

# 《济源市九里沟金铅有限公司地块土壤污染风险评估报告》专家技术评审意见

2024年12月12日-13日，受河南省生态环境厅委托，河南省生态环境技术中心在济源市组织召开了《济源市九里沟金铅有限公司地块土壤污染风险评估报告》（以下简称“风险评估报告”）专家技术评审会。参加会议的有河南省生态环境厅、河南省自然资源厅、济源产城融合示范区生态环境局、济源产城融合示范区自然资源和规划局、思礼镇政府、报告编制单位河南省地质科学研究所、检测单位河南华测检测技术有限公司的代表。会议邀请了5名专家组成专家组（名单附后）。专家组踏勘了现场，审阅了资料，听取了报告编制单位的汇报，经质询与讨论，形成专家意见如下：

## 一、报告主要内容

济源市九里沟金铅有限公司地块位于济源市思礼镇西宋庄村，总占地面积17804.8 m<sup>2</sup>，地块内企业历史上进行过铅冶炼、硬脂酸钡生产，主要原辅材料为铅矿、氯化钡、氟硅酸等，于2009年停产，部分生产设备已拆除，地块后期规划为绿地与广场用地（非社区公园或儿童公园）。

前期调查表明，地块土壤中铅、砷、镉、汞、锑污染物含量超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）第二类用地筛选值，锌含量超过河北省地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值》（DB13/T 5216-2022）第二类用地筛选值。风险评估结果表明，该地块人体健康风险不可接受，需要采取风险管控或修复措施。

## 二、评审意见

报告编制单位在前期调查基础上开展了土壤污染风险评估，并编制了风险评估报告。报告编制较规范，内容较全面；前期调查数据基本满足本次风险评估要求；评价标准适用正确，主要污染物状况评价合理，土壤污染范围确定基本合理；风险评估程序与方法符合国家相关标准规范要求，技术路线、概念模型、参数选择较合理，风险表征结果准确，不确定性分析较合理，风险管控、修复的目标和基本要求科学合理；结论总体可信。专家组同意通过该报告评审，报告修改完善并经专家确认后，可作为该地块后续环境管理的工作依据。

## 三、报告修改完善建议

- 1、进一步细化地块调查过程分析，包括地块及周边历史与现状分析、地形地貌、前期调查多次进场点位衔接性分析、采样深度和终孔依据、调查结果表征等内容；
- 2、完善土工试验数据分析，说明风险评估参数选取依据，细化分层风险表征依据；
- 3、加强地层概化依据，结合修复和风险管控目标进一步核实土壤修复范围和风险管控范围；
- 4、完善报告结论与建议，细化地块后续环境管理措施。

专家组长：

魏文侠

专家成员：

贾晓涛

刘永波

丁伟

2024年12月13日