

建设项目环境影响报告表

(生态影响类)

试用水印

项目名称：哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目

建设单位（盖章）：兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司

编制日期：2025 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1765956942000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	2jdk16		
建设项目名称	哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目		
建设项目类别	50—112高尔夫球场、滑雪场、狩猎场、赛车场、跑马场、射击场、水上运动中心等		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司		
统一社会信用代码	91152202MAEGERED26		
法定代表人（签章）	田庄		
主要负责人（签字）	田庄		
直接负责的主管人员（签字）	田庄		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	兴安盟霖泽环保技术有限公司		
统一社会信用代码	91152201MA0QMT560J		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
梁加富	03520240521000000003	BH075777	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
梁加富	生态环境现状、保护目标及评价标准、生态环境影响分析、主要生态环境保护措施、生态环境保护措施监督检查清单	BH075777	
王超	建设项目基本情况、建设内容、结论、附图、附件	BH077935	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位兴安盟霖泽环保科技有限公司（统一社会信用代码91152201MA0QMT560J）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为梁加富（环境影响评价工程师职业资格证书管理号03520240521000000003，信用编号BH075777），主要编制人员包括梁加富（信用编号BH075777）、王超（信用编号BH077935）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2025年12月17日

编制单位承诺书

本单位 兴安盟霁泽环保技术有限公司（统一社会信用代码 91152201MA0QMT560J）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第 3 项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第 5 项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的

相关情况信息真实准确、完整有效。

承诺单位(公章): 兴安盟霁泽环保技术有限公司

2025 年 05 月 20 日



编制人员承诺书

本人梁加富（身份证件号码 [REDACTED]）郑重承诺：本人在兴安盟霁泽环保技术有限公司单位（统一社会信用代码 91152201MA0QMT560J）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 梁加富

2025 年 05 月 20 日

营业执照



统一社会信用代码

91152201MA0QMT560J

营业执照

扫描二维码
即可查询企业
信用信息
国家企业信用信息公示系统



名称 兴安盟霁泽环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 肖晓
经营范围 环保领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；检验检测；环境治理业；环境影响评价；大气污染、水污染治理工程；生态修复与生态保护工程；环境保护监测；水资源论证；水土保持方案编制、监测及验收；环境应急预案报告编制、环境风险评估报告编制；污水处理、土壤污染治理与修复；生活污水、工业废水环境污染治理设施运营；生活垃圾、工业固体废物环境污染治理设施运营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
注册资本 壹拾万元（人民币元）
成立日期 2020年04月02日
住所 内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市万达二期最大商业综合体A座1-415

登记机关

2023年 07月 18日

国家企业信用信息公示系统网址：

http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

工程师证书

梁加富

梁加富

Environmental Impact Assessment Engineer

环境评价工程师

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国生态环境部

姓名：梁加富

证件号码：12121172000120021

性别：男

出生年月：1990年06月

批准日期：2024年05月26日

管理号：03520240521000000003



建设项目环境影响评价文件报批许可申请表

项目名称	哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建	前期验收情况	/
申请单位	兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司	建设地址	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区
申请人	田庄	联系电话	
环境影响评价机构	兴安盟霁泽环保技术有限公司	环评形式	<input type="checkbox"/> 报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 报告表
<p>申请材料清单：</p> <p>√1、环评文件报批本（报告书附公参说明），纸质 5 份，电子版 1 份；</p> <p>√2、建设项目环境影响评价文件报批许可申请表，纸质 3 份</p> <p>其他材料：</p>			
<div>申请人：田庄</div> <div>申请单位（盖公章） 2025 年 12 月 17 日</div> <div></div>			

生态环境信用承诺书

兴安盟生态环境局阿尔山市分局:

我单位/本人兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司，统一社会信用代码/身份证号码为91152202MAEGERED26，法定代表人姓名：田庄，现向贵局申请《哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目》（事项）。

我单位郑重承诺:

一、对所提供资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

二、严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

三、加强自我约束、自我规范、自我管理，不违约毁约，诚信依法经营；

四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行生态环境保护社会责任；

五、若发生生态环境保护违法失信行为，依照有关法律、法规、规章和政策规定自愿接受惩戒和约束，依法承担赔偿责任和刑事责任；

六、本《信用承诺书》同意向社会公开。

法人代表（签章）：

承诺单位（盖章）

承诺时间: 2025 年 12 月 17 日

建设项目环境影响评价文件报批申请书

兴安盟生态环境局阿尔山市分局：

按《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等规定我单位已委托 兴安盟霁泽环保技术有限公司 编制完成了《哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目》以下简称“该环评文件”，该环评文件已经我单位审阅，其内容真实，现将环评文件报送你局，请予审批。

我单位全权委托田庄为我单位代理人，代为办理该环评文件的报批手续。

建设单位（盖章）

法定代表人签名：

受委托人签名：

2025 年 12 月 17 日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	呼伦贝尔市滑雪场基础设施建设项目								
项目代码	2506-152202-04-01-710901								
建设单位联系人	田庄	联系方式							
建设地点	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区								
地理坐标	滑雪场中心点坐标：经度119°57'12.192"，纬度47°10'8.722"； 索道起点坐标：经度119°56'55.996"，纬度47°10'13.870"； 终点坐标：经度119°57'43.967"，纬度47°9'56.026"；								
建设项目行业类别	五十、社会事业与服务业-115、缆车、索道建设	用地（用海）面积（m²）/长度（km）	项目面积：262333m² 缆车长度：124074m						
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目						
项目审批（核准/备案）部门（选填）	兴安盟发展和改革委员会	项目审批（核准）/（备案）文号（选填）	(兴发改社字〔2025〕213号)						
总投资（万元）	17581	环保投资（万元）	330.8						
环保投资占比（%）	1.88	施工工期	18个月						
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 本项目已对娱雪区、教学区、泵站、运维中心、蓄水池和雪具大厅完成施工。								
专项评价设置情况	<p>专项评价设置原则</p> <p>根据《建设项目环境影响报告编制技术指南（生态影响类）（实行）》，表1-1要求如下所示：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 专项评价设置原则表</p> <table><thead><tr><th>专项评价类别</th><th>设置原则</th><th>项目情况</th></tr></thead><tbody><tr><td>地表水</td><td>水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目； 人工湖、人工湿地：全部； 水库：全部； 引水工程：全部（配套的管线工程除外）； 防洪除涝工程：包含水库的项目；</td><td>本项目属于缆车、索道建设，不涉及地表水专项评价所列情形；</td></tr></tbody></table>			专项评价类别	设置原则	项目情况	地表水	水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目； 人工湖、人工湿地：全部； 水库：全部； 引水工程：全部（配套的管线工程除外）； 防洪除涝工程：包含水库的项目；	本项目属于缆车、索道建设，不涉及地表水专项评价所列情形；
专项评价类别	设置原则	项目情况							
地表水	水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目； 人工湖、人工湿地：全部； 水库：全部； 引水工程：全部（配套的管线工程除外）； 防洪除涝工程：包含水库的项目；	本项目属于缆车、索道建设，不涉及地表水专项评价所列情形；							

		河湖整治：涉及清淤且底泥存在重金属污染的项目	
	地下水	陆地石油和天然气开采：全部； 地下水（含矿泉水）开采：全部； 水利、水电、交通等：含穿越可溶岩地层隧道的项目	本项目属于缆车、索道建设，不涉及地下水专项评价所列情形；
	生态	涉及环境敏感区（不包括饮用水水源保护区，以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位）的项目	本项目建设项目 行业类别为五十、社会事业与服务业-115、缆车、索道建设，《建设项目环境影响评价分类管理名录》中无针对本项目所列的敏感区；
	大气	油气、液体化工码头：全部； 干散货（含煤炭、矿石）、件杂、多用途、通用码头：涉及粉尘、挥发性有机物排放的项目	本项目属于缆车、索道建设，不涉及大气专项评价所列情形；
	噪声	公路、铁路、机场等交通运输业涉及环境敏感区（以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域）的项目； 城市道路（不含维护，不含支路、人行天桥、人行地道）：全部	本项目属于缆车、索道建设，不涉及噪声专项评价所列情形；
	环境风险	石油和天然气开采：全部； 油气、液体化工码头：全部； 原油、成品油、天然气管线（不含城镇天然气管线、企业厂区内管线），危险化学品输送管线（不含企业厂区内管线）：全部	本项目属于缆车、索道建设，不涉及环境风险专项评价所列情形；
	注：“涉及环境敏感区”是指建设项目位于、穿（跨）越（无害化通过的除外）环境敏感区，或环境影响范围涵盖环境敏感区。环境敏感区是指《建设项目环境影响评价分类管理名录》中针对该类项目所列的敏感区。		
综上，项目无需设置专项评价。			
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		
其他符合性	1.与“生态环境分区管控”相符性分析 “三线一单”生态环境分区管控是以改善环境质量为核心，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上限落实到不同的环境管控单元，并建立环		

分析

境准入负面清单的环境分区管控体系。本项目“三线一单”符合性分析见下表。

表 1-2 项目“生态环境分区管控”符合性分析

内容	符合性分析	结论
生态保护红线	<p>按照盟行署 2023 年第 30 次常务会议研究通过的兴安盟“三线一单”生态环境分区管控成果，对《兴安盟行政公署关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（兴署发〔2021〕77 号）进行修订补充，补充内容如下。</p> <p>将全盟环境管控单元从 82 个优化调整为 90 个环境管控单元，包括优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三类。</p> <p>（一）优先保护单元 56 个，面积占比为 71.4%，主要包括我盟生态保护红线、集中式饮用水水源保护区等需要依法保护的生态功能重要区和生态环境敏感区；（二）重点管控单元 28 个，面积占比为 17.8%，主要包括工业园区、矿区、城镇开发边界等开发强度高、污染排放量大、环境问题相对集中的区域。（三）一般管控单元 6 个，面积占比为 10.8%，包括优先保护单元、重点管控单元之外的其他区域。</p> <p>本项目占地范围内均不涉及生态保护红线。</p>	符合
资源利用上线	本项目使用能源主要为水、电等，项目消耗量相对区域资源总量较少，项目建设不会对当地的水资源和电力资源造成冲击。	符合
环境质量底线	本项目运营后会产生一定的污染物，如废气、设备运行产生的噪声等，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放对周边环境的影响是可接受的，不会对周边的环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状，因此，本项目的建设不会突破环境质量底线。	符合
生态环境准入清单	本项目共涉及 2 个重点管控单元：阿尔山市城区边界（编号 ZH15220220002）和阿尔山市采矿用地（编号 ZH15220220003）。管控单元图详见下图。	符合

表 1-3 与《兴安盟市生态环境准入清单》符合性一览表

管控单元	内容	符合性分析	结论	
阿尔山市城区边界	空间布局约束	1-1.【产业/禁止类】执行兴安盟总体准入要求中第一条关于空间布局约束的准入要求。 1-2.【大气/限制类】城市建成区不再新建每小时35蒸吨以下的燃煤锅炉,持续推进淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶等燃煤设施。 1-3.【大气/限制类】大气环境受体敏感区内，加大区域大气污染物减排力度，严格控制“两高”项目建设。	1-1.本项目不涉及。 1-2.本项目不涉及。 1-3.本项目不涉及。	符合
	污染物	2-1.执行兴安盟总体准入要求中第二条关于污染物排放管控的准入要求。 2-2【其他/综合类】进口、销售、注册登	2-1.本项目不涉及。 2-2.本项目不涉及。 2-3.本项目不涉及。	符合

		排放 管 控	<p>记的轻型汽车应符合《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）》（GB18352.6-2016）6a阶段标准要求。</p> <p>2-3.【其他/综合类】《内蒙古自治区建设项目主要污染物总量指标审核及管理实施细则》。</p> <p>2-4【大气/限制类】禁止新建35蒸吨以下燃煤锅炉，现有和新建锅炉大气污染物排放要符合相关要求（《内蒙古自治区“十四五”应对气候变化规划》）。</p> <p>2-5.加强扬尘综合治理。</p>	<p>2-4.本项目不涉及。</p> <p>2-5.本项目不涉及。</p>	
		环境 风 险 防 控	<p>3-1.【环境/禁止类】执行兴安盟总体准入要求中第三条关于环境风险防控的准入要求。</p> <p>3-2.【环境/综合类】加强重大环境风险源的风险管控，构建区域环境风险联防联控机制，建立突发环境事故状态下的应急监测与人员疏散联动机制。</p>	<p>3-1.本项目不涉及。</p> <p>3-2.建设单位单独编制环境风险应急预案，并报当地环保部门备案，定期开展环境风险应急演练。</p>	
		资源 开 发 效 率 要 求	<p>4-1.【水/综合类】新增取水项目应优先使用再生水，城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，优先使用再生水。</p> <p>4-2.【水/综合类】严禁城市水景观使用地下水，现状取用地下水的限期退出。</p> <p>4-3.【水/综合类】新建、改建、扩建的高耗水工业项目，禁止擅自使用地下水。食品、制药等项目取用地下水，须经有管理权限的水行政主管部门批准。严禁城市水景观使用地下水，现状取用地下水的限期退出。园林绿化用水应优先配置利用再生水、雨水等非常规水资源，限制取用地下水。城区具备水源置换条件的工业取用地下水的，应限期全部置换为其他水源。</p>	<p>4-1.【水/综合类】本项目生产用水主要为春季融雪水和夏季的雨水，不足部分由市政补充。</p> <p>4-2.本项目不涉及。</p> <p>4-3.本项目不涉及。</p>	
	阿尔山市采用地	空间 布 局 约 束	<p>1-1.【生态/综合类】执行兴安盟总体准入要求中第十七条关于自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等区域内矿产资源开发活动准入及退出的要求。</p> <p>1-2.【矿产/综合类】非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在以下地区开采矿产资源：（1）港口、机场、国防工程建设设施圈定地区以内；（2）重要工业区、大型水利设施、城镇市政工程设施附近一定距离以内；（3）铁路、重要公路两侧一定距离以内；（4）重要河流、堤坝两侧一定距离以内；（5）国家划定的自然保护区、重要风景名胜区，国家重点保护的不能移动的历史文物和名胜古迹所在地；（6）国家规定不得开采矿产资源的其他地区。</p> <p>1-3.【产能/综合类】禁止建设不符合国家</p>	<p>1-1.本项目不涉及。</p> <p>1-2.本项目不涉及。</p> <p>1-3.本项目的建设符合国家及地方产业政策。</p> <p>1-4.本项目不涉及。</p> <p>1-5.本项目不涉及。</p> <p>1-6.本项目的建设将阿尔山的冰雪资源优势转化为经济优势，走生态优先、绿色发展的道路。</p> <p>1-7.本项目不涉及。</p>	

		<p>产业结构调整指导目录及国家重点生态功能区产业准入负面清单的采选项目。</p> <p>1-4.【污染/综合类】禁燃区内禁止新建、扩建高污染燃料燃用设施,现有的高污染燃料燃用设施应按照市政府规定的期限予以拆除。禁燃区内的单位和个人应在市政府规定的期限内停止燃用高污染燃料,改用电、天然气、液化石油气和含硫量小于0.5%、灰分小于10.0%的煤炭及其制品(其中型煤、焦炭、兰炭的挥发分含量不能大于12%、5%、10%,对型煤的灰分含量没有要求)或者其他清洁能源;禁燃区内集中供热中心高污染燃料锅炉,配备高效脱硫、脱硝、除尘设施,确保污染物按照国家标准达标排放。禁燃区内禁止生产、销售相应类别的高污染燃料。</p> <p>5.【其他/综合类】严格水域岸线用途管制,新建项目一律不得违规占用水域。严禁破坏生态的岸线利用行为和不符合其功能定位的开发建设活动,严禁以各种名义侵占河道、围垦湖泊、非法采砂等。</p> <p>1-6.【矿产/综合类】进一步加大草原生态保护修复力度,加快草原生态恢复,提升草原生态服务功能,筑牢我国北方重要生态安全屏障。</p> <p>1-7.【矿产/综合类】严格控制草原上新建矿产资源开发项目。新上矿产资源开发项目在开展前期工作时,应征求林业和草原行政主管部门意见,严格执行国家林草局草原征占用审核审批管理制度,把先预审、再立项、后建设的源头把控原则落到实处。</p>		
	污 染 物 排 放 管 控	<p>2-1.【产业/综合类】新建、改扩建项目执行重点污染物特别排放限值。现有项目通过提标升级改造,重点污染物逐步达到特别排放限值。</p> <p>2-2.【产业/综合类】矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与治理恢复技术规范(试行)》(HJ651-2013)要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求,使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。</p>	<p>2-1.本项目不涉及。</p> <p>2-2.本项目不涉及。</p>	符合
	环 境 风 险 防	<p>3-1.【环境/综合类】制定环境风险应急预案,成立应急组织机构,配备必要的应急设施和应急物资,定期开展环境风险应急演练。</p> <p>3-2.【产业/综合类】全面整治历史遗留尾</p>	<p>建设单位单独编制环境风险应急预案,并报当地环保部门备案,定期开展环境风险应急演练。</p>	符合

	控	矿库，完善覆膜、压土、排洪、堤坝加固等隐患治理和闭库措施。有重点监管尾矿库的企业要开展环境风险评估，完善污染治理设施，储备应急物资。加强对矿产资源开发利用活动的辐射安全监管，有关企业每年要对本矿区土壤进行辐射环境监测。		
	资源利用效率要求	4-1.【产业/综合类】矿山“三率”水平达到国内同行业先进水平，矿山“三率”水平达标率达85%以上，尾矿排放重金属残留水平进一步降低。	4-1.本项目不涉及。	符合

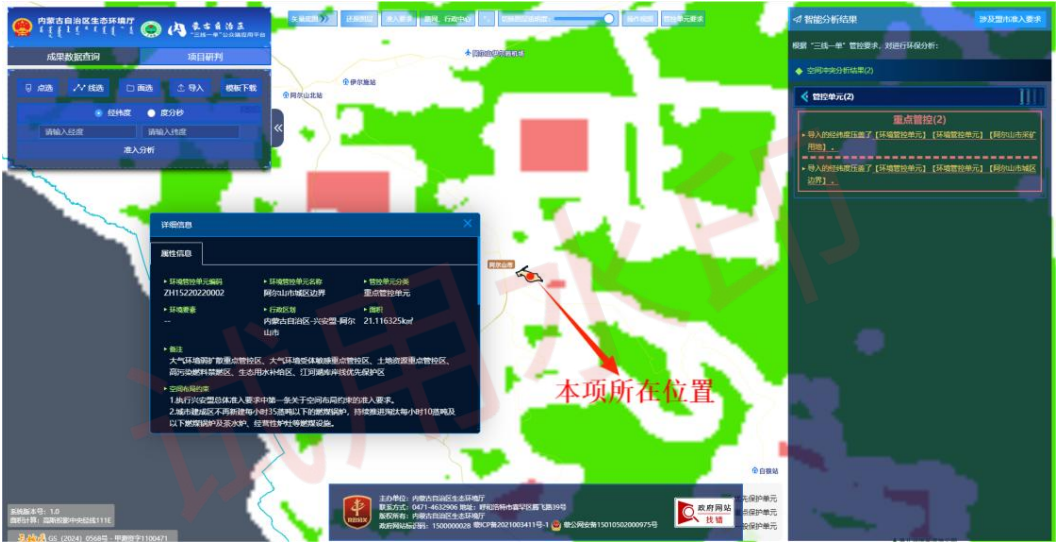


图 1-1 生态环境分区管控查询结果（阿尔山市城区边界）



图 1-2 生态环境分区管控查询结果（阿尔山市城区边界）

2.与“阿尔山市旅游总体规划”（2021-2035年）相符性分析

根据阿尔山市旅游总体规划第八章 旅游创新业态培育第 40 条 重点培育 5 大旅游新业态5旅游+体育“打造**阿尔山滑雪场、国际冰雪运动公园，建设有国际知名度的冰雪运动与赛事基地，带动阿尔山冬季旅游**。在自由式滑雪空中技巧国家队冬训基地的基础上，力争引入更多国家级训练队伍，建设运动员村。依托阿尔山森林、湖泊、冰雪等资源，开展各类体育赛事，建设一批训练和赛事基地，力争引入水上运动国家级训练基地。引入冰上、雪上汽车赛事，将其培育成阿尔山冬季王牌项目。继续开展群众性冰雪运动赛事，包括滑雪、滑冰、冬泳等。培育阿尔山森林运动赛事品牌，包括骑行、马拉松、汽车越野、徒步运动等类型，结合森林浴道、度假营地、森林学校等，打造一批精品化森林徒步线路。探索开展阿尔山森林冰雪马拉松、森林徒步大会等活动”。

本项目的建设符合“阿尔山市旅游总体规划”（2021-2035年）。

3、与兴安盟阿尔山市“十四五”生态环境保护规划（2021-2025年）相符性分析

根据兴安盟阿尔山市“十四五”生态环境保护规划（2021-2025年）推动生态全域旅游发展，以“红色+”、“草原+”、“冰雪+”为重点，整合景观资源，突出原生态、纯天然旅游特色，实现“以点连线、以线带面”的原生态休闲旅游发展格局。

本项目高度符合区域旅游发展战略，是实践“冰雪+”核心引擎、推动原生态休闲旅游格局形成的关键举措和重要节点，综上，本项目建设与兴安盟阿尔山市“十四五”生态环境保护规划相符。

4.产业政策相符性

根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录(2024年本)》，本项目属于第一类“鼓励类”中的“三十四、旅游业”的第2条“旅游新业态：文化旅游、康养旅游、乡村旅游、生态旅游、海洋旅游、森林旅游、草原旅游、湿地旅游、湖泊旅游、**冰雪旅游**、红色旅游、城市旅游、工业旅游、**体育旅游**、游乐及其他旅游资源综合开发、旅游基础设施建设和运营、旅游信息等服务，智慧旅游、科技旅游、休闲度假旅游、自驾游、低空

旅游、邮轮游艇旅游及其他新兴旅游方式服务体系建设”，本项目符合国家当前的现行产业政策。

本项目于2025年6月13日已取得兴安盟发展和改革委员会文件的关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目建议书的批复，项目代码：2506-152202-04-01-710901，具体见附件1。

综上，本项目的建设符合国家及地方产业政策。

5.选址合理性分析

本项目位于内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区，根据《兴安盟自然资源局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地预审与选址意见书的批复》（兴自然资字〔2025〕26号）本项目不涉及占用生态保护红线，不涉及占用基本农田，不位于各级自然保护区，不位于水源地保护区，详见附件2；根据《阿尔山市林业和草原局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目不占各类自然保护区的复函》，本项目不占用各类自然保护区，详见附件3；根据《阿尔山市自然资源局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目工程用地不压覆重要矿产资源及矿业权核实情况的说明》，本项目未压覆已查明重要矿产资源和在期有效矿业权，外推范围未压覆已查明重要矿产资源和在期有效矿业权，详见附件4；根据《兴安盟文化旅游体育局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目选址区域不占用文物核查的意见》，本项目占地范围内目前未发现已知文物遗存，详见附件5；根据《阿尔山市林业和草原局文件关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地不涉及基本草原的复函》，本项目占用天然牧草地，非基本草原，详见附件6。

表 1-4 本项目选址符合性分析

序号	文件	内容	附件	是否符合
1	《兴安盟自然资源局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地预审与选址意见书的批复》（兴自然资字〔2025〕26号）；	本项目不涉及占用生态保护红线，不涉及占用基本农田，不位于各级自然保护区，不位于水源地保护区；	附件2	是
2	阿尔山市林业和草原局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目不占各类自然保护区的复函；	本项目不占用各类自然保护区；	附件3	是
3	阿尔山市自然资源局关于哈伦阿尔	本项目未压覆已查明	附件	是

		山滑雪场基础设施建设项目工程用地不压覆重要矿产资源及矿业权核实情况4的说明；	重要矿产资源和在期有效矿业权，外推范围未压覆已查明重要矿产资源和在期有效矿业权；	4	
	5	兴安盟文化旅游体育局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目选址区域不占用文物核查的意见；	目前未发现已知文物遗存；	附件5	是
	6	阿尔山市林业和草原局文件关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地不涉及基本草原的复函；	本项目占用天然牧草地，非基本草原；	附件6	是
	<p>综上，本项目选址是合理可行的。</p>				

试用水印

二、建设内容

地理位置	<p>项目位于内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区，地理位置图见附图一。</p> <p>滑雪场中心点坐标：经度119°57'12.192"，纬度47°10'8.722"；</p> <p>索道起点坐标：经度119°56'55.996"，纬度47°10'13.870"；终点坐标：经度119°57'43.967"，纬度47°9'56.026"；</p>
项目组成及规模	<p>1.项目背景</p> <p>本项目始建于2004年，至今已运行约20年。据建设单位提供，由于项目建设年限较早，当时所做的环保手续已遗失，在其整个运营历史中，未曾因环境违法行为受到过环境保护主管部门的行政处罚。现有滑雪场建有4条滑雪道和4条缆车索道，因建设年代久远，存在设备及设施老旧、技术落后、运行效率低等问题，且具有安全隐患，同时现有的雪道布局与规模已无法满足当前市场的需求。基于上述背景，兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司拟对现有4条滑雪道和4条缆车索道进行拆除，并新建1条索道、2条魔毯，2条初级滑雪道、3条中级滑雪道、2条高级滑雪道、滑雪教学区域、娱雪区域、山顶服务区等配套设施并对现有综合服务大厅和雪具大厅进行升级改造。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》本项目属于“115 旅游开发”中“缆车、索道建设”需编制环境影响评价报告表。</p> <p>2.项目基本情况</p> <p>（1）项目名称：哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目</p> <p>（2）建设性质：新建</p> <p>（3）建设单位：兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司</p> <p>（4）投资：总投资17581万元</p> <p>（5）施工期：共计18个月</p> <p>（6）占地情况：总面积262333m²；</p> <p>（7）运行时段：120天，实行1班制，每班工作8小时；</p> <p>3.建设内容</p> <p>建设内容包含1条索道、2条魔毯、7条滑雪道、山顶服务区以及配套。具体建设内容见下表：</p>

表 2-1 建设项目组成表				
类别	项目内容		项目组成及规模	备注
主体工程	雪道	初级滑雪道	建设初级道 2 条,其中 B1 初级雪道水平长度为 290m,平均宽度 29m,雪道面积 8500m ² ; B2 初级雪道水平长度为 1455m,平均宽度 31m,雪道面积 44600m ² 。	新建
		中级滑雪道	建设中级道 3 条,其中 A2 中级雪道水平长度为 850m,平均宽度 48m,雪道面积 40800m ² ; A4 中级雪道水平长度为 484m,平均宽度 51m,雪道面积 24700m ² ; A5 中级雪道水平长度为 536m,平均宽度 44m,雪道面积 23500m ² 。	新建
		高级滑雪道	建设高级道 2 条,其中 A1 高级雪道水平长度为 577m,平均宽度 45m,雪道面积 25800m ² ; A3 高级雪道水平长度为 290m,平均宽度 54m,雪道面积 15700m ² 。	新建
	娱雪区		娱雪面积约 20132m ² ,规划雪堡、雪地摩托、雪地卡丁车、雪地悠悠球等娱雪项目	新建
辅助工程	山顶服务中心		主要供滑雪者休憩取暖,内设餐饮区,咖啡厅等,夜幕来临时亮起暖灯为滑雪者、户外爱好者引航。	新建
	滑雪教学区		教学区约 19283m ² ,分为成人教学区以及少儿教学区。	新建
	运力系统	索道	新建 1 条拖挂式索道,其下吊有缆车,长度为 1237m,运力为 2400 人次/小时。	新建
		魔毯	新建 2 条魔毯,西侧魔毯长度为 191m,运力 1000 人次/小时,东侧魔毯长度为 220m,运力 2400 人次/小时。	新建
	公共服务区		雪具大厅、现状综合服务大厅、运维中心	新建
	生态停车场		新建生态停车场一处,占地面积分别为 3000m ² ,设计标准停车位 120 个,为低碳环保停车场,具有高绿化、高承载、透水性能好的特点。	新建
	蓄水池		滑雪场西北侧方向新建一座 1.5 万 m ³ 蓄水池,蓄水池形式为露天式,开挖边坡坡度设定为 1:1.5,采用阶梯式放坡。底板采用 250mm 厚 C30 防水混凝土(抗渗等级 P10),池壁采用 400mm 厚 C35 防水混凝土(抗渗等级 P10),池壁顶部设置 200mm×300mm 钢筋混凝土压顶梁,增强池壁稳定性。在池体周边坡顶设置 2m 宽截水沟,防止山体雨水冲刷池壁。	新建
公用工程	给水		造雪用水:主要为项目区春季融雪水和夏季的雨水,不足部分由市政补充; 生活用水:由市政给排水管道提供。	新建
	排水		生活废水:生活污水经化粪池收集后,排入阿尔山污水处理厂处理。 造雪排水:雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引流至泵房,最终汇入蓄水池,后期全部回用于造雪,不外排。	新建
	供电		就近接市政电网。	依托
	供暖		就近接市政管网。	依托
环保工程	废气		本项目运行不产生废气。	/
	废水		生活废水:生活污水经化粪池收集后,排入阿尔山污水处理厂处理。 造雪排水:雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引	新建

		流至泵房，最终汇入蓄水池，后期全部回用于造雪，不外排。	
	噪声	选用低噪设备、对缆车发动机隔声减振。	新建
	固废	生活垃圾：分类收集，日产日清，由环卫部门定期清运。 废反渗透膜：生活净水装置、污水处理净化废反渗透膜，每三年需更换一次，由厂家更换后回收再生处理。	新建
	生态	增强工作人员环保意识，严禁捕猎，加强管理，杜绝因对工作人员的流动管理不善及作业方式不合理而产生对植被和土地资源的人为影响和破坏；作业机械噪声防治严格执行噪声污染防治措施，减小作业噪声对周边动物的影响；运营期间加强作业人员的卫生管理，避免生活垃圾、生活污水直接排放，最大限度保护动物生境；非滑雪期对雪道进行绿化。	新建

本项目雪道设计主要技术指标，见下表

表 2-2 雪道设计主要技术指标

雪道	垂直落差 (m)	水平长度 (m)	斜坡长度 (m)	平均宽度 (m)	雪道面积 (m ²)	平均坡度 (%)
A1 高级雪道	137	577	593	95	25800	24
A2 中级雪道	161	850	865	45	40800	19
A3 高级雪道	100	290	307	48	15700	34
A4 中级雪道	121	484	499	54	24700	25
A5 中级雪道	101	536	545	51	23500	19
B2 初级雪道	180	1455	1466	44	44600	12
B1 初级雪道	35	290	292	31	8500	12

4.主要设备

本项目滑雪场主要设备见下表

表 2-3 项目设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量	备注
1	索道	长度 1237 米、脱挂式快速缆车、运力 2400 人次/小时	条	1	/
2	魔毯	长度 300 米、运力各 1000 人次/小时	条	2	/
3	压雪车	/	台	2	新购 1 台，利旧 1 台
4	雪地摩托车	/	台	3	高性能运动型 1 台、实用经济性 2 台
5	造雪机	/	台	17	/
6	货架	/	个	8	/
7	雪服架	/	个	4	/
8	单板架	/	个	4	/

9	头盔架	/	个	2	/
10	雪鞋架	/	个	5	/
11	双板架	/	个	5	/
12	雪仗架	/	个	1	/
13	雪地香蕉船	/	个	5	/
14	雪地碰碰球	/	个	7	/
15	雪圈	/	个	20	/
16	悠波球	/	个	2	/
17	雪服	/		304	/
18	单板雪鞋	/	双	66	/
19	回转鞋	/	双	41	/
20	双板雪鞋	/	双	437	/
21	雪仗	/	根	652	/
22	单板	/	块	48	/
23	双板（成人）	/	副	308	/
24	手套	/	双	283	/
25	头盔	/	个	160	/
26	雪镜	/	副	169	/
27	护具	/	套	50	/
28	双板雪趴	/	套	16	/
29	双板固定器	/	套	25	/
30	双板鞋卡扣	/	个	50	/
31	单板头尾保护套	/	个	6	/
32	单板固定器前齿条	/	根	20	/
33	水泵	/	台	2	/

5.劳动定员

工作人员30人，120天，实行1班制，每班工作8小时。

6.公用工程

（1）给水

①造雪用水

主要为项目区春季融雪水和夏季的雨水，不足部分由市政补充；生活用水：由市政给水管道提供。

项目造雪面积为223015m²（含娱雪区和教学区），根据《内蒙古行业用水定额（DB15T385-2020）》，人工滑雪场用水定额为0.4m³/m²（含补水用

量)，造雪用水量为89206m³/a。

②游客用水和职工用水

游客量为95000人·次/年,参照《内蒙古行业用水定额(DB15T385-2020)》休闲健身活动,游客用水量按30L/(人·次)计,则日用水量23.75m³/d(2850m³/a)。项目运营后职工30人,根据《内蒙古行业用水定额(DB15T385-2020)》,人员用水以25m³/(人·a)计,则本项目职工用水量为6.25m³/d(750m³/a),则游客用水和职工用水量为30m³/d(3600m³/a)。

(2) 排水工程

①造雪排水

本项目在造雪过程中不添加任何药剂及添加剂,融化的雪水中无任何药剂及添加剂等,造雪用水在滑雪场自然蒸发损耗40%,蒸发损耗量为35682m³/a。雪水融化后自然渗透到地面,根据《内蒙古自治区行业用水定额(2020年版)》灌溉保证率为50%,1740m³/公顷,本项目造雪面积为22.3015公顷,雪水融化后自然渗透到地面约为35682m³/a,则造雪排水量约为14719m³/a。

雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引流至泵房,最终汇入蓄水池,后期全部回用于造雪,不外排。

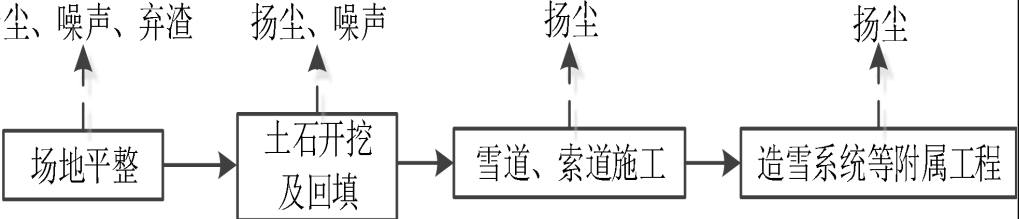
②游客废水和职工废水

游客废水量按照用水量80%计算,废水量19m³/d(2280m³/a),职工废水量按照用水量80%计算,废水量5m³/d(600m³/a),则游客废水和职工废水产生量为24m³/d(2880m³/a),游客废水和职工废水经化粪池处理后,排入阿尔山市污水处理厂。

表 2-4 项目排水估算表

序号	用水项目名称	日用水量(m ³ /d)	年用水量(m ³ /a)	排污系数	损耗量	日排水量(m ³ /d)	年排水量(m ³ /a)
1	造雪用水量	/	89206	0.6	74487	/	14719
2	游客用水和职工用水量	30	3600	0.8	720	24	2880
合计		30	92806	/	75207	24	17599

	<div data-bbox="331 208 1332 533" data-label="Diagram"> <pre> graph LR A[项目总水量 92806] --> B[造雪用水 89206] A --> C[游客用水和职工用水 3600] B -- 损耗量74487 --> D[经防洪渠入蓄水池用于夏季绿化 14719] C -- 损耗量720 --> E[化粪池 2880] E --> F[阿尔山市处理厂] </pre> </div> <div data-bbox="620 537 1037 571" data-label="Caption"> <p>图2-1 本项目水平衡图 单位m³/a</p> </div> <div data-bbox="381 589 782 689" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> (3) 供热：就近接市政管网。 (4) 供电：就近接市政电网。 </div>
<div data-bbox="226 1205 287 1534" data-label="Text"> <p>总平面及现场布置</p> </div>	<div data-bbox="367 784 582 824" data-label="Section-Header"> <h3>1.施工布置情况</h3> </div> <div data-bbox="381 844 735 884" data-label="Section-Header"> <h4>(1) 施工生活生产区布设</h4> </div> <div data-bbox="301 904 1369 1070" data-label="Text"> <p>本项目工程施工时，施工生活区利用滑雪场内既有建构物，施工生产区布设在滑雪场区永久占地范围内。项目建设过程中的材料、器械可合理放置在施工生产区内，不额外占地。</p> </div> <div data-bbox="381 1090 863 1131" data-label="Section-Header"> <h4>(2) 施工道路布设情况及路由分析</h4> </div> <div data-bbox="301 1151 1369 1382" data-label="Text"> <p>项目区对外道路利用现有的市政道路，能够满足本项目施工期间的运输要求；项目区内部临时施工道路利用滑雪场内部道路、滑雪道进行运输。利用现有滑雪场内部道路及拟建雪道运输不额外增加临时占地，同时运输最便利距离最短。</p> </div> <div data-bbox="367 1402 681 1442" data-label="Section-Header"> <h3>2.运营期工程布局情况</h3> </div> <div data-bbox="301 1462 1369 1628" data-label="Text"> <p>本工程由滑雪场区和附属设施区组成，其中滑雪场区包括雪道、滑雪教学区和娱雪区，附属设施区主要指索道、魔毯、山顶服务中心、公共服务区、生态停车场、蓄水池等配套设施。</p> </div> <div data-bbox="301 1648 1369 1814" data-label="Text"> <p>本项目总平面布置应功能分区明确、总体布局合理，各部分联系方便、互不干扰。交通组织合理、流线清晰，道路布置便于人员进出，并应满足消防和人员疏散要求。室外设有标识系统。</p> </div> <div data-bbox="301 1834 1369 1939" data-label="Text"> <p>本项目区域内设置1处主要出入口。建筑的主要出入口及疏散口的位置应符合相关规划的要求，平面布置图见附图四。</p> </div>

<div>施工方案</div>	<div> <h3>1.施工工艺</h3> <p>(1) 主要工序说明</p> <p>根据该项目工程建设的特点，工程施工划分为前期工程（场地平整）、土方开挖及回填、雪道施工、索道施工、建筑工程。</p>  <p style="text-align: center;">图 2-2 雪道施工工艺及产污环节流程图</p> <h4>①场地平整</h4> <p>主体工程的场地平整以机械施工为主，人力施工为辅的方式，减少施工期限，减少对地表的扰动时间。</p> <h4>②土石方开挖及回填</h4> <p>土石方开挖：土方开挖时，严格按照图纸要求和施工场地实际情况自上而下的进行，严禁乱挖或超挖。开挖后的顶面标高，通过试验确定预留因压实而产生的足够的下沉量。雨大时停止开挖，以免开挖后的土方不能满足规范要求而不能用于基础的填筑和压实。开挖后的施工面标高应符合图纸要求，防止超挖和欠挖。</p> <p>土石方开挖回填：首先检查土质是否符合标准的要求，施工时，应适当控制含水量。分层铺土：为了控制铺土厚度，在边坡上划出每层虚土铺放的厚度线，对于个别碾压机不能通过的地方，采取人工夯实。夯打密实：夯压的遍数应根据土的性质、压实系数及所选机具来确定，一般不少于三遍。打夯应一夯压半夯，夯夯相连，行行相连，纵横交叉。找平和验收：填土最上一层完成后，应检查标高和平整度，然后进行验收。</p> <h4>③雪道施工</h4> <p>首先进行场地整形工程：因滑雪场极其讲究坡度和景观效果，为避免沉降产生坑洼和高低不平，必须将场地内大片坡度平整并布置场外四周坡地的整形设计。然后进行场地清理，清理或减少滑道范围内影响正常滑雪的障碍物，包括木本植物、岩石、巨砾、建筑垃圾、建坪前杂草的铲除等。木本植物的清理：包括乔木以及倒木、树桩、树木等。倒木、腐木、树桩、树根要</p> </div>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

清除。岩石、巨砾、建筑垃圾的清理：一律清除或深埋60cm 以下，并用土填平。然后在表面种草，起到防护作用的同时满足滑雪要求。并对雪道边坡不稳定部分采取拦挡等措施。保证工程安全，同时起到防护作用。

④索道施工

首先对站台工程场地清理及平整，不稳定边坡修筑挡土墙、建筑物基础开挖，建构物砌筑，基础回填，硬化及设备安装；对塔柱工程进行场地清理（清除树木及树根）并修筑施工道路，塔柱基础开挖、土料存放），基础砼浇筑，土方回填，地面压实，安装工程。

⑤附属工程

本工程采用商品砼。该部分的施工要严格按照混凝土施工技术要求精心施工。做好钢筋、模板的隐检、预检及验收工作。检查固定模板的铅丝和螺栓穿过混凝土梁是否按要求采取了措施。木模板提前浇水湿润，并将落在模内的杂物清净。基础施工期间做好降水排水工作，保证地下水应降至垫层底部500mm以下，并持续至回填完毕。

以施工图计算的实物工程量和施工组织设计为依据，在工程开工前提出材料、设备需用计划，按各分部分项工程的施工时间列出规格、数量及进场时间。周转性材料和施工机械由公司统一调配，大宗材料由公司机料部按经审核通过的计划采购供应，其他材料由项目经理部自行采购。同时严格把好原材料、辅助材料、成品和半成品的质量检验关，遵循IS09002系列标准的相关作业文件运作。主要构件吊装，必须切实做好各项准备工作，包括场地的清理，道路的修筑、基础的准备、构件的运输、就位、堆放、拼装、加固、检查清理、弹线编号以及吊装机具的准备等。

（2）施工期产物环节分析

①生态：本项目施工期生态影响主要为植被和动物的影响。

②废气：本项目施工期废气主要为施工扬尘、物料堆放扬尘，运输扬尘、机械燃油废气及运输车辆尾气。

③废水：施工期的废水主要有生活污水和施工废水。

④噪声：施工期的噪声主要为施工过程中的噪声源主要是挖掘机和运输车辆作业活动。

⑤固体废物：施工期的噪声主要为生活垃圾和建筑垃圾。

2.建设周期

18个月。

3.施工时序

根据本工程的施工项目、工作量及相互间制约条件，工期为18个月，施工期为2025年12月—2027年5月。具体时间安排如下：

表 2-5 项目实施进度计划表

内容 时间		2025 年	2025 年				2026 年		
		12	1-3	4-6	7-9	10-12	1-3	5	6
滑 雪 场 区	场地平整								
	建构筑物雪道 及缆车								
	绿 化 区								
	附属设施区								

4.运营期工艺流程

(1) 主要工序说明

本项目功能为接待滑雪人员，涉及工艺主要是造雪工艺。

造雪原理是通过高压将水喷成极细小的水雾状，在合适的温湿度条件下自然下落为雪花。其工作流程是：来自高压水泵的高压水与来自小型空气压缩机(与造雪机相配)的高压空气在双进口喷嘴处混合。利用自然蒸发和空气出喷嘴后的体积膨胀带走热量而使雾滴凝结成冰晶。造雪过程中无废水废气产生并不添加任何药剂及添加剂等。

本项目造雪工艺：在气温0摄氏度以上不进行造雪工作；造雪机均在零度以下才能运行。当环境温度达到0℃，湿度在30%以下时就可以进行造雪。

根据适时的气候条件造雪堆积，对雪场进行补雪。项目造雪都在0℃以下，不需要冷冻技术，也不需要使用冷冻剂，更无需加任何添加剂。因而造雪过程中不会对环境空气造成污染影响，制造的雪融化后的水与取水水质基本一致，不会对周围和地表水体产生影响。

(2) 运营期产物环节分析

①生态：运营期对生态环境产生的主要影响为游客活动对小动物栖息、觅食等产生的影响。

	<p>②废气：本项目不产生废气；</p> <p>③废水：本项目废水主要是游客和员工的生活污水及造雪融雪水；</p> <p>④噪声：本项目噪声主要是人员活动、造雪设备、水泵噪声；</p> <p>⑤固体废物：项目产生的固体废物主要为滑雪者及员工产生的生活垃圾。</p>
其他	无

试用水印

三、生态环境现状、保护目标及评价标准

1.主体功能区划和生态功能区划

表 3-1 建设项目所在地主体功能、环境功能属性表

项目	功能区类别
主体功能区划	根据《内蒙古自治区主体功能区规划》，项目位于限制开发区域(国家级重点生态功能区)中，本项目与内蒙古自治区主体功能区图相对位置关系详见附图二。
生态功能区	根据中华人民共和国生态环境部 2015 年 11 月 23 日印发的《关于印发<全国生态功能区划>（修编版）的公告》（公告 2015 年第 61 号），项目所在区域的生态功能为 I-01-02 大兴安岭中部水源涵养功能区，本项目与全国生态功能区划图相对位置关系详见附图三。

2.生态环境现状

本项目生态评价范围为项目红线外扩500m，总评价面积约320.8550hm²，经现场踏勘和调查，本项目涉及区域主要以林地、草地为主，不涉及重点保护野生动植物。本项目生态评价范围涉及内蒙古阿尔山国家地质公园，阿尔山国家地质公园位于娱雪区西南侧75m处。

（1）土地利用现状

根据《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）的规定，将评价区的土地利用现状分为八个一级类型和十个二级类型，最后绘制土地利用现状类型见图3-1，评价区土地利用现状特征见表3-2，项目占地范围内均为天然牧草地。

表 3-2 评价区土地利用现状特征表

土地利用类型		评价范围	
		面积（公顷）	占比（%）
林地	乔木林地	193.7000	60.37
	其他林地	6.7145	2.09
草地	天然牧草地	83.4515	26.01
商服用地	其他商服用地	21.3839	6.66
	娱乐用地	2.4213	0.75
住宅用地	城镇住宅用地	2.1243	0.66
交通运输用地	铁路用地	3.6700	1.14
	公路用地	7.3895	2.30
合计		320.8550	100.00

此次解译评价区土地利用以乔木林地为主，占地面积为91.1354hm²、

生态环境现状

193.7000hm²，占比为60.37%。

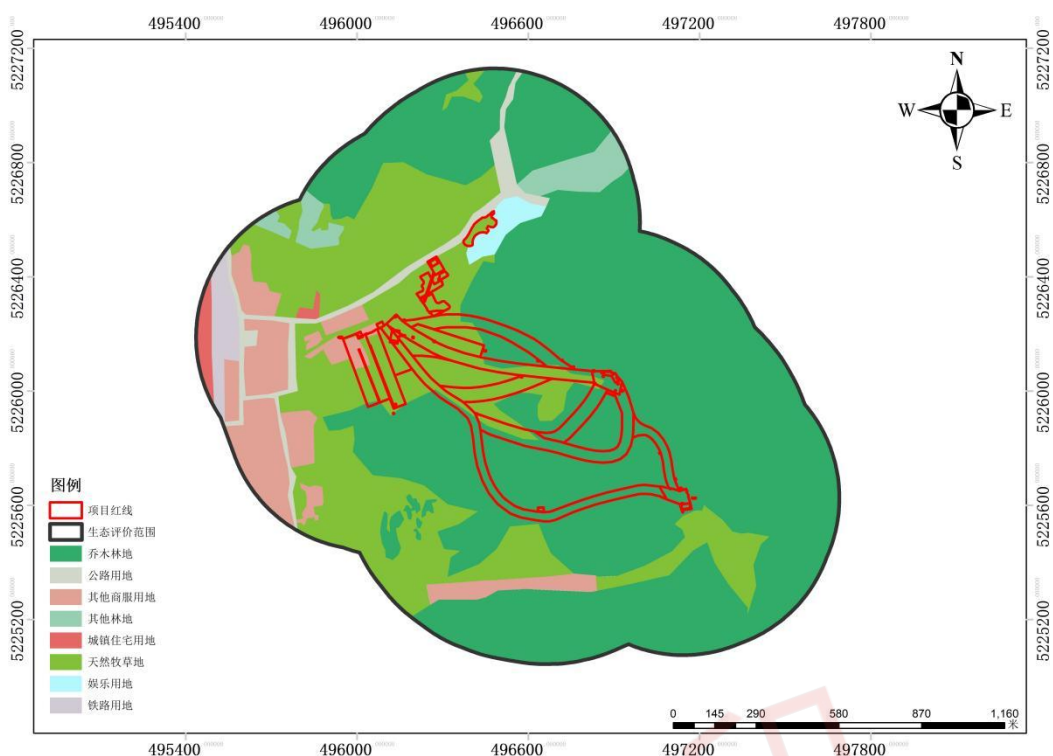


图3-1 土地利用现状图

(2) 植被现状调查与评价

本项目位于内蒙古自治区兴安盟阿尔山市境内，根据《内蒙古植被》，将自治区共划分为四个植物分布区域一区或亚区，8个植物省，18个植物州，本项目在生物地理区系上，属于“欧亚针叶林植物区-一大兴安岭山地北部针叶林植物省-1 大兴安岭北部山地州”，本项目在植被地带，属于“寒温带明亮针叶林带”。本项目在内蒙古自治区植物区系分区图中的位置图3-2、本项目在内蒙古植被地带图中的位置图3-3。



图 3-2 内蒙古植物区系分区图

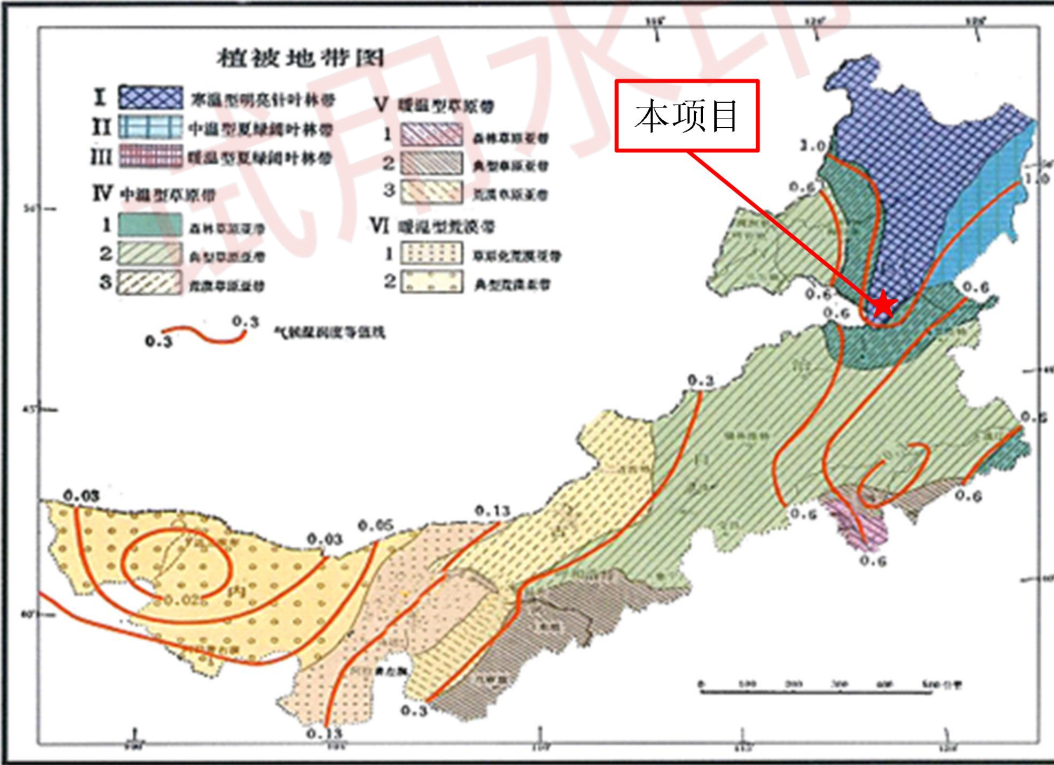


图 3-3 内蒙古植被地带图

表 3-3 项目区域优势植物和常见植物名录

序号	中文名	拉丁学名	栖息类型
一、杨柳科			
1	沙柳	<i>Salix psammophila</i>	道路旁、城镇
2	杨树	<i>Populus</i>	林场、人工栽培、道路旁

二、松科			
3	兴安落叶松	Larix gmelinii (Rupr.) Kuzen.	林场、人工栽培、道路旁
三、禾本科			
4	大针茅	Stipa grandis	低地、人工林地伴生
5	克氏针茅	KrylovNeedlegrass	低地、河边、人工林地伴生
6	羊草	Leymus chinensis	坡地、低地、河边、人工林地伴生
7	糙隐子草	Cleistogenes squarrosa	坡地、沙地、低地、河边
8	狗尾草	Setariaviridis	田间、村旁、人工林地伴生
9	赖草	A.dasysiachys	低地、河边、人工林地伴生等处
四、莎草科			
10	兴安苔草	Carex tristachya	林场、道路旁、人工林地伴生
11	羊胡子草	Eriophorum	林场、道路旁、人工林地伴生

表 3-4 评价区植被类型特征表

植被类型		面积（公顷）	占比（%）
植被区	克氏针茅+兴安苔草群落	83.4515	26.01
	兴安落叶松	200.4145	62.46
无植被区	其他商服用地	21.3839	6.66
	铁路用地	3.6700	1.14
	公路用地	73895	2.30
	娱乐用地	2.4213	0.75
	城镇住宅用地	2.1243	0.66
合计		320.8550	100.00

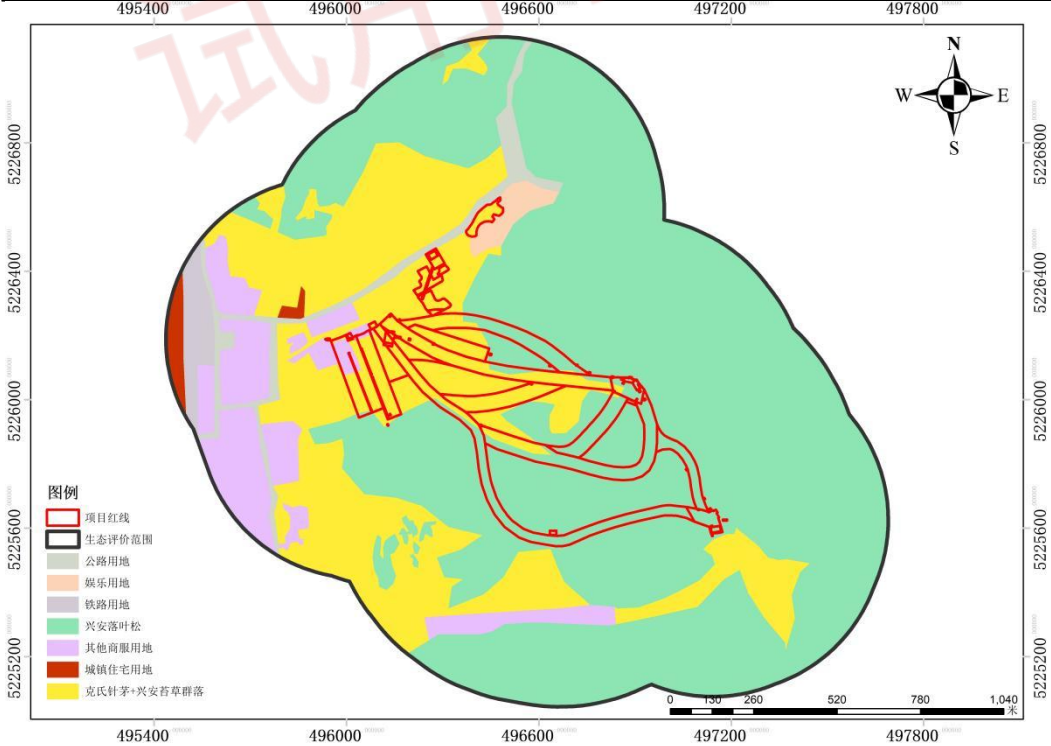


图3-4 植被类型图

(4) 陆生动物现状调查与评价

项目所在区域人类活动频繁，目前，这一区域野生动物数量和种类较少。未发现国家重点保护野生动物，不存在重要物种的种群现状以及生境分布。

评价区内常见的动物名录见表3-5。

表 3-5 项目地区常见野生动物名录表

序号	中文名	学名	保护类别	分布生境类型
一、鸟纲				
1	家燕	Hirundorusticalinmaeus	/	林间、草地、农田和村庄附近
2	灰沙燕	Ripariariparia	/	林间、草地、农田和村庄附近
3	家麻雀	P.mentanus(Linnaeus)	/	林间、草地、灌丛和村庄附近
4	喜鹊	Picapica(Linnacus)	/	林间、草地、灌丛和村庄附近
5	秃鼻乌鸦	Corvusfrugilegus	/	农田、河流和村庄附近
6	大嘴乌鸦	Corvuslnacrorliynch	/	农田、河流和村庄附近
7	小嘴乌鸦	Corvuscorone	/	农田、河流和村庄附近
二、哺乳纲				
8	三趾跳鼠	Dipussagittapallas	/	草地、灌丛、田间
9	五趾跳鼠	A.sibiricaForster	/	草地、灌丛、田间
10	褐家鼠	Rattusnorvegicus	/	草地、灌丛、田间和村庄附近
11	小家鼠	Musmusculus	/	草地、灌丛、田间和村庄附近
12	艾鼬	Mustela eversmanni	/	山地和草原
13	黄鼬	M.sibirica	/	林缘、河谷、灌丛和草丘中和村庄附近
14	草兔	Lepus capensis	/	农田或农田附近沟渠两岸的低洼地、草甸、田野、树林、草丛、灌丛及林缘地带

3.环境空气质量现状

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）的规定，项目所在区域环境空气质量达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。根据内蒙古自治区生态环境厅 2025 年 6 月发布的《2024 年内蒙古自治区生态环境状况公报》，本项目所处区域属于达标区。

4.声环境质量现状

建设单位委托内蒙古泽铭技术检测有限公司于2025年11月10日对项目

噪声进行检测。

监测布点：共设8个监测点，监测点布设在距离地面高1.2m处。

(2) 监测频次：1天/2次

(3) 天气状况

表 3-6 气象情况一览表

检测时间	天气状况	风向	风速（m/s）
2025.11.10 昼间	晴	西北风	2.4
2025.11.10 夜间	晴	西风	2.5

(4) 监测项目：连续等效A声级，即LAeq（dB）。

(5) 检测仪器

表 3-7 仪器设备信息

仪器设备名称	仪器设备型号	编号	溯源方式	检定/校准证书编号	检定/校准证书有效期
多功能声级计	AWA5688	ZMSB-003	检定	JDXCLS25000534	2026.07.29
声校准器	AWA6022A	ZMSB-005	校准	FYA112025070001	2026.07.29

(6) 评价标准

泵房北侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类；声环境敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）0类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。

(7) 检测结果

表 3-8 噪声监测结果表

检测时间	测点编号	测点位置	监测结果		标准限值	
			昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2025.11.10	1#	滑雪场南侧外 1m 处	50	44	60	50
	2#	滑雪场西侧外 1m 处	50	43	60	50
	3#	滑雪场东侧外 1m 处	51	44	60	50
	4#	滑雪场北侧外 1m 处	50	44	60	50
	5#	泵房北侧外 1m 处	49	42	70	55
	6#	泵房东侧外 1m 处	50	43	60	50
	7#	泵房西侧外 1m 处	51	44	60	50
	8#	声环境敏感点	46	38	50	40
执行标准	泵房北侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类；声环境敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）0 类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类。					

与项目有关的原有环境污染和生态破坏问题

根据上述噪声监测数据可知，泵房北侧满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类；声环境敏感点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）0类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。

一、项目履行环保手续情况

本项目始建于2004年，至今已运行约20年。据建设单位提供，由于项目建设年限较早，当时所做的环保手续已遗失，在其整个运营历史中，未曾因环境违法行为受到过环境保护主管部门的行政处罚。现有滑雪场建有4条滑雪道和4条缆车索道，因建设年代久远，存在设备及设施老旧、技术落后、运行效率低等问题，且具有安全隐患，同时现有的雪道布局与规模已无法满足当前市场的需求。

二、现有工程污染防治措施

主要污染防治措施如下：

（1）生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理。

（2）生活垃圾由定点设置垃圾桶，由专用车辆定期清运。

生态环境保护目标

经现场踏勘和调查，本项目涉及区域主要以林地、草地为主，不涉及重点保护野生动植物。本项目生态评价范围涉及内蒙古阿尔山国家地质公园，生态环境保护目标图详见附图七，声环境保护目标图详见附图六，项目运行无废气排放，不涉及大气环境保护目标，项目保护目标见表3-9；

表 3-9 生态环境保护目标表

环境要素	环境保护目标	相对方位	距离	保护等级及功能区
生态环境	界址外500m范围内土地利用类型、植被、野生动植物等。	/	0m	保证土地使用功能，维持区域生态系统的完整性、稳定性和生物多样性，评价范围内土地利用、植被、野生动植物生境、水生生态等。
	内蒙古阿尔山国家地质公园	WS	75	国家级国家地质公园
声环境	圣泉康养中心	W	0m	泵房北侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类；声环境敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）0类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧执

评价标准

行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。

环境质量标准：

1.环境空气质量

本项目所涉及的地区为二类区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改单。

表 3-10 环境空气质量标准（GB3095-2012）

序号	污染物	二级标准限值		
		年平均值	24 小时平均值	1 小时平均值
1	SO ₂	60μg/m ³	150μg/m ³	500μg/m ³
2	NO ₂	40μg/m ³	80μg/m ³	200μg/m ³
3	CO	/	4mg/m ³	10mg/m ³
4	O ₃	160μg/m ³ （最大8 小时平均）		200μg/m ³
5	PM _{2.5}	35μg/m ³	75μg/m ³	/
6	PM ₁₀	70μg/m ³	150μg/m ³	/
7	TSP	200μg/m ³	300μg/m ³	/

2.声环境质量

泵房北侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类；声环境敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）0类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。具体如下表所示：

表 3-11 声环境执行标准限值（GB3096-2008）

标准值		单位	标准来源
昼间	夜间		
50	40	dB(A)	《声环境质量标准》（GB3096-2008）0 类标准
60	50	dB(A)	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
70	55	dB(A)	《声环境质量标准》（GB3096-2008）4 类标准

污染物排放标准：

1.废气

本项目涉及的废气排放主要为施工期扬尘，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准及无组织排放监控浓度限值，见下表。

表 3-12 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）

污 染 物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

2.噪声

(1) 施工期

施工期建筑施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中噪声限值。

表 3-13 建筑施工厂界噪声排放执行标准限值 (GB12523-2011)

项目	标准限值	单位	标来源
建筑施工厂界	昼间	70	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)
	夜间	55	

(2) 运行期

本项目产生的噪声不属于工业生产噪声,属于商业活动,泵房北侧执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)4类;声环境敏感点执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)0类;滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)2类。

表 3-14 《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)

项目	标准限值	单位	标来源
滑雪场边界四周	昼间	60	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中2类标准限值
	夜间	50	
敏感点	昼间	50	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中0类标准限值
	夜间	40	
泵房北侧	昼间	70	《社会生活环境噪声排放标准》(GB 22337-2008)中4类标准限值
	夜间	55	

其他

根据《内蒙古自治区人民政府办公厅关于印发自治区“十四五”生态环境保护规划的通知》(内政办发[2021]51号)中提出“十四五”期间自治区主要污染物排放总量控制指标为VOCs、NO_x、COD、氨氮四种主要污染物。

本项目无VOCs、NO_x外排,本项目废水排入阿尔山污水处理厂,总量已计入污水处理厂,本次环评不再申请污水总量指标。

本项目不设置总量控制指标。

四、生态环境影响分析

1. 施工期生态环境影响分析

(1) 对植被的环境影响分析

项目建设期工程主要建设内容包括工程施工活动主要为土石方工程施工等，施工期对评价区植物的影响主要有施工占地、施工活动等。

工程建设需要平整场地、开挖地表，造成直接施工区域内地表植被的完全破坏和施工区域一定范围内植被不同程度的破坏；施工机械、材料的堆放、施工人员踩踏、弃土、弃渣的堆放等，还造成了一定区域内植被破坏和水土流失。因此本工程建设期，施工活动对场址附近生态环境的不利影响在土地利用、水土流失等多个方面均有所体现。

本项目施工过程中需要平整场地、开挖地表，造成直接施工区域内地表植被的完全破坏和施工区域一定范围内植被不同程度的破坏；施工机械、材料的堆放等，还造成了一定区域内植被破坏和水土流失。因此本工程建设期，施工活动对场址附近生态环境的不利影响在土地利用、水土流失、农业生产等多个方面均有所体现。

施工场地周围设置围挡，减少施工扬尘、施工占地对周围植被的影响；合理布局工业场地设施，尽量利用既有设施占地的土地，减少新增的占地，减少对林地、旱地的破坏。

占地对占地区植物及植被的影响是暂时的、可恢复的。结合具体工程布置，根据现场调查，占地区土地类型以林地为主。受占地影响的植物均为常见种，植被均为常见类型，因此占地对植物的影响较小，工程占地对占地区植物种类、植被类型影响较小。

(2) 对野生动物的影响分析

项目建设过程中，破坏其周围区域野生动物部分觅食地、栖息场所和活动区域，干扰野生动物的活动和栖息。施工过程中，人为干扰如施工人员滥捕乱猎等现象的出现，将影响到矿区范围内的某些野生动物种群数量。这种影响通过加强对施工人员的宣传教育和管理得到消除。另外，施工活动也将影响该区域野生动物的生活区域，并使之向远离施工场地处迁移。

总之，项目建设期不会使评价区野生动物物种数发生变化，其种群数量也不会发生明显变化。而且，评价区野生动物种类较少，没有大型野生哺乳

施工期生态环境影响分析

动物，现有的野生动物多为鼠类和昆虫等。只要加强对施工人员的管理，不会造成大的负面影响。

2.施工期大气环境影响分析

本项目施工期扬尘主要来自场地平整、基础开挖土石方临时堆放、建筑材料堆场等风力扬尘，以及材料运输车辆通行扬尘。

另外，本项目所使用混凝土均为外购，不单独设置混凝土搅拌场。

(1) 扬尘

①施工扬尘

由于施工的需要，一些建材需露天堆放；一些施工点表层土壤需人工开挖、堆放而形成暴露面，在气候干燥又有风的情况下，会产生扬尘，施工扬尘影响强度和范围见表 4-1。

表 4-1 施工扬尘影响强度的范围

距离 (m)	工地下风向距离					工地上风向 (对照点)
	20	50	100	150	200	
扬尘浓度 mg/m ³	1.30	0.702	0.402	0.311	0.270	0.204

②物料堆放扬尘

本项目挖、填土堆放临时露天堆放的土石方容易产生扬尘。在气候干燥且有风的情况下，会产生大量的扬尘，扬尘量可按堆场扬尘的经验公式计算：

$$Q=2.1(V_{so}-V_o)^{0.85}e^{-1.023w}$$

式中：Q——起尘量，kg/t·a；

V_{so} ——距地面 50m 处风速，m/s；

V_o ——起尘风速，m/s；

W——尘粒的含水量，%。

起尘风速与尘粒和含水量有关，因此，减少露天堆放、保证一定的含水量以及减少裸露地面是减少风力起尘的有效手段。扬尘在空气中的扩散稀释与风速等气象条件有关，也与扬尘本身的沉降速度有关。

不同尘粒的沉降速度见表 4-2。

表 4-2 不同尘粒的沉降速度

粒径 (μm)	10	20	30	40	50	60	70
沉降速度 (m/s)	0.003	0.012	0.027	0.048	0.07	0.108	0.147
粒径 (μm)	80	90	100	150	200	250	350
沉降速度 (m/s)	0.158	0.174	0.182	0.209	0.804	1.005	1.829
粒径 (μm)	50	550	650	750	800	950	1050

沉降速度 (m/s)	2.211	2.64	3.016	3.418	3.820	4.222	4.62
------------	-------	------	-------	-------	-------	-------	------

③运输扬尘

本项目在建筑材料运输过程中会产生一定的扬尘，车辆运输过程中道路路面扬尘的产生量与湿度、车辆行驶速度以及近地面风速等有关。施工扬尘按起尘的原因可分为风力起尘和动力起尘，一般来说，风力起尘量与施工场地面积的大小、施工活动频率以及当地土壤中泥沙颗粒成一定比例，同时，还与当地气象条件如风速、湿度、日照等有关。参考其他同类型工程现场的扬尘实地监测结果，颗粒物产生系数在 0.05~0.10mg/m²•s 之间。颗粒物的产生还与裸露的施工面积密切相关。据相关文献报道，在施工过程中，车辆行驶产生的扬尘占总扬尘的 60%以上。车辆行驶产生的扬尘在完全干燥的情况下，可按以下经验公式计算：

$$Q = 0.123 \left(\frac{v}{5} \right) \left(\frac{w}{6.8} \right)^{0.85} \left(\frac{p}{0.5} \right)^{0.75}$$

式中：Q——汽车行驶的扬尘量，kg/km·辆；

V——汽车速度，km/h；

W——汽车载重量，T；

P——道路表面粉尘量，kg/m²。

下表为一辆 10T 卡车通过一段长为 1km 的路面时，在不同路面清洁程度，不同行驶速度情况下的扬尘量。

表 4-3 在不同车速和地面清洁程度的汽车扬尘量（单位：kg/km·辆）

P(kg/m²) 车速 (km/h)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0
5	0.051	0.086	0.116	0.144	0.171	0.287
10	0.100	0.172	0.233	0.283	0.342	0.570
15	0.153	0.208	0.349	0.433	0.512	0.861
20	0.204	0.343	0.452	0.574	0.683	1.24

从上表可见，在同样的路面条件下，车速越快，扬尘量越大，在同样的车速情况下，路面粉尘越大，扬尘量越大。

（2）机械燃油废气及运输车辆尾气

项目施工期施工机械燃油废气通过选用符合国家有关标准的施工机械和运输工具，使得施工机械和运输工具排放的燃油废气及汽车尾气达到相关

标准的要求，对环境的影响小。

3.施工期废水环境影响

施工期的废水主要有生活污水和施工废水。

(1) 生活污水

施工人员不在工地食宿，无生活污水产生。

(2) 施工废水

本项目采用商用成品混凝土，不在现场搅拌，无施工废水产生。

4.施工期噪声环境影响分析

项目在施工过程中的噪声源主要是挖掘机和运输车辆作业活动，声源强度约为 80~90dB（A），其特点是：噪声源在露天，不易被遮盖；施工作业时间稳定，产生的噪声连续；噪声源强变化范围不大。

根据《环境影响评价技术导则-声环境》推荐的模式，预测主要施工机械噪声声级随距离衰减情况。

$$L_P(r) = L_P(r_0) - 20 \lg \left(\frac{r}{r_0} \right)$$

式中：

$L_P(r)$ ——为距声源 r 处的噪声值，dB（A）；

$L_P(r_0)$ ——为距声源 r_0 处的噪声值，dB（A）；

r_0 , r ——距声源的距离，m。

根据施工机械的声——为预测点源强度，按噪声模式计算出主要施工机械噪声声级随距离衰减情况见表 4-4。

表 4-4 现场施工噪声随距离的衰减值 单位：dB（A）

距离声源	10m	20m	40m	60m	80m	100m	200m
挖掘机	70	64.0	58.0	54.4	51.9	50	44.0
运输车辆	60	54.0	48.0	44.4	41.9	40	34.0

根据预测结果，在未采取降噪措施的情况下，项目施工期各施工机械所产生的噪声在距离噪声源 10m 外可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声限值中昼间限值，本次环评要求建设单位夜间禁止施工。

运营期生态环境影响分析

5.施工期固体废物环境影响分析

(1) 生活垃圾

施工期间本项目厂区不设办公及工人食宿，无生活垃圾产生。

(2) 建筑垃圾

施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。

1.生态环境影响分析

运营期对生态环境产生的主要影响为游客活动对小动物栖息、觅食等产生的影响，项目所在区域无大型野生动植物分布，人类活动频繁，项目影响范围不涉及野生动物栖息地、繁殖地、迁徙通道等重要生境、不涉及重要植物物种分布，故项目对野生动植物影响可以接受。

2.废气环境影响分析

本项目运营期无废气产生。

3.废水环境影响分析

(1) 生活污水

本项目生活污水产生量为 24m³/d（2880m³/a），生活污水根据《社会区域类环境影响评价》（原国家环境保护总局职业资格培训管理办公室编制的培训教材）推荐的生活污水水质参数并结合项目特点，项目生活污水 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 的产生浓度分别为 350mg/L、200mg/L、300mg/L、30mg/L。则施工人员生活污水排放情况见表 4-5。

表 4-5 生活污水及污染物排放量

污水排放量	污染物	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）
2880m³/a	COD	350	1.008
	BOD ₅	200	0.576
	SS	300	0.864
	NH ₃ -N	30	0.086

生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理。

(2) 造雪排水

雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引流至泵房，最终汇入蓄水池，后期全部回用于造雪，不外排。

蓄水池容量可行性分析：本项目拟设置规模为15000m³的蓄水池。根据

工程分析可知，本项目造雪排水量约为14719m³/a，设置15000m³的蓄水池能够满足项目日常运行需求，合理可行。

4.噪声环境影响分析

项目整体建设完成后主要噪声来源于造雪机、水泵、压雪车、雪地摩托车、人群活动噪声等，主要噪声源排放情况见下表。

表 4-6 项目全厂建成后噪声源一览表

主要产噪设备	数量（台/条）	单台声级 dB(A)	降噪措施	降噪量 dB(A)	降噪后声级 dB(A)
造雪机	17	65-80	设备及时维护、距离降噪	15	50-65
水泵	2	70-85	设备及时维护、基础减震，距离降噪、构筑物隔声	20	50-65
压雪车	2	65-80	设备及时维护、距离降噪	15	50-65
雪地摩托车	37	65-80	设备及时维护、距离降噪	15	50-65
人群活动	/	55-65	距离降噪	10	45-55

1) 预测方法

工业噪声预测模式采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的噪声传播衰减方法进行预测，计算中考虑了距离衰减，建构筑物等围护结构的隔声和建筑物屏蔽效应，以及空气的吸收衰减。预测模式如下。

噪声贡献值

$$Leqg=10lg(\frac{1}{T}\sum ti100.1L_{Ai})$$

式中：Leqg—噪声贡献值，dB；

T—预测计算的时间段，s；

ti—i 声源在 T 时段内的运行时间，s；

L_{Ai}—i 声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB。

噪声叠加

$$La=10lg(\sum 10Li+100.1Lb)$$

式中：La—测点总的A声级，dB（A）

Li—第i个声源到预测点的声压级，dB（A）；

Lb—环境噪声本底值；

n—声源个数。

2) 噪声影响预测结果

由于本项目雪道运行时间为昼间营业，夜间停止营业，各噪声源对厂界噪声影响结果见下表。

表 4-7 噪声预测结果单位：dB(A)

预测点位	预测时段	贡献值	标准值	执行标准
滑雪场南侧	昼间	38	60	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类；
滑雪场西侧	昼间	33	60	
滑雪场东侧	昼间	31	60	
滑雪场北侧	昼间	32	60	
泵房北侧	昼间	49	70	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 4a 类；
泵房东侧	昼间	49	60	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类；
泵房西侧	昼间	49	60	
声环境敏感点	昼间	34	50	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 0 类；

3) 敏感目标影响分析

根据上表预测可知，项目滑雪场四周及泵站东侧和西侧噪声均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类，泵房北侧满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类，声环境敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）0类，本项目建成后不会改变现有的声环境功能区，故本项目的噪声对环境保护目标影响较小。

5.固体废物环境影响分析

(1) 生活垃圾

运行期间游客量为95000人·次/年，生活垃圾产生量按每人每天0.5kg，游客生活垃圾产生量为47.5t/a。职工人数为30人，生活垃圾产生量按每人每天0.5kg，职工垃圾产生量按共计1.8t/a。滑雪场内定点设置垃圾桶，由专用车辆定期清运。

(2) 废反渗透膜

生活净水装置净化废反渗透膜，每三年需更换一次，由厂家更换后回收。

	<p>6.环境风险影响分析</p> <p>(1) 风险调查</p> <p>本项目环境风险主要为暴雨引起的溃坝。</p> <p>(2) 防范措施</p> <p>①精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。</p> <p>②加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。</p> <p>③建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。</p> <p style="text-align: center;">表 4-8 建设项目环境风险简单分析内容表</p> <table border="1" data-bbox="304 927 1351 1771"> <tr> <td>建设项目名称</td><td>哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目</td></tr> <tr> <td>建设地点</td><td>内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区</td></tr> <tr> <td>地理坐标</td><td>滑雪场中心点坐标：经度 119°57'12.192"，纬度 47°10'8.722"； 索道起点坐标：经度 119°56'55.996"，纬度 47°10'13.870"； 终点坐标：经度 119°57'43.967"，纬度 47°9'56.026"；</td></tr> <tr> <td>主要危险物质及分布</td><td>项目不涉及危险物质</td></tr> <tr> <td>环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）</td><td>运营期对生态环境产生的主要影响为游客活动对小动物栖息、觅食等产生的影响；废水主要是游客和员工的生活污水及造雪融雪水；噪声主要是人员活动、造雪设备、水泵噪声；固体废物主要为滑雪者及员工产生的生活垃圾。</td></tr> <tr> <td>风险防范措施要求</td><td>①精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。 ②加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。 ③建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。</td></tr> <tr> <td>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：无</td><td>无</td></tr> </table>	建设项目名称	哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目	建设地点	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区	地理坐标	滑雪场中心点坐标：经度 119°57'12.192"，纬度 47°10'8.722"； 索道起点坐标：经度 119°56'55.996"，纬度 47°10'13.870"； 终点坐标：经度 119°57'43.967"，纬度 47°9'56.026"；	主要危险物质及分布	项目不涉及危险物质	环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	运营期对生态环境产生的主要影响为游客活动对小动物栖息、觅食等产生的影响；废水主要是游客和员工的生活污水及造雪融雪水；噪声主要是人员活动、造雪设备、水泵噪声；固体废物主要为滑雪者及员工产生的生活垃圾。	风险防范措施要求	①精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。 ②加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。 ③建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。	填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：无	无
建设项目名称	哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目														
建设地点	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区														
地理坐标	滑雪场中心点坐标：经度 119°57'12.192"，纬度 47°10'8.722"； 索道起点坐标：经度 119°56'55.996"，纬度 47°10'13.870"； 终点坐标：经度 119°57'43.967"，纬度 47°9'56.026"；														
主要危险物质及分布	项目不涉及危险物质														
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	运营期对生态环境产生的主要影响为游客活动对小动物栖息、觅食等产生的影响；废水主要是游客和员工的生活污水及造雪融雪水；噪声主要是人员活动、造雪设备、水泵噪声；固体废物主要为滑雪者及员工产生的生活垃圾。														
风险防范措施要求	①精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。 ②加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。 ③建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。														
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：无	无														
选址选线环境	<p>本项目占地范围内无自然保护区、世界文化和自然遗产地等特殊生态敏感区；无风景名胜区、森林公园、地质公园、重要湿地、原始天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等重要生态敏感区。</p>														

合理性分析

综上，项目选址合理。

试用水印

五、主要生态环境保护措施

施工期生态环境保护措施	<p>1.施工期生态环境防治措施</p> <p>(1) 确定施工方案及施工范围，对施工场地等设置围护，各种施工活动应控制在施工征地范围内，不得随意扩大施工场地范围。施工人员和机械不得在规定区域范围外随意活动和行驶；</p> <p>(2) 加强施工管理，对植被应加强保护，禁止乱占、滥伐和其他破坏植被的行为；</p> <p>(3) 施工时产生的垃圾集中收集，按照相关部门的要求统一处理，不得随意抛撒；减少开挖土石方的临时堆放时间，施工过程中产生的土石方全部在施工场内调配，无弃土排放。</p> <p>(4) 加强施工阶段的环境保护工作，加强对施工人员特别是施工管理人员的宣传教育，禁止人员随意离开施工区域，严格禁止任何人员捕杀野生动物。</p> <p>(5) 合理安排施工季节和作业时间，优化施工方案，尽量避免雨季进行大量动土和开挖工程，减少水土流失；工程建筑施工前对施工区表土进行剥离，占地区域表土剥离单独存放，覆盖防护网，施工结束后，临时占地表土反序回填；对工程建设场地内的部分裸露地表面、临时堆存的土方采取帆布覆盖措施。</p> <p>(6) 采用低噪声的机械等施工设备，禁止随意大声喧哗等高噪声的活动，减少施工活动噪声对野生动物的驱赶效应。</p> <p>2.施工期废气污染防治措施</p> <p>(1) 施工期运输车辆扬尘通过对车辆通行速度限值、定期清扫道路、保持路面清洁等方式降低扬尘，在大风、干燥天气时进行路面洒水，采取措施后施工期车辆运输扬尘对大气环境影响小。</p> <p>(2) 施工过程中土石方堆场、建筑材料堆场及裸露场地等会产生风力扬尘，通过材料和土石方加盖篷布减少露天堆放、大风天气和干燥天气洒水等措施后对大气环境影响较小。</p> <p>(3) 施工机械燃油废气和材料运输车辆燃油废气通过采用符合国家标准的车和机械设备，经大气扩散后对环境空气影响较小。</p> <p>3.施工期水污染防治措施</p>
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>(1) 生活污水</p> <p>施工人员不在工地食宿，无生活污水产生。</p> <p>(2) 施工废水</p> <p>本项目采用商用成品混凝土，不在现场搅拌，无施工废水产生。</p> <p>4.施工期噪声污染防治措施</p> <p>施工单位须采取以下噪声污染防治措施：</p> <p>(1) 运输车辆匀速慢速行驶，在经过村庄时禁止鸣笛；</p> <p>(2) 施工附近存在居民点时，告诫施工人员不要大声吆喝，以减少对居民点的声环境影响；</p> <p>(3) 为减少施工期间的材料运输、敲击等施工活动声源，承包商应文明施工、加强有效管理加以缓解；</p> <p>(4) 禁止在夜间（22:00～06:00）施工，若因施工阶段需要在夜间连续施工作业的，施工单位应提前15天向当地环保部门申请，经审批同意后张贴公示周边居民，最大限度地争取民众支持；</p> <p>(5) 建设单位应责成施工单位在施工现场粘贴通告和投诉电话，建设单位在接到投诉后应及时与当地环保部门取得联系，以便及时处理各种环境纠纷。</p> <p>项目施工期噪声环境影响是短暂的、可恢复的；随着施工的结束，其对环境的影响也将随之消失，在采取上述噪声污染防治措施前提下，本项目施工期的噪声对周边声环境影响可接受。</p> <p>5.施工期固体废物污染防治措施</p> <p>(1) 生活垃圾</p> <p>施工期间本项目厂区不设办公及工人食宿，无生活垃圾产生。</p> <p>(2) 建筑垃圾</p> <p>施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。</p>
运营期生态	<p>1.运营期生态保护措施</p> <p>增强工作人员环保意识，严禁捕猎，加强管理，杜绝因对工作人员的流动管理不善及作业方式不合理而产生对植被和土地资源的人为影响和破坏；</p>

环境保护措施	<p>作业机械噪声防治严格执行噪声污染防治措施，减小作业噪声对周边动物的影响；运营期间加强作业人员的卫生管理，避免生活垃圾、生活污水直接排放，最大限度保护动物生境。</p> <p>2.废气</p> <p>本项目运营期无废气产生。</p> <p>3.废水</p> <p>（1）生活污水</p> <p>生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理。</p> <p>（2）造雪排水</p> <p>雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引流至泵房，最终汇入蓄水池，后期全部回用于造雪，不外排。</p> <p>4.噪声</p> <p>本项目运营期噪声污染源主要为旅游人员活动噪声、造雪机、索道的相关设备运营产生的噪声，通过选择先进低噪声生产设备，同时对各种设备安装减振措施，从源头上降低噪声值；对高噪声设备加强保养维护，确保其高效运行，适时添加润滑油防止机械磨损。且项目地周边较为空旷、无住户分布，通过距离衰减后对周围环境的影响较小。</p> <p>5.固体废物</p> <p>（1）生活垃圾</p> <p>滑雪场内定点设置垃圾桶，由专用车辆定期清运。</p> <p>（2）废反渗透膜</p> <p>生活净水装置、污水处理净化废反渗透膜，每三年需更换一次，由厂家更换后回收。</p> <p>6. 环境风险</p> <p>（1）精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。</p> <p>（2）加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。</p>
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>(3) 建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。</p>																																								
其他	<p>对内蒙古阿尔山国家地质公园的生态保护措施</p> <p>本项目生态评价范围涉及内蒙古阿尔山国家地质公园，阿尔山国家地质公园位于娱雪区西南侧75m处。</p> <p>内蒙古阿尔山国家地质公园内不设施工场地，不设施工导流，建筑垃圾按照规定堆放和清理，规范操作，严格管理。施工工序布设要紧凑合理，避免因工序安排不当而造成的大面积地表裸露。严格执行各项生态环保制度，动工前主动联系相关部门，办理相关手续，组织施工人员学习相关规定，避免施工对特殊或重要环境敏感区的一切不利影响。</p> <p>不在地质公园内设置停车场，不在地质公园内内修理、维护设备机械，同时严格规定车辆的行驶道路，防止车辆在有植被的地段任意行驶</p> <p>在采取上述措施后，本项目的建设对内蒙古阿尔山国家地质公园的生态保护措施基本没有影响。</p>																																								
环保投资	<p>本项目总投资 17581 万元，其中环保投资 330.8 万元，占总投资的 1.88%。</p> <p>表 5-1 环保投资一览表</p> <table><tr><th>时期</th><th>类别</th><th>环保措施</th><th>投资 (万元)</th></tr><tr><td rowspan="5">施工期</td><td>废气</td><td>洒水降尘、施工物料采用加盖篷布遮挡，车辆燃油废气通过采用符合国家标准的车辆和机械设备。</td><td>2.0</td></tr><tr><td>废水</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>噪声</td><td>选用低噪声设备，同时加强检查，维护和保养机械设备减少运行噪声。</td><td>1.5</td></tr><tr><td>固废</td><td>施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。</td><td>0.8</td></tr><tr><td>生态</td><td>表土剥离、表土回覆、场地平整等水土流失工程措施</td><td>320</td></tr><tr><td rowspan="5">运营期</td><td>废气</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>废水</td><td>生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理</td><td>3.0</td></tr><tr><td>噪声</td><td>绿化、隔音设施、基础减震、定期保养缆车</td><td>1.5</td></tr><tr><td>固体废物</td><td>防风、防雨、防渗垃圾箱</td><td>1.0</td></tr><tr><td>环境风险</td><td>建立水位线，定期巡查，关注气象预报。</td><td>1.0</td></tr><tr><td colspan="3">合计</td><td>330.8</td></tr></table>	时期	类别	环保措施	投资 (万元)	施工期	废气	洒水降尘、施工物料采用加盖篷布遮挡，车辆燃油废气通过采用符合国家标准的车辆和机械设备。	2.0	废水	/	/	噪声	选用低噪声设备，同时加强检查，维护和保养机械设备减少运行噪声。	1.5	固废	施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。	0.8	生态	表土剥离、表土回覆、场地平整等水土流失工程措施	320	运营期	废气	/	/	废水	生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理	3.0	噪声	绿化、隔音设施、基础减震、定期保养缆车	1.5	固体废物	防风、防雨、防渗垃圾箱	1.0	环境风险	建立水位线，定期巡查，关注气象预报。	1.0	合计			330.8
时期	类别	环保措施	投资 (万元)																																						
施工期	废气	洒水降尘、施工物料采用加盖篷布遮挡，车辆燃油废气通过采用符合国家标准的车辆和机械设备。	2.0																																						
	废水	/	/																																						
	噪声	选用低噪声设备，同时加强检查，维护和保养机械设备减少运行噪声。	1.5																																						
	固废	施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。	0.8																																						
	生态	表土剥离、表土回覆、场地平整等水土流失工程措施	320																																						
运营期	废气	/	/																																						
	废水	生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理	3.0																																						
	噪声	绿化、隔音设施、基础减震、定期保养缆车	1.5																																						
	固体废物	防风、防雨、防渗垃圾箱	1.0																																						
	环境风险	建立水位线，定期巡查，关注气象预报。	1.0																																						
合计			330.8																																						

六、生态环境保护措施监督检查清单

内容要素	施工期		运营期	
	环境保护措施	验收要求	环境保护措施	验收要求
陆生生态	<p>确定施工方案及施工范围，对施工场地等设置围护，各种施工活动应控制在施工征地范围内，不得随意扩大施工场地范围。施工人员和机械不得在规定区域范围外随意活动和行驶；加强施工管理，对植被应加强保护，禁止乱占、滥伐和其他破坏植被的行为；对施工时产生的垃圾集中收集，按照相关部门的要求统一处理，不得随意抛撒；减少开挖土石方的临时堆放时间，施工过程中产生的土石方全部在施工场内调配，无弃土排放加强施工阶段的环境保护工作，加强对施工人员特别是施工管理人员的宣传教育，禁止人员随意离开施工区域，严格禁止任何人员捕杀野生动物；合理安排施工季节和作业时间，优化施工方案，尽量避免雨季进行大量动土和开挖工程，减少水土流失；工程建筑施工前对施工区表土进行剥离，占地区域表土剥离单独存放，覆盖防护网，施工结束后，临时占地表土反序回填；对工程建设场地内的部分裸露地表面、临时堆存的土方采取帆布覆盖措施采用低噪声的机械等施工设备，禁止随意大声喧哗等高噪声的活动，减少施工活动噪声对野生动物的驱赶效应。</p>	<p>无越界施工、损坏占地范围外植被现象；施工过程中建筑垃圾是否定期收集并进行妥善处理，施工结束后现场应无施工垃圾堆存。表土剥离，表土和熟化土分开堆放；临时占地已恢复原有土地使用功能或绿化；施工单位应对临时施工占地区域裸露地进行土地功能恢复或植被恢复。施工结束后地面无余土、废石，临时占地等已完成植被恢复，耕地恢复原有土地使用功能。</p>	<p>增强工作人员环保意识，严禁捕猎，加强管理，杜绝因对工作人员的流动管理不善及作业方式不合理而产生对植被和土地资源的人为影响和破坏；作业机械噪声防治严格执行噪声污染防治措施，减小作业噪声对周边动物的影响；运营期间加强作业人员的卫生管理，避免生活垃圾、生活污水直接排放，最大限度保护动物生境；非滑雪期对雪道进行绿化。</p>	<p>施工现场及时清理完成；施工现场恢复原始地表层，未对周边陆生生态环境产生影响。</p>

水生生态	/	/	/	/
地表水环境	施工人员不在工地食宿，无生活污水产生。本项目采用商用成品混凝土，不在现场搅拌，无施工废水产生。	合理处置，不外排。	生活污水经化粪池收集后，排入阿尔山污水处理厂处理。雪道上的融雪水通过横向设置的截水沟引流至泵房，最终汇入蓄水池，后期全部回用于造雪，不外排。	合理处置，不外排。
地下水及土壤环境	/	/	/	/
声环境	选用低噪声设备、并对噪声源采取减振等措施，合理安排施工时间。	满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中噪声限值（昼间：70dB（A），夜间：55dB（A））。	选用低噪设备、对缆车发动机隔声减振。	泵房北侧执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）4类；敏感点执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）0类；滑雪场四周、泵房东侧和泵房西侧《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中2类标准限值。
振动	/	/	/	/

大气环境	施工期间对施工场地、道路洒水清扫；运输车辆用帆布遮盖。	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中的二级标准及无组织排放监控浓度限值。	/	/
固体废物	施工期本项目厂区不设办公及工人食宿，无生活垃圾产生。 施工期产生的建筑垃圾应及时清理，运往市政部门指定堆场。	妥善处理，不随意处置。	生活垃圾：滑雪场内定点设置垃圾桶，由专用车辆定期清运。 废反渗透膜：生活净水装置、污水处理净化废反渗透膜，每三年需更换一次，由厂家更换后回收。	妥善处理，不随意处置。
电磁环境		/	/	/
环境风险	/	/	精心设计，从设计上把好关，确保处理场的稳定性和安全性。严格按设计图纸要求施工，在蓄水池周边设置植被缓冲带，过滤径流污染物，稳定边坡。 加强对蓄水池水位、坝体、边坡的巡查，关注气象预报，预判降雨持续时间和强度。 建立季节性水位控制线，在雨季（尤其是汛期）来临前，主动将水位降至“汛限水位”以下，用于滑雪场内绿化用水，预留出足够的防洪库容。	建立水位线，定期巡查，关注气象预报。
环境监	/	/	/	/

测				
其他	/	/	/	/

试用水印

七、结论

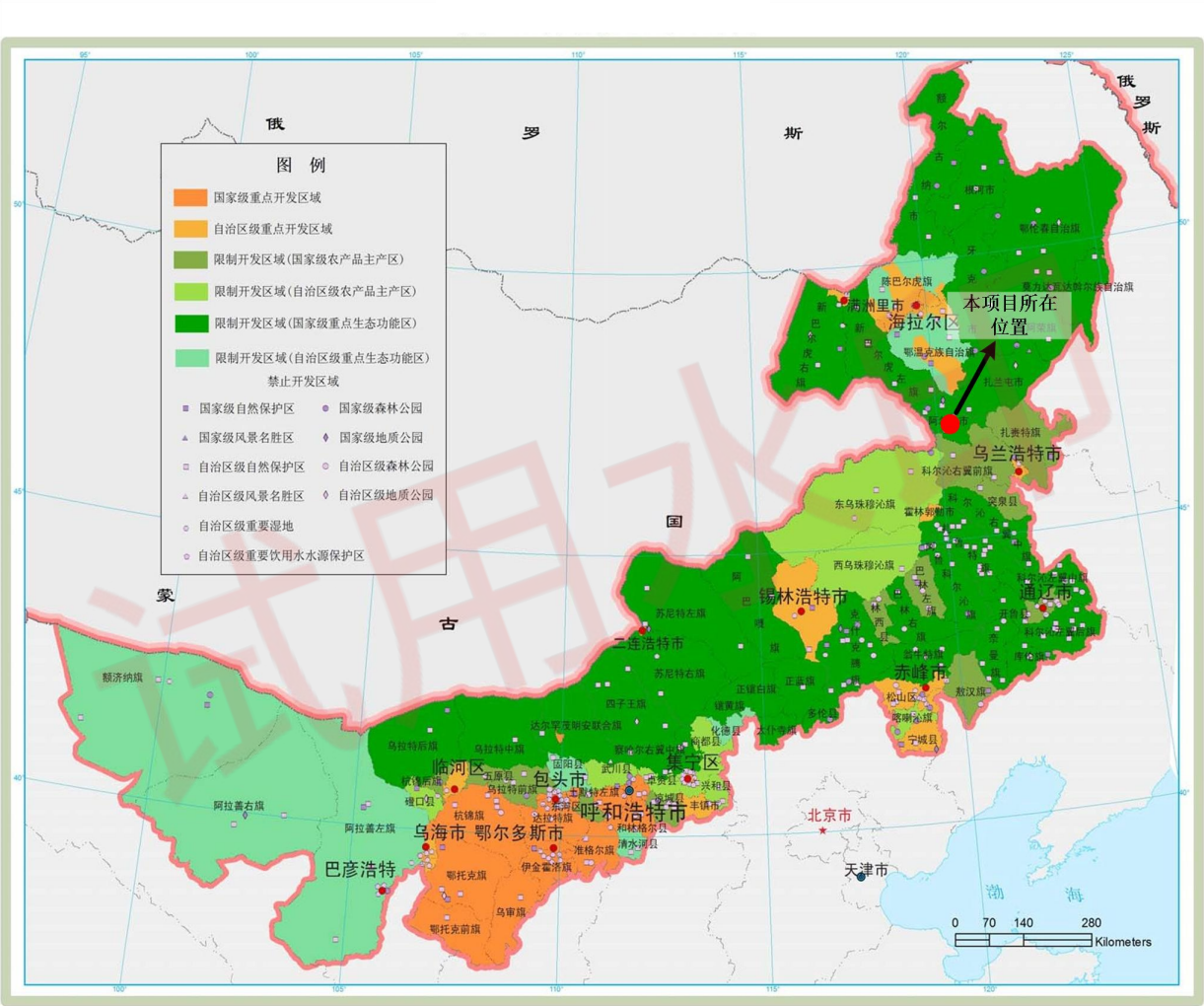
本项目为哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目，属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的鼓励类项目，符合国家产业政策。项目建设将对周围的生态环境产生一定影响。本评价认为，只要建设单位在项目建设和营运过程中认真落实各项污染防治、生态恢复措施以及环境管理措施等，严格执行环保“三同时”制度，切实解决好公众关心的各项环境问题，项目的建设和营运对项目区环境影响不大。从环保角度分析，该项目建设可行。

试用水印

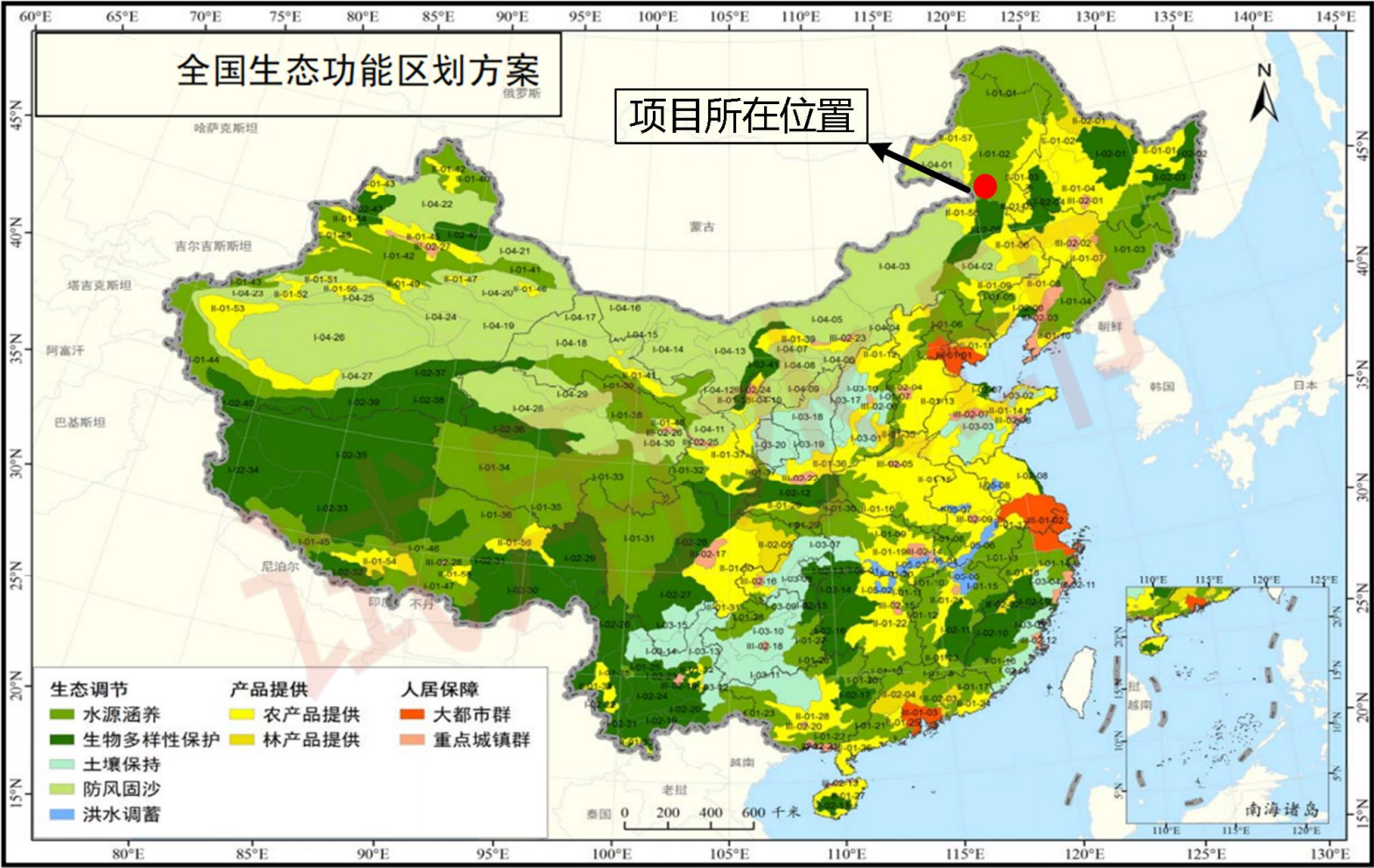
附图一：项目地理位置图



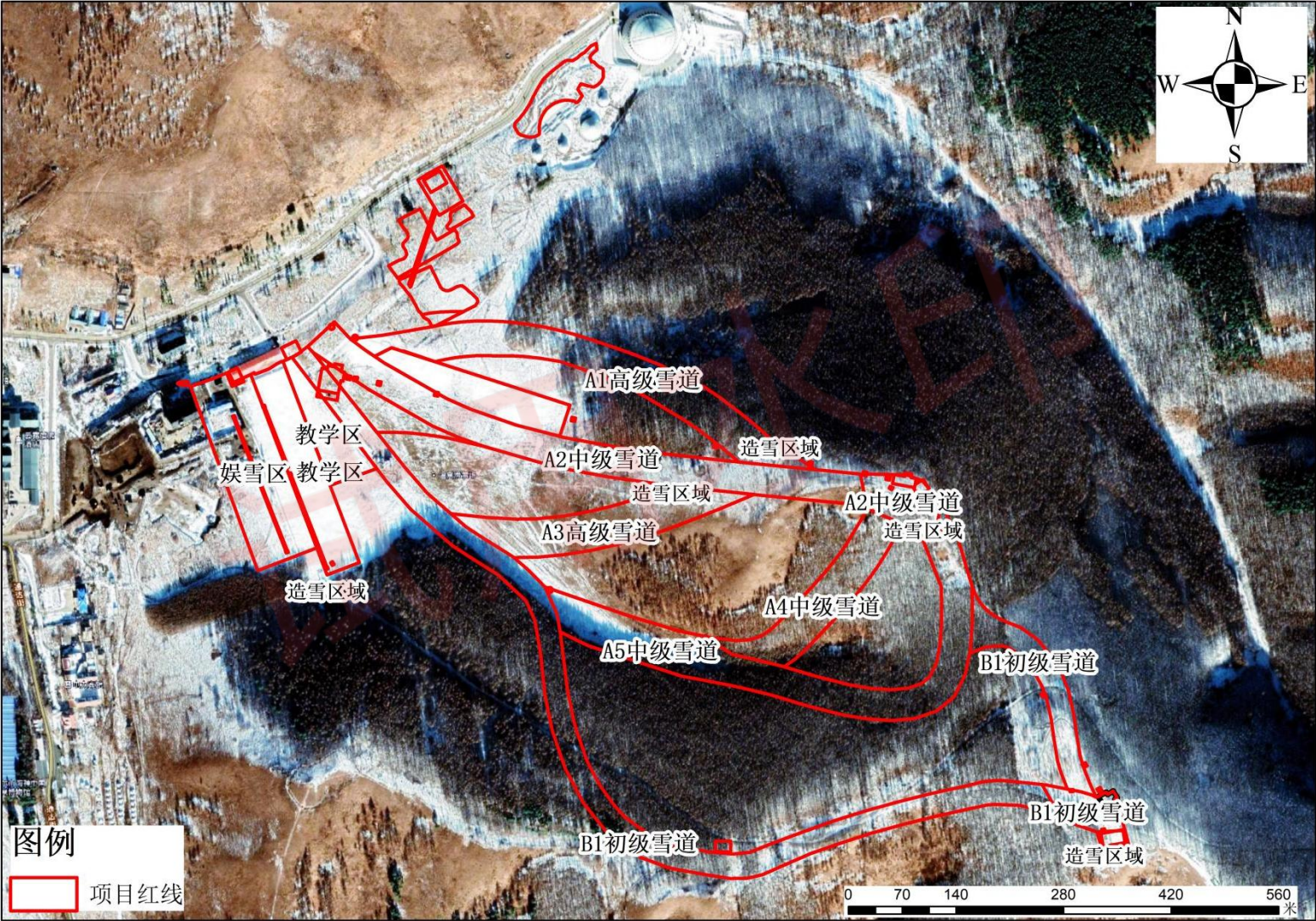
附图二：内蒙古自治区主体功能区图



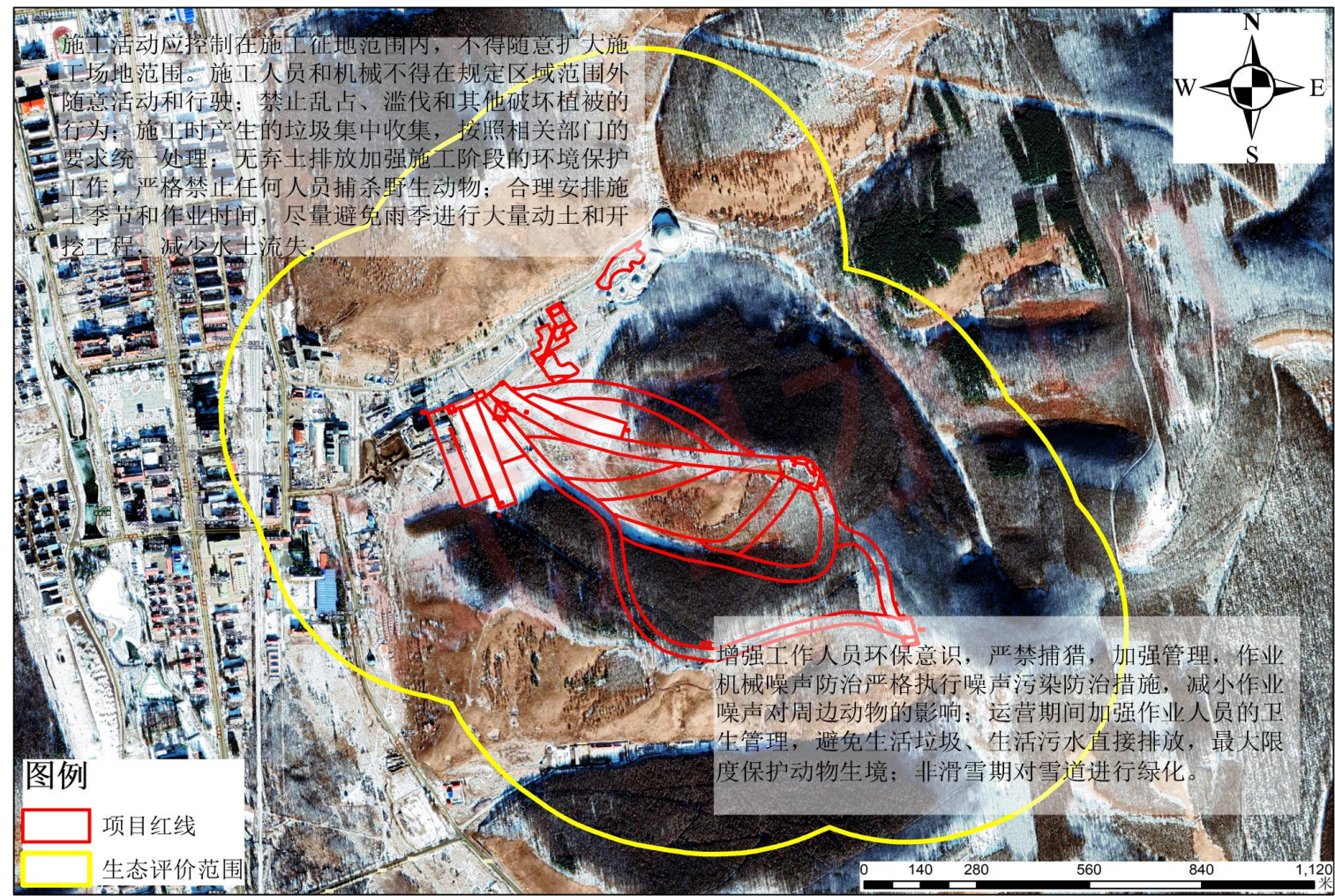
附图三：本项目与全国生态功能区划图相对位置



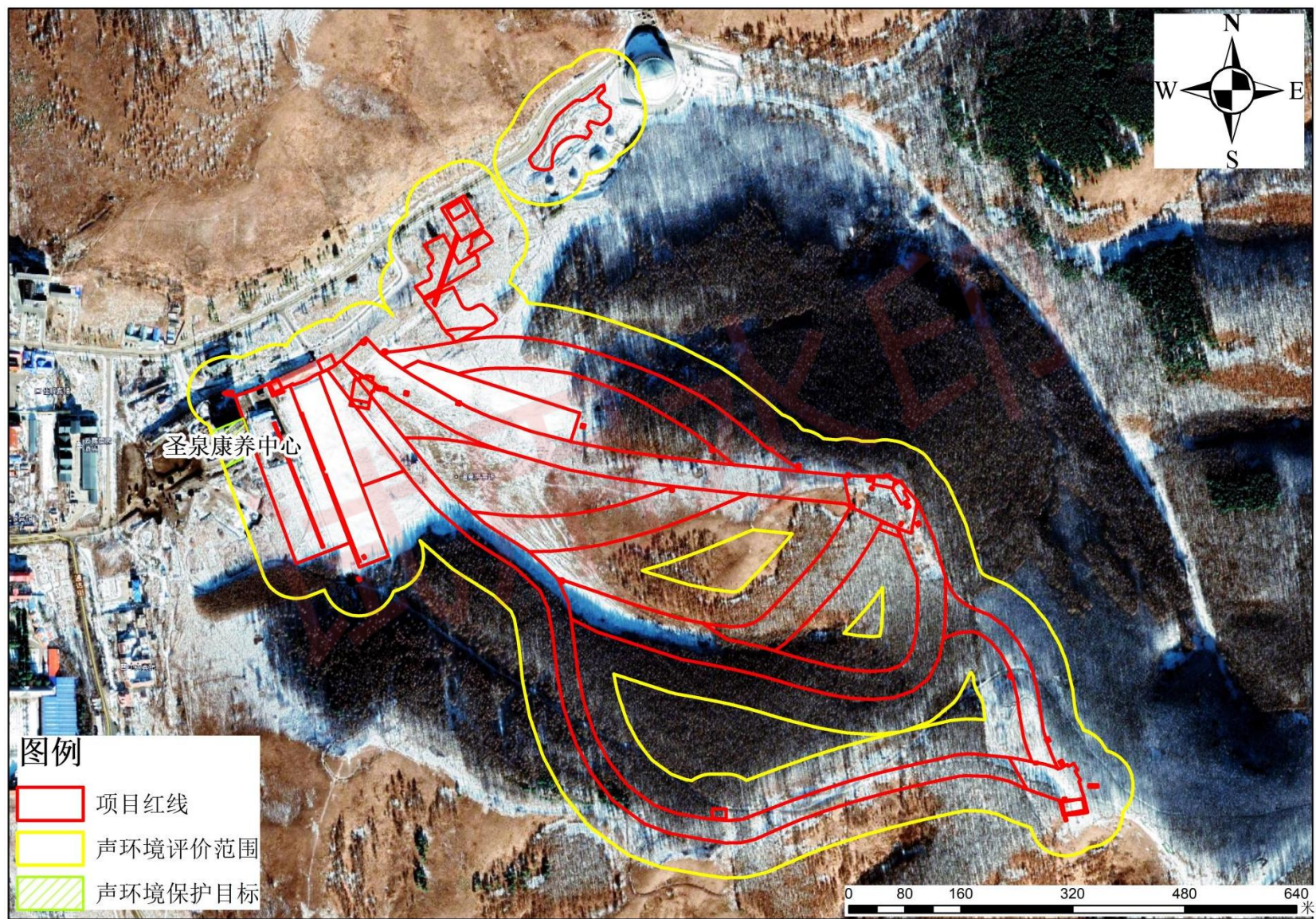
附图四：工程及施工总平面图布置图



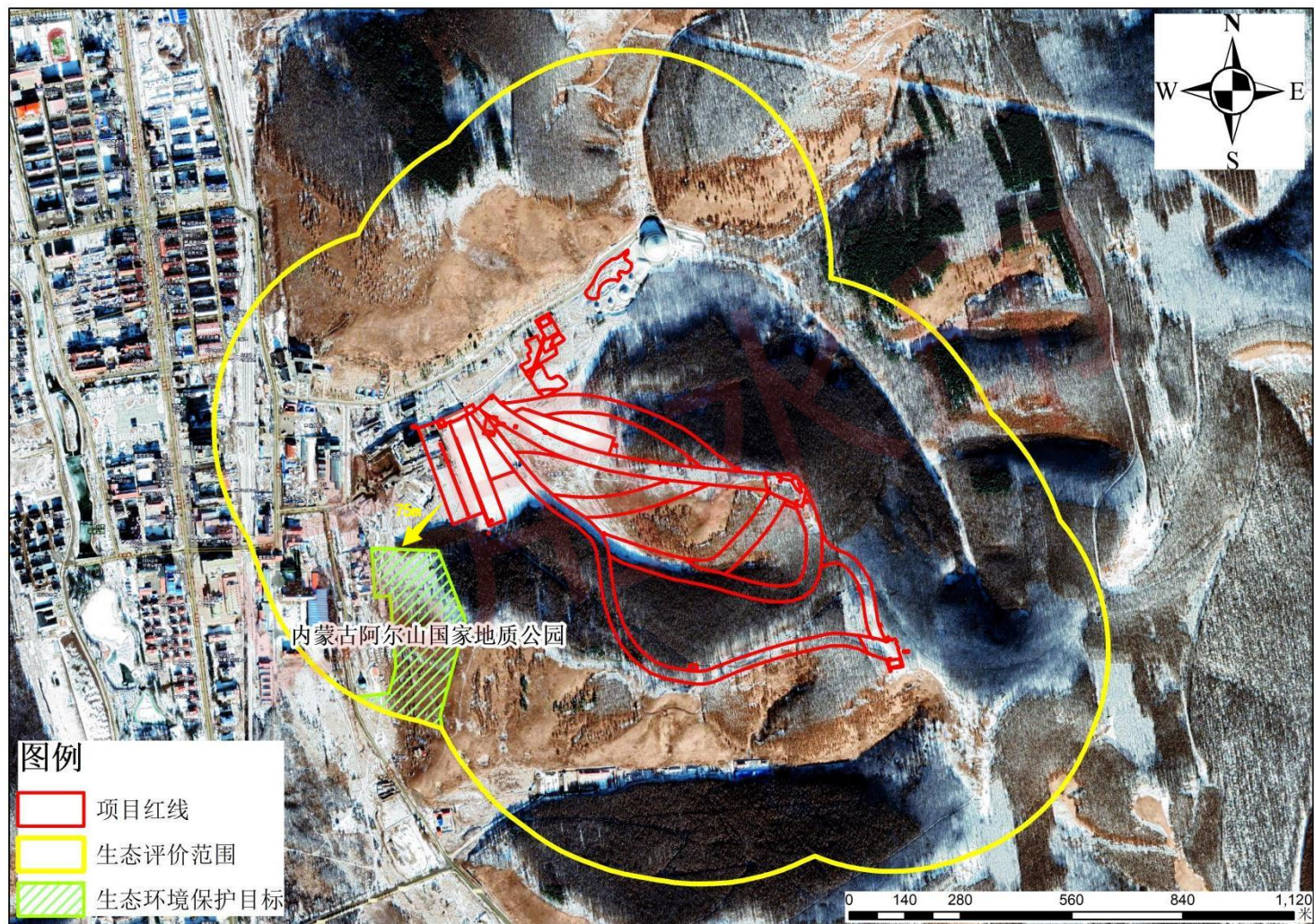
附图五：生态环境保护措施图



附图六：声环境保护目标图



附图七：生态环境保护目标图



附图八：现场照片

	
娱雪区	公共服务区
	
蓄水池	运维中心
	
雪具大厅	公共服务区

附件 1：哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目建议书的批复

兴安盟发展和改革委员会文件

兴发改社字（2025）213 号

兴安盟发展和改革委员会 关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目 建议书的批复

兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司：

你公司《关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目项目建议书的请示》（兴冰体字（2025）3 号）收悉。为带动阿尔山旅游服务业的整体升级，推动阿尔山冰雪运动发展，根据兴安盟行政公署盟长办公会议纪要（〔2025〕13 号），经研究同意项目开展前期工作，现就具体内容批复如下：

一、项目名称：哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目（项目代码：2506-152202-04-01-710901（内蒙古自治区投资项

目在线审批平台))。

二、建设规模及内容：雪场用地面积 133.4 公顷，雪道面积 23.67 公顷，建设用地面积 13973 平方米。建设内容包含 1 条索道、2 条魔毯、7 条滑雪道、山顶服务区以及配套设施等。

三、总投资及资金来源：项目总投资 17581 万元，资金来源为政府投资。

四、建设性质：新建

五、建设地点：阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区。

请据此批复抓紧开展用地、稳评、节能审查等前期工作，委托具有相应资质的编制单位编制可行性研究报告，按基本建设程序报我委审批。

兴安盟发展和改革委员会

2025 年 6 月 13 日

兴安盟发展和改革委员会

2025 年 6 月 13 日印发

附件 2：兴安盟自然资源局用地预审与选址意见书的批复

兴安盟自然资源局文件



兴自然资字〔2025〕26 号

兴安盟自然资源局 关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目 用地预审与选址意见书的批复

阿尔山市自然资源局、兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司：

《阿尔山市自然资源局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地预审与选址意见书初审意见的报告》（阿自然资发〔2025〕70 号）、《兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司关于申请办理哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地预审与选址

意见书的报告》(兴冰体字〔2025〕13号)及相关材料收悉。经审查,现批复如下:

一、哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目(项目代码:2506-152202-04-01-710901),经《兴安盟发展和改革委员会关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目建议书的批复》(兴发改社字〔2025〕213号)同意开展前期工作。项目用地位于兴安盟阿尔山市温泉街,符合国土空间规划管控规则,不涉及占用生态保护红线,不涉及占用基本农田,不位于各级自然保护区,不位于水源地保护区,项目用地符合经自治区人民政府依法批准的《兴安盟阿尔山市国土空间总体规划(2021-2035年)》,符合国土空间总体规划管控规则。同意核发用地预审与选址意见书。

二、该项目拟用地总面积26.2333公顷,其中,农用地24.0821公顷(耕地0.0030公顷、林地15.3669公顷、草地8.7122公顷)、建设用地2.1512公顷。各功能分区用地面积为:山顶服务中心1处,面积0.0493公顷;维修机库1处,面积0.0358公顷,缆车站4个,面积0.2257公顷;索道站塔基14个,面积0.0323公顷;雪道变电站3个,面积0.0799公顷;滑雪道7条,面积25.8103公顷。项目在初步设计阶段,要严格落实国土空间规划,从严控制建设用地规模和土地使用标准,节约集约用地。

三、当地政府要根据国家法律和有关规定,认真做好土地征收启动公告,土地现状调查、社会稳定风险评估、公告及听证、

补偿登记和签订征地补偿安置协议等征地前期工作。足额安排补偿安置资金并纳入工程项目预算，合理确定被征地农牧民安置途径，保证被征地农牧民原有生活水平不降低，长远生计有保障，切实维护被征地农牧民的合法权益。

四、项目建设单位应对该项目用地范围是否位于地质灾害易发区、是否压覆重要矿产资源进行查询核实，位于地质灾害易发区或者压覆重要矿产资源的，应当依据相关法律法规的规定，在办理用地预审手续后，做好地质灾害危险性评估、压覆矿产资源审批。

五、项目按规定批准后，必须依法办理建设用地报批手续。已通过用地预审及选址的项目，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整需要重新预审的，按照有关规定执行。

六、建设项目用地预审与选址意见书有效期为三年，本文件有效期至2028年6月20日。



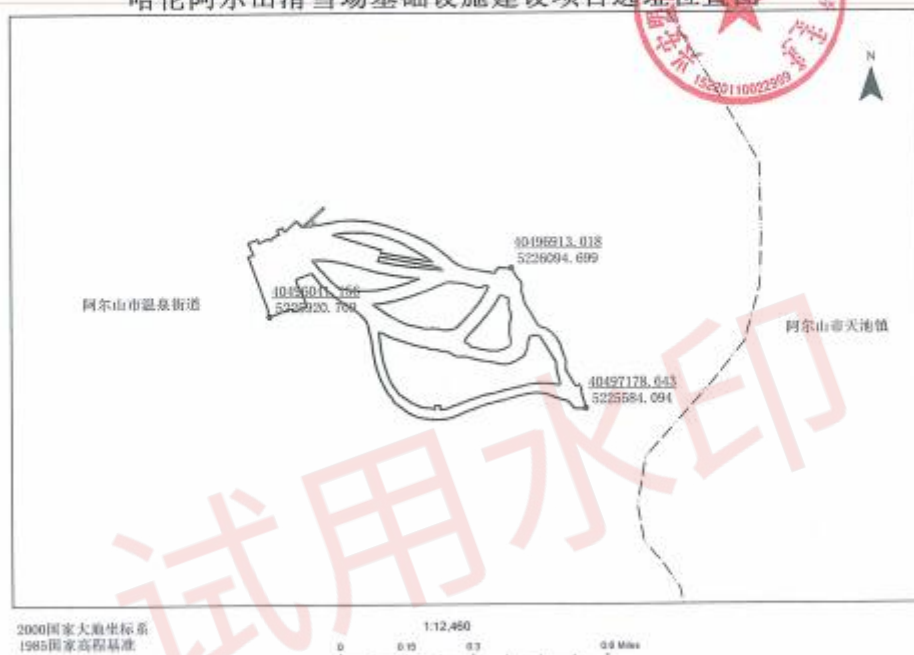
试用水印



公开方式：依申请公开
兴安盟自然资源局办公室

2025年6月20日印发

哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目选址位置图



附件 3：阿尔山市林业和草原局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目不占各类自然保护区的复函



阿尔山市林业和草原局

关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目
是否占各类自然保护区的复函

兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司：

你单位《关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目是否涉及自然保护区的函》已收悉。

根据你单位提供的哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目拟占用地块坐标矢量范围套合阿尔山市国土三调与林草湿融合数据、阿尔山市第三次国土调查数据，该项目不涉及占用各类自然保护区。



附件 4：阿尔山市自然资源局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目
工程用地不压覆重要矿产资源及矿业权核实情况的说明

阿尔山市自然资源局

ALSHAN CITY NATURAL RESOURCES BUREAU

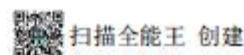
关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目 工程用地压覆重要矿产资源及矿业权 核实情况的说明

兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司：

我局按照内自然资字〔2021〕299号、内自然资字〔2021〕531号文件规定，依据内蒙古自治区自然资源厅一张图综合分析系统、矿产资源储量数据库管理系统及贵单位提供的《压覆重要矿产资源预查询申请表》等相关资料，对“哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目”申请用地范围内是否压覆已查明重要矿产资源及矿业权设置情况进行了查询核实，情况如下：

经查询，截止 2025 年 6 月 16 日，该申请用地范围未压覆已查明重要矿产资源和在期有效矿业权，外推范围未压覆已查明重要矿产资源和在期有效矿业权。

附件：哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目坐标



哈尔滨阿尔山滑雪场基础设施建设项目坐标

拐点号	圈号	X坐标	Y坐标	拐点号	圈号	X坐标	Y坐标
J1	1	5226273.350	40496192.132	J52	1	5225872.032	40497038.479
J2	1	5226254.167	40496209.958	J53	1	5225866.679	40497045.657
J3	1	5226256.388	40496223.950	J54	1	5225861.423	40497052.835
J4	1	5226260.351	40496247.041	J55	1	5225855.912	40497058.628
J5	1	5226263.400	40496264.795	J56	1	5225850.175	40497063.907
J6	1	5226266.239	40496278.057	J57	1	5225844.489	40497068.912
J7	1	5226268.399	40496291.433	J58	1	5225839.046	40497073.499
J8	1	5226269.916	40496304.889	J59	1	5225834.076	40497076.747
J9	1	5226270.827	40496318.393	J60	1	5225829.254	40497079.248
J10	1	5226271.168	40496331.912	J61	1	5225824.356	40497081.977
J11	1	5226270.974	40496345.415	J62	1	5225819.316	40497084.782
J12	1	5226270.278	40496358.873	J63	1	5225814.390	40497087.213
J13	1	5226269.113	40496372.254	J64	1	5225809.600	40497088.437
J14	1	5226267.508	40496385.557	J65	1	5225804.884	40497089.525
J15	1	5226265.109	40496400.981	J66	1	5225800.748	40497090.226
J16	1	5226263.117	40496411.672	J67	1	5225796.067	40497091.483
J17	1	5226260.390	40496424.458	J68	1	5225796.077	40497095.582
J18	1	5226257.330	40496437.114	J69	1	5225778.765	40497097.672
J19	1	5226253.967	40496449.621	J70	1	5225767.604	40497101.925
J20	1	5226250.322	40496461.989	J71	1	5225755.879	40497106.087
J21	1	5226248.243	40496468.509	J72	1	5225748.787	40497107.001
J22	1	5226245.918	40496475.321	J73	1	5225743.923	40497106.600
J23	1	5226232.606	40496514.019	J74	1	5225739.147	40497106.036
J24	1	5226226.565	40496530.813	J75	1	5225733.306	40497105.736
J25	1	5226213.823	40496562.562	J76	1	5225723.046	40497106.734
J26	1	5226185.025	40496619.756	J77	1	5225720.562	40497107.095
J27	1	5226170.210	40496641.734	J78	1	5225663.363	40497141.299
J28	1	5226142.348	40496677.843	J79	1	5225663.188	40497143.910
J29	1	5226113.759	40496710.826	J80	1	5225664.133	40497149.368
J30	1	5226097.138	40496743.240	J81	1	5225668.647	40497153.596
J31	1	5226095.583	40496745.930	J82	1	5225669.071	40497154.304
J32	1	5226075.499	40496853.941	J83	1	5225665.962	40497156.166
J33	1	5226085.290	40496855.825	J84	1	5225650.918	40497163.193
J34	1	5226087.827	40496863.545	J85	1	5225644.736	40497160.385
J35	1	5226096.604	40496865.176	J86	1	5225635.157	40497164.061
J36	1	5226093.806	40496894.248	J87	1	5225634.805	40497163.474
J37	1	5226091.593	40496907.491	J88	1	5225613.134	40497169.559
J38	1	5226094.699	40496913.018	J89	1	5225597.690	40497175.570
J39	1	5226058.736	40496934.372	J90	1	5225585.814	40497178.591
J40	1	5226045.593	40496945.762	J91	1	5225584.094	40497178.643
J41	1	5226037.107	40496949.568	J92	1	5225580.923	40497162.017
J42	1	5226028.412	40496950.298	J93	1	5225581.448	40497150.697
J43	1	5226023.552	40496950.461	J94	1	5225582.107	40497139.016
J44	1	5226019.808	40496950.488	J95	1	5225583.518	40497135.718
J45	1	5226011.409	40496947.428	J96	1	5225609.921	40497112.513
J46	1	5225999.309	40496951.673	J97	1	5225612.237	40497102.985
J47	1	5225982.216	40496956.861	J98	1	5225613.658	40497095.502
J48	1	5225967.423	40496959.476	J99	1	5225615.987	40497088.908
J49	1	5225882.479	40497010.271	J100	1	5225621.119	40497076.649
J50	1	5225879.095	40497018.995	J101	1	5225622.278	40497072.089
J51	1	5225873.105	40497036.227	J102	1	5225623.414	40497067.563



扫描全能王 创建

J103	1	5225628.518	40497057.608	J157	1	5225545.861	40496512.802
J104	1	5225634.101	40497042.309	J158	1	5225548.629	40496597.802
J105	1	5225635.259	40497037.368	J159	1	5225551.154	40496590.366
J106	1	5225636.065	40497032.999	J160	1	5225554.296	40496569.801
J107	1	5225637.594	40497028.370	J161	1	5225557.363	40496562.208
J108	1	5225637.783	40497019.849	J162	1	5225563.221	40496551.284
J109	1	5225638.377	40497015.474	J163	1	5225566.287	40496545.350
J110	1	5225639.398	40497010.979	J164	1	5225569.508	40496538.871
J111	1	5225639.900	40497006.699	J165	1	5225573.238	40496533.463
J112	1	5225639.536	40496999.146	J166	1	5225580.838	40496524.288
J113	1	5225639.879	40496994.242	J167	1	5225584.629	40496519.454
J114	1	5225639.721	40496989.706	J168	1	5225589.383	40496512.458
J115	1	5225639.380	40496985.280	J169	1	5225594.222	40496505.778
J116	1	5225637.976	40496976.342	J170	1	5225603.267	40496493.252
J117	1	5225636.684	40496972.131	J171	1	5225607.534	40496489.140
J118	1	5225635.790	40496967.545	J172	1	5225611.700	40496486.267
J119	1	5225634.791	40496963.052	J173	1	5225615.719	40496483.112
J120	1	5225632.406	40496951.966	J174	1	5225620.216	40496481.345
J121	1	5225631.266	40496946.543	J175	1	5225644.974	40496461.657
J122	1	5225630.037	40496941.644	J176	1	5225689.865	40496438.187
J123	1	5225628.893	40496937.456	J177	1	5225738.930	40496421.539
J124	1	5225625.974	40496927.832	J178	1	5225785.530	40496412.158
J125	1	5225624.686	40496921.376	J179	1	5225821.944	40496408.282
J126	1	5225622.946	40496915.819	J180	1	5225823.684	40496407.489
J127	1	5225621.084	40496909.719	J181	1	5225828.798	40496406.484
J128	1	5225618.067	40496897.318	J182	1	5225833.934	40496405.356
J129	1	5225616.427	40496892.595	J183	1	5225838.926	40496404.506
J130	1	5225614.990	40496887.546	J184	1	5225843.427	40496403.392
J131	1	5225613.936	40496881.246	J185	1	5225848.237	40496402.067
J132	1	5225610.068	40496866.074	J186	1	5225853.027	40496401.143
J133	1	5225608.330	40496857.578	J187	1	5225858.117	40496399.540
J134	1	5225606.353	40496849.915	J188	1	5225863.149	40496398.292
J135	1	5225604.309	40496843.144	J189	1	5225867.657	40496397.658
J136	1	5225599.009	40496819.777	J190	1	5225876.544	40496396.469
J137	1	5225595.419	40496810.867	J191	1	5225880.944	40496395.386
J138	1	5225593.335	40496804.431	J192	1	5225885.324	40496393.836
J139	1	5225588.925	40496794.802	J193	1	5225889.714	40496392.573
J140	1	5225587.023	40496786.655	J194	1	5225898.726	40496390.049
J141	1	5225584.144	40496779.841	J195	1	5225902.973	40496388.942
J142	1	5225581.729	40496773.722	J196	1	5225913.743	40496379.697
J143	1	5225580.037	40496768.549	J197	1	5225932.552	40496360.355
J144	1	5225576.379	40496756.836	J198	1	5225939.108	40496353.165
J145	1	5225573.221	40496749.259	J199	1	5225957.854	40496324.326
J146	1	5225568.794	40496739.992	J200	1	5225966.109	40496310.386
J147	1	5225564.738	40496731.077	J201	1	5225972.372	40496300.953
J148	1	5225560.532	40496721.251	J202	1	5225979.593	40496291.028
J149	1	5225558.482	40496715.253	J203	1	5225991.569	40496276.604
J150	1	5225554.176	40496705.356	J204	1	5225999.320	40496267.397
J151	1	5225551.274	40496700.420	J205	1	5226006.571	40496258.529
J152	1	5225548.502	40496684.562	J206	1	5226012.869	40496250.512
J153	1	5225546.341	40496675.137	J207	1	5226025.540	40496235.459
J154	1	5225546.376	40496671.602	J208	1	5226032.054	40496228.753
J155	1	5225544.522	40496658.822	J209	1	5226039.798	40496222.122
J156	1	5225544.359	40496644.527	J210	1	5226047.810	40496215.350



J211	1	5226066.822	40496200.506	J265	1	5226236.007	40496066.935
J212	1	5226078.722	40496192.022	J266	1	5226245.418	40496088.205
J213	1	5226059.243	40496137.885	J267	1	5226230.749	40496075.266
J214	1	5226053.295	40496135.424	J268	1	5226237.543	40496152.078
J215	1	5226045.811	40496137.620	J269	1	5226270.043	40496138.101
J216	1	5226031.238	40496143.132	J270	1	5226247.807	40496158.768
J217	1	5226023.884	40496146.805	J271	1	5226318.217	40496231.538
J218	1	5226016.512	40496150.492	J272	1	5226318.819	40496231.741
J219	1	5226009.025	40496154.269	J273	1	5226317.680	40496235.578
J220	1	5226001.458	40496157.768	J274	1	5226315.182	40496237.148
J221	1	5225993.815	40496160.914	J1	1	5226273.350	40496192.132
J222	1	5225986.595	40496163.690	J275	2	5226270.627	40496189.202
J223	1	5225980.404	40496165.779	J276	2	5226248.578	40496165.475
J224	1	5225974.106	40496167.903	J277	2	5226252.548	40496199.753
J225	1	5225965.510	40496169.240	J278	2	5226253.412	40496205.200
J226	1	5225960.944	40496170.982	J275	2	5226270.627	40496189.202
J227	1	5225956.952	40496170.804	J279	3	5226218.050	40496269.503
J228	1	5225940.926	40496128.621	J280	3	5226161.717	40496444.757
J229	1	5225943.154	40496125.952	J281	3	5226152.117	40496441.655
J230	1	5225949.730	40496121.624	J282	3	5226117.456	40496628.256
J231	1	5225949.563	40496110.721	J283	3	5226129.645	40496612.458
J232	1	5225931.529	40496087.242	J284	3	5226142.247	40496593.763
J233	1	5225920.709	40496041.156	J285	3	5226173.217	40496542.164
J234	1	5225937.474	40496034.403	J286	3	5226187.692	40496515.139
J235	1	5225945.979	40496035.120	J287	3	5226192.942	40496502.966
J236	1	5226112.512	40495974.960	J288	3	5226208.240	40496461.881
J237	1	5226133.587	40495967.506	J289	3	5226210.256	40496455.972
J238	1	5226142.217	40495964.454	J290	3	5226212.079	40496450.257
J239	1	5226164.391	40495956.346	J291	3	5226215.463	40496438.772
J240	1	5226146.947	40495915.202	J292	3	5226218.570	40496427.219
J241	1	5226146.400	40495914.202	J293	3	5226221.382	40496415.585
J242	1	5226162.198	40495906.727	J294	3	5226222.364	40496407.444
J243	1	5226176.650	40495929.519	J295	3	5226225.038	40496385.593
J244	1	5226178.834	40495934.145	J296	3	5226225.761	40496387.359
J245	1	5226179.409	40495933.870	J297	3	5226225.990	40496343.929
J246	1	5226179.958	40495934.735	J298	3	5226226.160	40496332.155
J247	1	5226184.434	40495931.467	J299	3	5226225.865	40496320.476
J248	1	5226188.191	40495929.670	J300	3	5226225.086	40496308.927
J249	1	5226193.463	40495927.650	J301	3	5226223.803	40496297.543
J250	1	5226199.529	40495946.729	J302	3	5226221.997	40496286.359
J251	1	5226185.994	40495950.836	J303	3	5226219.652	40496275.407
J252	1	5226195.152	40495978.063	J279	3	5226218.050	40496269.503
J253	1	5226203.486	40495997.610	J304	4	5226097.576	40496653.158
J254	1	5226189.720	40496003.263	J305	4	5226137.766	40496437.018
J255	1	5226203.874	40496033.800	J306	4	5226120.740	40496431.517
J256	1	5226201.837	40496034.749	J307	4	5226107.790	40496500.601
J257	1	5226204.434	40496041.691	J308	4	5226098.666	40496565.437
J258	1	5226200.372	40496043.203	J309	4	5226091.014	40496632.870
J259	1	5226203.270	40496049.739	J310	4	5226087.761	40496664.481
J260	1	5226206.923	40496048.379	J304	4	5226097.576	40496653.158
J261	1	5226208.720	40496053.240	J311	5	5226126.227	40496222.767
J262	1	5226215.241	40496063.346	J312	5	5226126.396	40496206.933
J263	1	5226218.165	40496069.141	J313	5	5226126.151	40496193.598
J264	1	5226220.806	40496076.351	J314	5	5226124.380	40496194.992

J315	5	5226113.735	40496203.925	J368	6	5225898.238	40496517.795
J316	5	5226104.069	40496211.762	J369	6	5225893.976	40496526.755
J317	5	5226095.154	40496218.915	J370	6	5225889.353	40496538.771
J318	5	5226089.707	40496222.742	J371	6	5225888.804	40496543.340
J319	5	5226083.877	40496228.704	J372	6	5225887.302	40496549.291
J320	5	5226075.164	40496236.738	J373	6	5225886.089	40496554.088
J321	5	5226065.952	40496245.667	J374	6	5225885.047	40496560.554
J322	5	5226057.244	40496254.045	J375	6	5225883.422	40496566.978
J323	5	5226048.351	40496262.729	J376	6	5225881.722	40496573.704
J324	5	5226039.628	40496272.207	J377	6	5225880.135	40496580.178
J325	5	5226031.037	40496281.896	J378	6	5225877.932	40496587.801
J326	5	5226022.427	40496291.607	J379	6	5225875.150	40496597.288
J327	5	5226021.695	40496299.936	J380	6	5225874.333	40496603.148
J328	5	5226020.817	40496307.907	J381	6	5225873.951	40496608.052
J329	5	5226019.461	40496316.087	J382	6	5225873.579	40496612.784
J330	5	5226017.014	40496323.058	J383	6	5225873.861	40496616.002
J331	5	5226015.641	40496336.053	J384	6	5225874.508	40496618.469
J332	5	5226013.359	40496375.403	J385	6	5225875.190	40496620.847
J333	5	5226013.881	40496400.871	J386	6	5225875.865	40496623.244
J334	5	5226016.898	40496433.186	J387	6	5225876.539	40496625.643
J335	5	5226022.262	40496465.455	J388	6	5225876.570	40496629.024
J336	5	5226029.680	40496497.546	J389	6	5225874.032	40496636.939
J337	5	5226042.017	40496539.163	J390	6	5225874.332	40496640.350
J338	5	5226049.596	40496561.063	J391	6	5225874.389	40496644.556
J339	5	5226056.762	40496579.952	J392	6	5225873.633	40496650.902
J340	5	5226058.982	40496560.394	J393	6	5225868.784	40496664.741
J341	5	5226068.308	40496494.126	J394	6	5225869.050	40496669.081
J342	5	5226080.653	40496428.268	J395	6	5225869.892	40496672.494
J343	5	5226108.246	40496332.071	J396	6	5225870.472	40496676.787
J344	5	5226118.969	40496285.386	J397	6	5225869.116	40496685.116
J345	5	5226121.597	40496269.445	J398	6	5225870.219	40496688.553
J346	5	5226123.785	40496253.799	J399	6	5225871.528	40496691.511
J347	5	5226125.770	40496232.798	J400	6	5225871.459	40496697.086
J311	5	5226126.227	40496222.767	J401	6	5225873.505	40496698.838
J348	6	5226014.968	40496610.748	J402	6	5225873.244	40496700.968
J349	6	5226002.686	40496578.110	J403	6	5225875.006	40496711.661
J350	6	5225994.399	40496554.452	J404	6	5225879.538	40496716.581
J351	6	5225981.309	40496510.294	J405	6	5225894.260	40496730.734
J352	6	5225973.195	40496475.195	J406	6	5225901.839	40496737.898
J353	6	5225967.281	40496439.618	J407	6	5225913.250	40496748.692
J354	6	5225964.750	40496412.512	J408	6	5225924.526	40496759.216
J355	6	5225962.711	40496415.023	J409	6	5225935.740	40496769.379
J356	6	5225956.880	40496422.343	J410	6	5225946.974	40496779.106
J357	6	5225951.162	40496429.739	J411	6	5225958.286	40496788.309
J358	6	5225943.771	40496439.774	J412	6	5225971.141	40496797.917
J359	6	5225940.213	40496444.858	J413	6	5225981.766	40496805.146
J360	6	5225935.021	40496452.607	J414	6	5225994.257	40496813.003
J361	6	5225930.001	40496460.472	J415	6	5226007.203	40496820.638
J362	6	5225925.136	40496468.441	J416	6	5226020.541	40496828.167
J363	6	5225920.409	40496476.503	J417	6	5226026.993	40496831.210
J364	6	5225915.803	40496484.645	J418	6	5226031.511	40496818.583
J365	6	5225911.300	40496492.857	J419	6	5226030.246	40496815.878
J366	6	5225906.883	40496501.127	J420	6	5226028.948	40496813.370
J367	6	5225902.535	40496509.444	J421	6	5226027.648	40496810.877





J422	6	5226026.338	40496808.438	J475	7	5225873.405	40496808.414
J423	6	5226025.024	40496806.025	J476	7	5225884.635	40496906.165
J424	6	5226024.405	40496802.352	J477	7	5225894.187	40496906.849
J425	6	5226024.242	40496798.135	J478	7	5225900.028	40496907.987
J426	6	5226023.941	40496793.995	J479	7	5225905.824	40496908.774
J427	6	5226024.175	40496788.279	J480	7	5225911.786	40496909.597
J428	6	5226039.704	40496739.132	J481	7	5225913.411	40496911.594
J429	6	5226039.981	40496732.644	J482	7	5225918.918	40496911.640
J430	6	5226040.315	40496729.013	J483	7	5225926.895	40496909.836
J431	6	5226040.685	40496725.485	J484	7	5225933.867	40496907.972
J432	6	5226041.022	40496721.860	J485	7	5225940.416	40496906.405
J433	6	5226041.443	40496718.309	J486	7	5225946.673	40496904.990
J434	6	5226042.318	40496714.752	J487	7	5225952.719	40496903.681
J435	6	5226045.521	40496684.388	J488	7	5225957.934	40496902.826
J436	6	5226028.024	40496642.828	J489	7	5225962.886	40496902.127
J438	6	5226014.968	40496610.748	J490	7	5225967.675	40496901.591
J437	7	5225879.013	40496785.132	J491	7	5225972.053	40496901.257
J438	7	5225867.481	40496774.224	J492	7	5225974.042	40496903.018
J439	7	5225869.759	40496766.924	J493	7	5225977.039	40496902.651
J440	7	5225843.791	40496751.574	J494	7	5225981.987	40496902.033
J441	7	5225841.162	40496751.331	J495	7	5225985.237	40496902.009
J442	7	5225839.250	40496749.681	J496	7	5225996.299	40496871.897
J443	7	5225837.285	40496747.986	J497	7	5225996.166	40496871.824
J444	7	5225834.995	40496746.800	J498	7	5225982.211	40496863.946
J445	7	5225832.902	40496745.852	J499	7	5225968.242	40496855.708
J446	7	5225824.943	40496743.991	J500	7	5225954.384	40496846.991
J447	7	5225823.612	40496746.313	J501	7	5225942.097	40496838.631
J448	7	5225822.403	40496748.882	J502	7	5225927.530	40496827.743
J449	7	5225821.244	40496752.008	J503	7	5225914.825	40496817.408
J450	7	5225819.852	40496755.276	J504	7	5225902.582	40496806.808
J451	7	5225818.126	40496758.159	J505	7	5225890.678	40496796.019
J452	7	5225815.870	40496759.813	J437	7	5225879.013	40496785.132
J453	7	5225813.639	40496761.383	J506	8	5225803.503	40496868.831
J454	7	5225809.161	40496764.578	J507	8	5225788.505	40496863.244
J455	7	5225808.375	40496767.260	J508	8	5225777.985	40496859.037
J456	7	5225798.307	40496807.300	J509	8	5225773.702	40496855.369
J457	7	5225793.407	40496835.646	J510	8	5225771.366	40496853.243
J458	7	5225792.401	40496849.790	J511	8	5225768.526	40496848.220
J459	7	5225793.104	40496851.482	J512	8	5225766.045	40496843.682
J460	7	5225792.991	40496855.507	J513	8	5225762.836	40496838.485
J461	7	5225793.216	40496860.294	J514	8	5225756.150	40496829.372
J462	7	5225794.062	40496865.277	J515	8	5225752.841	40496821.380
J463	7	5225795.256	40496870.250	J516	8	5225749.888	40496813.702
J464	7	5225796.161	40496874.479	J517	8	5225747.411	40496807.032
J465	7	5225796.811	40496878.363	J518	8	5225745.230	40496800.490
J466	7	5225797.601	40496882.280	J519	8	5225744.106	40496894.681
J467	7	5225799.940	40496886.561	J520	8	5225743.710	40496889.851
J468	7	5225802.410	40496890.775	J521	8	5225743.910	40496886.091
J469	7	5225804.189	40496894.425	J522	8	5225743.908	40496882.879
J470	7	5225805.221	40496897.557	J523	8	5225744.052	40496879.630
J471	7	5225807.296	40496901.604	J524	8	5225744.309	40496876.391
J472	7	5225809.570	40496905.585	J525	8	5225744.414	40496873.575
J473	7	5225823.878	40496911.017	J526	8	5225746.249	40496871.176
J474	7	5225851.158	40496906.135	J527	8	5225746.610	40496865.248

J528	8	5225747.273	40496862.263	J582	8	5225820.207	40496522.680
J529	8	5225748.058	40496859.304	J583	8	5225823.255	40496521.482
J530	8	5225748.945	40496856.220	J584	8	5225826.193	40496528.955
J531	8	5225749.783	40496853.063	J585	8	5225828.475	40496521.323
J532	8	5225750.566	40496849.697	J586	8	5225831.051	40496512.930
J533	8	5225751.461	40496846.281	J587	8	5225834.265	40496503.052
J534	8	5225752.567	40496842.955	J588	8	5225837.198	40496493.728
J535	8	5225753.061	40496839.086	J589	8	5225842.351	40496480.542
J536	8	5225753.650	40496830.808	J590	8	5225845.509	40496471.855
J537	8	5225759.147	40496799.004	J591	8	5225849.729	40496463.321
J538	8	5225769.771	40496756.757	J592	8	5225856.181	40496453.039
J539	8	5225773.345	40496744.553	J593	8	5225859.902	40496446.050
J540	8	5225772.862	40496741.263	J594	8	5225861.913	40496438.269
J541	8	5225772.513	40496737.916	J595	8	5225862.680	40496434.315
J542	8	5225771.935	40496735.012	J596	8	5225859.676	40496432.884
J543	8	5225771.679	40496732.990	J597	8	5225856.699	40496433.363
J544	8	5225772.382	40496729.277	J598	8	5225854.092	40496433.695
J545	8	5225772.489	40496725.017	J599	8	5225850.666	40496434.868
J546	8	5225772.515	40496720.742	J600	8	5225846.112	40496435.251
J547	8	5225772.942	40496716.529	J601	8	5225841.570	40496435.685
J548	8	5225774.349	40496713.109	J602	8	5225837.422	40496436.302
J549	8	5225775.782	40496709.737	J603	8	5225832.961	40496436.699
J550	8	5225777.251	40496706.401	J604	8	5225828.448	40496436.959
J551	8	5225778.752	40496703.577	J605	8	5225823.721	40496437.561
J552	8	5225780.260	40496700.759	J606	8	5225823.531	40496437.585
J553	8	5225781.685	40496697.871	J607	8	5225790.087	40496441.842
J554	8	5225783.116	40496695.622	J608	8	5225752.835	40496449.347
J555	8	5225784.487	40496693.317	J609	8	5225746.565	40496451.091
J556	8	5225785.830	40496690.993	J610	8	5225738.236	40496453.310
J557	8	5225787.134	40496688.627	J611	8	5225709.503	40496463.206
J558	8	5225788.412	40496686.240	J612	8	5225702.221	40496465.766
J559	8	5225789.615	40496683.454	J613	8	5225695.808	40496468.542
J560	8	5225790.524	40496677.438	J614	8	5225674.191	40496479.889
J561	8	5225791.507	40496671.466	J615	8	5225668.438	40496483.155
J562	8	5225792.506	40496665.392	J616	8	5225660.984	40496487.955
J563	8	5225793.843	40496659.870	J617	8	5225651.317	40496494.990
J564	8	5225795.180	40496654.326	J618	8	5225643.246	40496500.947
J565	8	5225796.561	40496650.288	J619	8	5225633.706	40496508.814
J566	8	5225797.662	40496645.283	J620	8	5225631.819	40496513.739
J567	8	5225798.630	40496636.592	J621	8	5225628.335	40496517.474
J568	8	5225799.829	40496629.735	J622	8	5225624.996	40496521.792
J569	8	5225800.753	40496622.300	J623	8	5225621.087	40496527.729
J570	8	5225801.783	40496616.868	J624	8	5225617.032	40496533.889
J571	8	5225802.751	40496612.154	J625	8	5225612.483	40496541.408
J572	8	5225804.199	40496608.409	J626	8	5225608.306	40496546.579
J573	8	5225806.269	40496605.431	J627	8	5225604.349	40496553.540
J574	8	5225807.371	40496599.381	J628	8	5225601.106	40496560.645
J575	8	5225808.310	40496594.284	J629	8	5225597.916	40496567.699
J576	8	5225808.614	40496588.269	J630	8	5225594.790	40496574.435
J577	8	5225809.663	40496582.740	J631	8	5225591.905	40496581.690
J578	8	5225811.154	40496576.621	J632	8	5225589.425	40496589.835
J579	8	5225813.081	40496569.916	J633	8	5225587.478	40496599.348
J580	8	5225815.449	40496562.366	J634	8	5225585.717	40496610.129
J581	8	5225817.706	40496554.829	J635	8	5225584.697	40496624.308



J636	8	5225581.805	40496632.468	J690	8	5225672.042	40497076.817
J637	8	5225581.526	40496634.314	J691	8	5225672.864	40496982.562
J638	8	5225594.713	40496634.314	J692	8	5225673.280	40496988.237
J639	8	5225594.713	40496654.314	J693	8	5225673.148	40496992.386
J640	8	5225580.680	40496654.174	J694	8	5225673.761	40496997.411
J641	8	5225580.772	40496661.880	J695	8	5225674.044	40497001.892
J642	8	5225582.800	40496675.597	J696	8	5225674.448	40497005.756
J643	8	5225588.699	40496691.083	J697	8	5225674.740	40497009.557
J644	8	5225593.132	40496702.242	J698	8	5225674.210	40497013.237
J645	8	5225595.717	40496710.196	J699	8	5225674.337	40497016.974
J646	8	5225598.609	40496718.919	J700	8	5225674.307	40497020.747
J647	8	5225602.868	40496728.412	J701	8	5225674.221	40497024.528
J648	8	5225606.605	40496737.293	J702	8	5225674.214	40497028.295
J649	8	5225609.308	40496744.624	J703	8	5225674.717	40497032.172
J650	8	5225611.410	40496751.155	J704	8	5225674.193	40497036.649
J651	8	5225613.352	40496757.505	J705	8	5225673.601	40497041.287
J652	8	5225615.679	40496763.603	J706	8	5225673.144	40497045.799
J653	8	5225617.367	40496768.809	J707	8	5225672.305	40497051.939
J654	8	5225618.755	40496773.569	J708	8	5225671.843	40497058.335
J655	8	5225620.573	40496778.952	J709	8	5225670.649	40497064.605
J656	8	5225623.053	40496785.200	J710	8	5225669.382	40497071.039
J657	8	5225624.897	40496791.135	J711	8	5225668.521	40497077.356
J658	8	5225627.161	40496797.800	J712	8	5225667.099	40497084.894
J659	8	5225629.437	40496804.501	J713	8	5225677.428	40497086.435
J660	8	5225631.066	40496810.356	J714	8	5225684.238	40497083.451
J661	8	5225632.207	40496815.369	J715	8	5225705.573	40497077.375
J662	8	5225633.179	40496819.887	J716	8	5225724.619	40497073.731
J663	8	5225634.242	40496824.498	J717	8	5225735.359	40497072.817
J664	8	5225635.405	40496829.955	J718	8	5225744.449	40497072.023
J665	8	5225636.583	40496835.711	J719	8	5225750.029	40497071.376
J666	8	5225637.834	40496841.655	J720	8	5225751.460	40497071.141
J667	8	5225638.810	40496846.870	J721	8	5225845.691	40497014.793
J668	8	5225640.831	40496854.138	J722	8	5225846.804	40497012.200
J669	8	5225642.346	40496859.588	J723	8	5225848.141	40497005.651
J670	8	5225644.418	40496865.175	J724	8	5225848.059	40496999.669
J671	8	5225645.952	40496871.024	J725	8	5225847.581	40496994.096
J672	8	5225647.348	40496876.746	J726	8	5225847.084	40496988.294
J673	8	5225648.771	40496882.578	J727	8	5225845.083	40496981.874
J674	8	5225650.206	40496888.550	J728	8	5225842.107	40496975.811
J675	8	5225651.670	40496894.513	J729	8	5225824.978	40496971.312
J676	8	5225653.371	40496902.048	J730	8	5225818.392	40496971.648
J677	8	5225655.276	40496910.108	J506	8	5225803.503	40496968.831
J678	8	5225656.895	40496917.066				
J679	8	5225658.353	40496923.389				
J680	8	5225659.735	40496929.262				
J681	8	5225660.882	40496935.295				
J682	8	5225662.165	40496940.809				
J683	8	5225663.335	40496945.316				
J684	8	5225664.553	40496950.127				
J685	8	5225665.754	40496955.151				
J686	8	5225666.915	40496959.792				
J687	8	5225667.944	40496964.624				
J688	8	5225669.069	40496968.660				
J689	8	5225670.061	40496972.662				

附件 5：兴安盟文化旅游体育局关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设
项目选址区域不占用文物核查的意见

兴安盟文化旅游体育局文件

兴文旅体办发〔2025〕49 号

签发人：王天凤

兴安盟文化旅游体育局 关于哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目 选址区域文物核查的意见

盟发改委：

贵委《关于商请提供哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目文物保护前置审查意见的函》已收悉。

根据兴安盟文物站《关于对哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目选址区域文物核查报告》，经研究，我局意见如下：

一、经核查，阿尔山市哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目选址区域，目前未发现已知文物遗存。但项目选址区域

- 1 -

与阿尔山市级文物保护单位温泉街日本陆军医院旧址较近，
直线距离为 30 米。

二、经研究，我局原则同意此项目申请事项。建议该项目划定建设用地范围时尽可能多避让上述文物遗址。

三、此文件不作为文物行政许可审批依据。在项目核准后，开工建设之前，需按照《中华人民共和国文物保护法》有关规定，依法依规前置办理建设工程文物保护许可审批手续，未经文物部门批准不得开工。

兴安盟文化旅游体育局

2025 年 6 月 18 日

抄送：兴安盟文物站

兴安盟文化旅游体育局

2025 年 6 月 18 日印发

- 2 -

附件 6：阿尔山市林业和草原局文件关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地不涉及基本草原的复函

阿尔山市林业和草原局文件

ALSHAN CITY FORESTRY AND GRASSLAND BUREAU

关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地是否涉及基本草原的复函

兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司：

你单位《关于核查哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目用地是否涉及基本草原的函》已收悉，我局通过套核第三次全国国土调查及 2023 年度国土变更调查数据为底数的林草资源图、《阿尔山市基本草原数据库》等相关数据系统认定，此项目预选址范围涉及占用天然牧草地，非基本草原。该项目建设需办理草原征占用手续，禁止未批先建。

特此复函

阿尔山市林业和草原局

2025 年 6 月 16 日



附件 7：检测报告

ZMJC QP/C 034.05





250512340133
2031年08月28日

检测报告

报告编号：ZM251110113F

项目名称： 呼伦贝尔山滑雪场基础设施建设项目现状监测

委托单位： 兴安盟霖泽环保技术有限公司

报告日期： 2025 年 11 月 11 日

内蒙古泽铭技术检测有限公司

(检验检测专用章)

内蒙古泽铭技术检测有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗敕勒川乳业开发区金二道科技园办公楼四层、五层



1/5

第 74 页

声 明

1. 本报告只适用于检测项目的范围。
2. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定章无效。
3. 本报告不得涂改、增删；无编写、审核、签发人签字无效。
4. 当样品由客户提供时，本报告结果仅适用于客户提供的样品。
5. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
6. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
7. 本报告未加盖资质认定标志（CMA 标志）时，检测数据及结果仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
8. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
9. 有“*”符号的项目为分包项目。

检测单位：内蒙古泽铭技术检测有限公司

通讯地址：内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗敕勒川乳业开发区金二道
科技园办公楼四层、五层

电 话：



报告份数：一式叁份

报告编写：塔 娜

签 字： 塔娜

审 核：潘如瑛

签 字： 潘如瑛

签 发 人：张婷婷

签 字： 张婷婷

签发日期：2025 年 11 月 11 日

一、检测项目基本信息

项目名称	哈伦阿尔山滑雪场基础设施建设项目现状监测		
委托单位	兴安盟霁泽环保技术有限公司		
受检单位	兴安盟冰雪奇缘体育文化发展有限公司		
采样地址	内蒙古自治区兴安盟阿尔山市温泉街阿尔山旅游度假区阿尔山氧心森林浴道景区		
联系人	吴带兄	电话	17678000717
采/送样人员	刘鸿、杜成龙	分析人员	刘鸿、杜成龙
采/接样日期	2025 年 11 月 10 日	检测日期	2025 年 11 月 10 日
检测性质	委托检测	样品类别	噪声

二、检测方法及使用仪器

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	仪器名称型号	编号
1	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	—	多功能声级计 AWA5688	ZMSB-003
				声校准器 AWA6022A	ZMSB-005

三、检测结果

检测日期	类型	测点编号	测点位置	检测结果 Leq dB(A)		限值 Leq dB (A)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
2025.11.10	环境噪声	1#	滑雪场南侧外 1m 处	50	44	60	50
		2#	滑雪场西侧外 1m 处	50	43		
		3#	滑雪场东侧外 1m 处	51	44		
		4#	滑雪场北侧外 1m 处	50	44		
		5#	泵房北侧外 1m 处	49	42	70	55
		6#	泵房东侧外 1m 处	50	43	60	50
		7#	泵房西侧外 1m 处	51	44		
		8#	声环境敏感点	46	38	50	40
备注	1.测点 1#-4#、6#、7#检测结果参照执行《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 中 2 类，测点 8#检测结果参照执行《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 中 0 类，测点 5#检测结果参照执行《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1 中 4a 类； 2.2025 年 11 月 10 日：昼间天气晴、西北风、风速 2.4m/s，夜间天气晴、西风，风速 2.5m/s。						

四、质量保证与质量控制

表 4-1：检测人员上岗资格证一览表

序号	姓名	上岗证编号
1	刘鸿	ZMSG-2023-007
2	杜成龙	ZMSG-2024-043

表 4-2：检测仪器检定/校准一览表

序号	仪器设备名称	仪器设备型号	编号	溯源方式	检定/校准证书编号	检定/校准证书有效期
1	多功能声级计	AWA5688	ZMSB-003	检定	JDXCLS25000534	2026.07.29
2	声校准器	AWA6022A	ZMSB-005	校准	FYA112025070001	2026.07.29

五、检测点位示意图



** 报告结束 **

试用水印