

《济源市华宇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11月20日-21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《济源市华宇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、承留镇政府、报告编制单位河南省第三地质勘查院有限公司、检测单位河南省政院检测有限公司的代表。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

济源市华宇金铅有限公司地块位于济源市承留镇北石村，总占地面积5728m²，地块内企业曾主要从事电解铅生产，主要原辅材料为粗铅、硅氟酸、燃料煤等，于2008年停产，主要生产设施已拆除，地块后期拟规划为防护绿地用地。

前期调查表明，地块土壤中砷、铅、镉、镍等污染物含量超过《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，地下水中污染物含量均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类限值。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，土壤污染范围确定总体合理；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，不确定性分析较为合理，风险管控、修复的目标和基本要求总体科学合理；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。

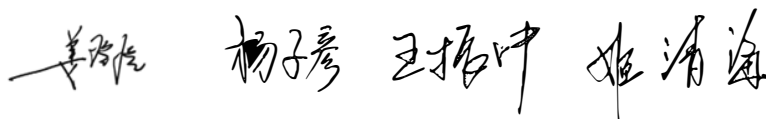
三、报告修改完善建议

1. 补充完善地块土地使用权人及规划用途相关支撑材料；
2. 完善前期调查工作及成果梳理，细化污染识别，分析建构筑物未拆除对调查的影响，结合重点设施分布加强点位代表性分析；
3. 完善场地概念模型及风险评估参数确定依据，优化 Zn 的风险评估；
4. 完善地层概化，优化修复范围确定方法，并对应核算修复范围和方量；
5. 优化修复建议，补充超一类不超二类的土壤污染范围，完善相关环境管理建议；
6. 进一步规范报告文本及附图、附件。

专家组长：



专家成员：



2024年11月21日