

附件 1

高落差地段建筑材料溜槽运输新技术 成果鉴定意见

2025 年 10 月 9 日，河南省矿业协会组织有关专家对河南省第四地质勘查院有限公司提交的“高落差地段建筑材料溜槽运输新技术”成果进行了鉴定。专家组听取了汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成以下意见：

一、新技术研发单位提交的成果资料齐全、符合鉴定要求。

二、新技术基本情况

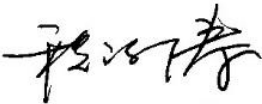
该技术是一种解决大体积混凝土材料在深沟峡谷、陡峭边坡等复杂地形条件下输送难题的创新施工技术，可确保工程质量并提高工作效率。

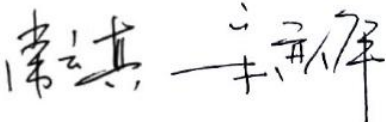
三、主要创新点和取得的效益

(1) 主要通过多级减速、垂直控制和柔性缓冲等有机结合的核心措施保障混凝土建筑材料在高落差输送过程中的稳定、均匀与不离析，可确保混凝土在高落差等特殊地形条件下输送时的质量。

(2) 与传统运送方式相比，具有安全高效、经济合理的特点。

(3) 经应用单位工程实践验证，本技术取得了显著的社会效益和经济效益。

鉴定委员会主任：

委员：

2025 年 10 月 9 日