

水保监方案〔2023〕16号

签发人：莫沫

关于国家华北区域应急救援中心建设项目 水土保持方案报告书技术评审 意见的报告

水利部：

2023年5—6月，我中心对《国家华北区域应急救援中心建设项目水土保持方案报告书》进行了技术评审，基本同意该水土保持方案报告书，现将技术评审意见报部。

(此页无正文)

水利部水土保持监测中心

2023 年 6 月 12 日

国家华北区域应急救援中心建设项目 水土保持方案报告书技术评审意见

国家华北区域应急救援中心建设项目位于河北省张家口市万全区境内。项目建设内容主要包括主体工程及配套供电、供热、燃气、通讯工程。主体工程主要包括业务技术教学楼、综合训练馆、综合生活服务楼、装备器材库等建构筑物，场内道路、训练场地、其他硬化区和绿化区等，场地采用平坡式竖向布置形式，位于场地东北侧的森林演练区和山岳救援训练场区域为人造山丘，最大山高 31 米，在场内布设施工生产生活区 1 处、临时堆土区 9 处。配套供电工程由 110 千伏孔家庄变电站引接至本项目场地东侧，长度 6.00 公里（架空线路 5.21 公里、电缆线路 0.79 公里）。配套供热工程管道长度 3011 米，配套燃气工程管道长度 1350 米，配套通讯工程管道长度 3470 米，均采用直埋敷设。项目施工需在场外布设临时用电线路 142 米、临时用水管道 300 米。

项目总占地 65.00 公顷，其中永久占地 58.11 公顷，临时占地 6.89 公顷；土石方挖填总量 184.80 万立方米，其中挖方 112.86 万立方米，填方 71.94 万立方米，产生弃方 40.92 万立方米（由张家口万全区万洁环境工程有限公司消纳处理）。项目总投资

11.17 亿元；已于 2023 年 4 月开始场地平整，计划于 2024 年 12 月完工，总工期 21 个月。2023 年 4 月，张家口市万全区水务局在监督检查时发现，该项目存在未编制水土保持方案而开始场地平整作业的情况，遂向建设单位印发检查意见。建设单位于 2023 年 4 月组织编制本项目水土保持方案，2023 年 5 月报水利部审批。

项目区地貌类型为冲洪积平原；气候类型属东亚大陆性季风气候区，年降水量 406.4 毫米，年蒸发量 1990.0 毫米，年均风速 2.4 米每秒；土壤类型主要为栗钙土；植被类型主要为落叶阔叶林，林草覆盖率约为 11.55%；土壤侵蚀以微度水力侵蚀为主，属永定河上游国家级水土流失重点治理区。

2023 年 5 月 29 日，我中心采用视频会议的形式对该项目水土保持方案进行了技术评审。参加评审工作的有水利部海河水利委员会，河北省水利厅，张家口市水务局，万全区水务局，建设单位河北省应急管理厅，主体设计单位中国建筑科学研究院有限公司，水土保持方案编制单位河北浩川工程设计有限公司等单位的代表，以及 3 名水土保持方案评审专家。专家和代表观看了现场影像、审阅了水土保持方案报告书等资料，听取了建设单位关于项目进展情况的介绍、主体设计单位关于项目设计概况和水土保持方案编制单位关于水土保持方案报告书内容的汇报。经评议，专家组建议通过技术评审。

经我中心主任专题会议研究，该水土保持方案报告书基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，基本同意该水土保持方案报告书，现提出技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）基本同意主体工程选址水土保持制约性因素的分析与评价。本项目涉及水土流失重点治理区，水土流失防治执行一级标准，提高水土保持措施等级，以及在征地范围内布设施工生产生活区和临时堆土区等措施，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。在全面落实上述措施的前提下，本项目建设基本不存在水土保持制约性因素。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。

（三）基本同意本项目弃方处置方案。

（四）基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

基本同意水土流失防治责任范围为 65.00 公顷。

三、水土流失预测

同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设可能造成新增土壤流失量 0.28 万吨。主体工程区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、水土流失防治目标

同意本项目水土流失防治执行北方土石山区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 95.0%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 98.0%，表土保护率 95.0%，林草植被恢复率 97.0%，林草覆盖率 27.0%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）同意将水土流失防治区划分为主体工程区、配套供电工程区、配套燃气工程区、配套供热工程区、配套通讯工程区、施工临时用电工程区、施工临时用水工程区共 7 个区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（一）主体工程区

基本同意场地内及临时堆土采取临时拦挡、苫盖、排水、沉沙措施，道路广场及硬化区布设雨水排水管网和透水铺装措施；施工结束后，绿化区和预留区采取土地整治和绿化美化措施。

（二）配套供电工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施，施工场地采取临时拦挡、铺垫措施，临时堆土采取临时苫盖措施；施工结束后，采取土地平整、表土回覆、植草恢复植被措施。

（三）配套燃气工程区

基本同意临时堆土采取临时拦挡、苫盖措施。

（四）配套供热工程区

基本同意临时堆土采取临时拦挡、苫盖措施。

（五）配套通讯工程区

基本同意临时堆土采取临时拦挡、苫盖措施。

（六）施工临时用电工程区

基本同意临时堆土采取临时苫盖措施。

（七）施工临时用水工程区

基本同意临时堆土采取临时苫盖措施；施工结束后，裸露土面采取植草恢复植被措施。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目主要采用调查监测、定位观测、遥感监测相结合的方法。监测重点区域为主体工程区。

九、水土保持投资估算

同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。基本同意建设期估算水土保持补偿费 91.00 万元。水土保持补偿费实际征收额由征收部门审核确定。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到保护和恢复。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。