

石台县仁里镇缘溪公共服务设施项目地 块土壤污染状况调查报告



安徽省地质矿产勘查局324地质队

日期：二零二四年十一月

石台县仁里镇缘溪公共服务设施项目地 块土壤污染状况调查报告

报告提交单位：石台县仁里镇人民政府

报告编写单位：安徽省地质矿产勘查局324地质队

单位负责人：马冬

总工程师：朱永胜

项目负责人：陈茜

报告编写人：陈茜、徐启英、丁涛、曹红旗

报告审查人：许斌

报告提交日期：2024年11月

摘要

根据2019年1月1日起施行的《中华人民共和国土壤污染防治法》及《安徽省生态环境厅 安徽省自然资源厅 安徽省经济和信息化厅 安徽省住房和城乡建设厅关于强化污染地块联动监管 坚决防止违规开发利用的通知》（皖环函〔2021〕329号）中提出用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的（包括“工改商”“工改文”等变更为公共管理与公共服务用地的）地块纳入建设用地土壤污染状况调查名录。石台县仁里镇缘溪公共服务设施项目地块（以下简称“调查地块”）现为石台高速收费站办公楼，已变更为公共管理和公共服务用地。调查地块的土地利用用途发生变更，按照相关规定地块需进行土壤污染状况调查。2024年10月30日，安徽省地质矿产勘查局324地质队（以下简称“324地质队”）受石台县仁里镇人民政府委托，对调查地块开展土壤污染状况调查工作。

地块概况

调查地块位于安徽省石台县仁里镇缘溪村，石台收费站（G0321德上高速入口）旁，中心坐标（2000国家大地坐标系）：东经：117.506682°，北纬：30.234217°，调查地块面积6345m²（约9.51亩）。调查地块规划为公共管理和公共服务用地，属于《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）第二类用地。

污染识别

根据相关资料分析，调查地块历史上为农用地，无工业企业存在。现场踏勘结果：调查地块已变更为高速公路收费站办公楼，四周花坛植被长势良好未见异常。调查地块整体未发现污染痕迹，地块内无异味。调查地块周边500m区域主要为居民区、农用地和河流，历史及现状均无排污生产企业活动。经分析，周边环境对调查地块造成环境影响的可能性较小，也无其他可能的污染源。

调查地块可能存在的污染源主要来至灌溉水、农药及周边居民生活污水。根据池州市生态环境局在其网站公布“2024池州市10月份地表水环境状况”中石台县秋浦河水质状况为I类，调查地块的农用地灌溉水来于缘溪河，缘溪河又汇入秋浦河，所以灌溉水源无污染可能。根据人员访谈，农田近些年

未曾使用过滴滴涕、六六六等难降解的农药；周边居民生活污水主要排入自家化粪池。综合上述，调查地块内不存在可能的污染源。

调查地块样点为SS01-SS04（4个样点），快速检测中 PID 均未检测出明显挥发性气体，7种重金属检测含量均小于第二类用地筛选值。污染风险筛选值参考《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)第二类用地筛选值，其中总铬参照《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（试行）》DB 4403/T 67-2020第二类用地筛选值。

主要结论

通过第一阶段资料收集、现场踏勘、人员访谈及现场快速检测，调查确认本次调查地块当前和历史上均不存在可能的污染源。调查地块内及周边区域当前和历史上均无可能的污染源，无需开展土壤污染状况第二阶段调查，本次地块土壤污染状况调查活动结束。