

昆水保许决〔2023〕1号

包头市山营冰雪运动训练基地建设项目 水土保持方案报告书审批准予 行政许可决定书

内蒙古昆仑滑雪有限责任公司：

我局受理你单位《包头市山营冰雪运动训练基地建设项目水土保持方案报告书的函》，经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，决定准予行政许可。

包头市山营冰雪运动训练基地建设项目位于包头市昆都仑区昆北办事处边墙壕村，南距昆都仑区政府 11.1 公里，北距昆都仑水库 0.8 公里，东距固阳大道约 0.4 公里，西距昆都仑水库主路 0.5 公里。行政区划隶属于包头市昆都仑区管辖，其地理中心坐标为：东经 109° 48' 2.38"，北纬 40° 45' 11.84"。项目代码：2304-150203-04-01-311115。项目利用北侧昆都仑水库下游内部道路和南侧金土地度假山庄道路引接至项目区。本项目为新建建设类项目，建设冰雪展

厅、赛事服务中心、运动员宿舍、运动员康复医疗中心、雪道及附属设施设备与配套用房等公共事业类项目，总建筑面积约 32000 平方米。

本项目组成包括训练基地区和外接道路两部分，训练基地区又划分为冰雪产业区、雪场区两个片区。工程占地面积 23.96 公顷，均为永久占地，占用的土地类型为建设用地和草地。项目总投资为 60000 万元，其中土建投资为 20401.38 万元。本工程共动用土石方总量 19.64 万立方米，其中挖方量 9.82 万立方米，填方量 9.82 万立方米，无弃方。本项目计划于 2023 年 7 月开工建设，2026 年 10 月竣工，建设总工期 40 个月。

一、水土保持方案总体意见

（一）基本同意水土流失防治责任范围为 23.96 公顷。

（二）同意水土流失防治执行西北黄土高原区一级标准。

（三）基本同意水土流失综合防治目标为：水土流失治理度 93%，土壤流失控制比 0.8，表土保护率 90%，渣土防护率 94%，林草植被恢复率 95%，林草覆盖率 24%。

（四）基本同意水土流失防治分区和措施总体布局。

（五）基本同意建设期水土保持补偿费 40.732 万元。

二、生产建设单位应全面落实《中华人民共和国水土保持法》的相关要求，并重点做好以下工作：

（一）按照批准的水土保持方案，做好水土保持后续设计，加强水土保持施工组织和管理工作的。

（二）严格按方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。根据方案要求合理安排水土保持措施实施进度，做好防护措施，控制水土流失。

（三）切实做好水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，并按规定向我局提交监测季度报告及总结报告。

（四）落实并做好水土保持监理工作，确保水土保持工程建设质量和进度。

（五）依法依规足额缴纳水土保持补偿费。

三、水土保持方案实施过程中，项目建设规模、地点和水土保持措施如需做出重大变更的，须报我局批准。

四、你单位是该项目水土保持设施验收的责任主体，本项目水土保持措施竣工后，应通过水土保持设施自主验收。自主验收应当根据水土保持法律法规、规范标准、水土保持方案及本审批决定、水土保持初步设计等进行，严格执行水土保持设施验收标准和条件。水土保持设施自主验收合格后，及时在其官方网站或者其他公众知悉的网站公示水土保持设施验收材料，公示时间不得少于 20 个工作日；水土保持设施自主验收通过后 3 个月内向我局报备水土保持设施验收材料；水土保持设施未经验收或验收不合格，不得投产使用。

附件：《包头市山营冰雪运动训练基地建设项目水土保持方案报告书》技术审查意见

昆区农牧局

2023年6月26日

包头市山营冰雪运动训练基地建设项目

水土保持方案报告书技术审查意见

根据生产建设项目水土保持方案管理的有关规定,包头市昆都仑区农牧局于 2023 年 6 月 10 日组织有关专家召开了《包头市山营冰雪运动训练基地建设项目水土保持方案报告书》技术审查会。参加会议的有建设单位内蒙古昆仑滑雪有限责任公司、编制单位包头市银博水文水利技术咨询有限公司的代表和特邀专家共 10 人,会议成立了审查组,名单附后。

与会代表和专家实地查看了项目现场,观看了项目区影像资料,听取了建设单位关于项目进展情况的介绍,以及编制单位关于该方案编制内容的汇报。根据生产建设项目水土保持技术规范及有关规定,经过认真讨论与评审,提出技术审查意见如下:

一、基本情况

包头市山营冰雪运动训练基地建设项目位于包头市昆都仑区昆北办事处边墙壕村,南距昆都仑区政府 11.1 公里,北距昆都仑水库 0.8 公里,东距固阳大道约 0.4 公里,西距昆都仑水库主路 0.5 公里。行政区划隶属于包头市昆都仑区管辖,其地理中心坐标为:东经 $109^{\circ}48'2.38''$,北纬 $40^{\circ}45'11.84''$ 。本项目利用北侧昆都仑水库下游内部道路和南侧金土地度假山庄道路引接至项目区,外与 G110 和 S211 相连,交通条件便利。

本项目为新建建设类项目,建设冰雪展厅、赛事服务中心、运动

员宿舍、运动员康复医疗中心、雪道及附属设施设备与配套用房等公共事业类项目，总建筑面积约 32000 平方米。

本项目组成包括训练基地区和外接道路两部分，训练基地区又划分为冰雪产业区、雪场区两个片区。工程占地面积 23.96 公顷，均为永久占地，占用的土地类型为建设用地和草地。本项目计划于 2023 年 7 月开工建设，2026 年 10 月竣工，建设总工期 40 个月。项目总投资为 60000 万元，其中土建投资为 20401.38 万元。本工程共动用土石方总量 19.64 万立方米，其中挖方量 9.82 万立方米，填方量 9.82 万立方米，无弃方。

项目区地貌属低山丘陵区，气候为中温带半干旱大陆性气候，多年平均气温为 7.8 摄氏度、降水量为 303.1 毫米、蒸发量为 1791.6 毫米、风速为 2.2 米/秒；项目区土壤以栗钙土为主，植被类型为干草原植被，植被盖度在 20%左右；原地貌土壤侵蚀模数风蚀为 1000 吨/平方公里·年、水蚀为 2000 吨/平方公里·年，侵蚀类型为以水力侵蚀为主的风水复合侵蚀，侵蚀强度为中度；项目所在区属自治区级水土流失重点治理区，在全国水土保持区划中属于西北黄土高原区。

水土流失防治执行西北黄土高原区一级标准，设计水平年为 2027 年。

二、报告书修改时需补充、完善的内容

（一）综合说明

- 1、完善项目基本情况和前期工作进展情况。
- 2、补充完善编制依据和防治目标。

- 3、优化水土保持评价结论和水土保持措施布设结果。
- 4、完善结论内容，复核水土保持方案特性表。
- 5、根据后面章节修改内容完善综合说明一章相关内容。

（二）项目概况

- 1、补充说明本项目与原有工程的关系。
- 2、细化冰雪产业区平面布置内容，明确各区域所处位置和具体布局，补充占地指标表。
- 3、补充说明雪场区内截排水沟布设位置和具体指标，复核雪场区竖向布置内容。
- 4、细化供水工程内容；补充对外交通内容。
- 5、复核完善施工组织、施工工艺和土石方平衡内容。
- 6、复核主体工程施工进度横道图。

（三）项目水土保持评价

- 1、按照规范要求完善主体工程选址、建设方案与布局、工程占地和土石方平衡评价。
- 2、优化完善施工工艺评价内容。
- 3、优化主体工程设计中具有水土保持功能工程评价，补充说明各类工程的数量、结构、标准等内容。

（四）水土流失分析与预测

- 1、复核原地貌土壤侵蚀模数；优化水土流失影响因素分析内容。
- 2、复核水土流失预测单元及面积表和水土流失预测时段表中施工进度。

3、按照规范要求完善扰动地表土壤侵蚀模数预测的有关数据。

4、优化水土流失危害分析和指导性意见。

（五）水土保持措施

1、优化分区防治措施布设内容。

2、复核灌溉措施设计指标，细化截排水沟设计。

3、复核植物措施设计的技术指标表和栽植及抚育管理等内容。

4、复核临时苫盖设计中的有关技术指标。

5、补充完善水土保持措施施工方法。

6、复核水土保持措施实施进度横道图。

（六）水土保持监测

1、明确水土保持监测具体时间。

2、按照技术审查要点完善监测内容、方法、频次、点位等内容，复核样方调查法内容。

3、补充完善监测点位，复核水土保持监测仪器、设备及土建工程表。

（七）水土保持投资估算及效益分析

1、复核编制原则依据和分区措施投资表。

2、复核水土保持监测费计算表；补充单价汇总表和施工机械台时费汇总表。

3、完善防治效果预测各项指标。

（八）附图、附件

附图、附件基本全面，需进一步完善以下内容：

1、补充完善单价表。

2、补充大青山自然保护区管理局、自然资源局、生态环境局等有关单位同意本项目建设的支撑性文件。

3、完善平面布置图和分区防治措施布局图。

4、补充完善水土保持措施典型设计图。

三、评审结论

综上所述，本方案符合有关技术规范的规定和要求，基本同意通过技术审查，经修改、补充、完善后上报审批。

专家评审组组长：

李智慧

2023年6月10日

内蒙古昆仑滑雪有限责任公司包头市山营冰雪运动训

练基地建设项目水土保持方案报告书

技术审查会专家名单

时间：2023年6月10日

地点：内蒙古自治区包头市

姓名	单位	职务或职称	签名
李智慧	包头市水利事业发展中心	高工	李智慧
任美丽	包头市水利事业发展中心	高工	任美丽
王萍	包头市水利事业发展中心	高工	王萍
杨雪梅	包头市水利事业发展中心	高工	杨雪梅
任海军	包头市水库管护中心	高工	任海军

内蒙古昆仑滑雪有限责任公司包头市山营冰雪运动训练

基地建设项目水土保持方案报告书技术审查会参会名单

时间：2023年6月10日

地点：内蒙古自治区包头市

名称	姓名	单位	职务或职称	签字
评审专家	李智慧	包头市水利事业发展中心	高工	李智慧
	任美丽	包头市水利事业发展中心	高工	任美丽
	王萍	包头市水利事业发展中心	高工	王萍
	杨雪梅	包头市水利事业发展中心	高工	杨雪梅
	任海军	包头市水库管护中心	高工	任海军
水行政单位	杜伟	包头市昆都仑区农牧局		杜伟
	王健	包头市昆都仑区农牧局		王健
建设单位	卢泽浩	内蒙古昆仑滑雪有限责任公司	经理	卢泽浩
编制单位	银世祥	包头市银博水文水利技术咨询有限公司	高工	银世祥
	张吉利	包头市银博水文水利技术咨询有限公司	工程师	张吉利