、锰、挥发酚、耗氧量、氨氮、钠存在超筛选值情况。考虑该地块使用历史情况，综合判断地块应进一步开展详细调查。