

# 《德清县禹越镇（2024）011 号地块土壤污染状况初步调查报告》主要内容公示

德清县禹越镇（2024）011 号地块位于浙江省湖州市德清县禹越镇，东至木桥路，西至汤家兜港，南至振兴路，北至木桥头村水塘。本地块调查面积约 80234 平方米，地块中心坐标为东经 120.253058°，北纬 30.519786°。本地块 2003 年以前，历史上存在栖湖村农居点，东侧存在一条河道，其余为农田和水塘；2008 年以后，地块内东侧河道被填平，成为村路和水塘，东南侧新建木桥头村农居点；2017 年年底，地块内南侧道路开始修建，东侧木桥头居民点北侧开始建设西坝里尾水治理点，2022 年，地块东南侧木桥头村农居点拆除成为空地，西坝里尾水治理点停运，2023 年-2024 年，地块西侧栖湖村农居点逐步拆除，并新建地块外南侧在建小区项目部生活区，仅为员工宿舍，未进行建材存放及加工等，南侧临近在建小区位置存在堆土。地块内不存在生产企业，不存在个体作坊，不涉及规模化畜禽养殖等。本地块未来规划用途为商住用地（R/B）和道路。

现已完成初步调查工作，根据《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令 第 42 号）相关要求，应通过便于公众知晓的方式公开初步调查报告主要内容，现对初步调查报告主要内容公示如下：

本次调查土壤监测点的布置采用专业判断布点法完成，重点关注东侧西坝里尾水治理点区域。地块内共计完成土壤采样点 11 个，地块外部完成土壤对照监测点 1 个，采集并送检地块内土壤样品 48 个，地块外对照点土壤样品 4 个，整个项目另送检现场密码平行样 6 个。根据地块内地下水流向、地下水位及与污染产生位置的相对关系等，本地块共完成 5 个地下水监测井点位和 1 个对照点，采集并送检地块内地下水样品 5 个，地块外对照点地下水样品 1 个，整个项目另送检现场密码平行样 1 个。此外，由于本地块内大部分区域为养殖鱼塘，西侧曾存在西坝里尾水治理点，因此重点在治理点水塘内布设地表水/底泥采样点，共布设 11 个地表水/底泥采样点，分别采集 11 个地表水样品和底泥样品，2 个地表水和底泥现场密码平行样。

土壤/底泥检测指标包括土壤国标必测 45 项、pH 值、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、氰化物。地下水检测指标包括《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 35 项常规

指标（不含放射性指标、微生物指标）、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、悬浮物。地表水样品检测《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 22 项（除粪大肠菌群外）和特征指标石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、悬浮物。

通过与《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第一类用地筛选值对比分析，土壤和底泥样品中检出 pH 值、重金属和无机物 6 种（铜、镍、镉、铅、汞、砷）和石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>），且土壤和底泥样品中各污染物检出值均低于本项目确定的筛选值标准。

地下水样品的检测分析结果表明，地块内及对照点地下水样品中除浊度、个别点位的耗氧量、硫酸盐和氨氮不满足《地下水质量标准（GB14848-2017）》IV 类标准外，其余指标 pH 值、常规指标、可萃取性石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）检出浓度均满足《地下水质量标准（GB14848-2017）》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）》中第一类用地筛选值。浊度、耗氧量、硫酸盐、氨氮不属于有毒有害物质，由于本地块内地下水暂无开发计划，因此健康风险可接受。

地表水样品的检测分析结果表明，地表水样品中除化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮检出浓度不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中基本项目 IV 类标准限值外，其余指标 pH 值、常规指标、可萃取性石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）检出浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中基本项目 IV 类标准限值和《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）》中的第一类用地筛选值。

综上，本地块内土壤和底泥环境满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第一类用地要求，地下水中浊度、耗氧量、氨氮、硫酸盐不满足《地下水质量标准（GB14848-2017）》IV 类标准，但均不属于有毒有害物质，由于地下水暂无开发计划，因此健康风险可接受。本地块可作为商住用地（R/B）和道路进行开发，无需进一步详细调查。

特此公示！