

**绵阳经开区森林公园生态保护与森林休闲康养融合发展建设项目
水土保持方案报告书（承诺制）专家技术评审意见表**

姓名	刘胤	工作单位	平武县水利局	职称	高工	手机号码	13608124473
专家库在库编号		CSZ-ST034					
姓名	黄宁	工作单位	北川县水土保持 服务中心	职称	高工	手机号码	13990119688
专家库在库编号		CSZ-ST107					
姓名	汤兰英	工作单位	绵阳市涪城区水 利局	职称	工程 师	手机号码	13548418281
专家库在库编号		绵阳市生产建设项目水土保持方案技术审查专家					
<p>绵阳经开区森林公园生态保护与森林休闲康养融合发展建设项目位于绵阳市经开区金广村，属新建建设类项目，项目总用地面积 124.24 公顷，主要对原有植被进行提升改造，新建 6 米宽骑游道 3913 米、3 米宽骑游道 2179 米、健康慢行体验道路 954 米，停车场 135 平方米，广场 3475.6 平方米，观景平台 2454 平方米，修建公共厕所、驿站、清晖馆等建筑物 322.53 平方米，植被提升改造 1090978.85 平方米。</p> <p>本项目总占地面积 124.24 公顷，均为永久占地，占地类型为林地、居住用地（农村宅基地）、交通运输用地、园地、水域及水利设施用地、其他土地；土石方挖填总量 16.80 万立方米，其中挖方 8.40 万立方米（含表土剥离 1.64 万立方米），填方 8.40 万立方米（含表土回覆 1.64 万立方米），无余方；总投资 25000 万元，其中土建投资 11670 万元，资金来源为企业自筹；项目已于 2024 年 1 月开工建设，计划 2025 年 12 月完工，总工期 24 个月。</p> <p>项目区地貌类型为丘陵地貌，气候类型属于亚热带湿润季风气候区，属于西南紫色土区，不涉及水土流失重点治理区和重点预防区。工程建设区域土壤侵蚀以微度水力侵蚀为主，本地区土壤容许流失值为 500 吨/平方公里·年。</p> <p>根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号）、《水利部办公厅关于进一步优化开发区内生产建设项目水土保持管理工作的意见》（办水保〔2020〕235 号）等相关规定，本项目水土保持方案实行承诺制管理，建设单位绵阳经开投资控股集团有限公司于 2023 年 12 月组织水土保持技术评审专家，对《绵阳经开区森林公园生态保护与森林休闲康养融合发展建设项目水土保持方案报告书》（送审稿）（以下简称《报告书》）进行了技术评审，方案编制单位四川星昊工程项目管理有限公司根据专家意见对《报告书》进行了修改、完善。经专家组复核，该《报告书》基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件</p>							

的规定，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。

（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

同意该项目水土流失防治责任范围为 124.24 公顷。

三、水土流失预测

基本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 5890.76 吨。园路及铺装工程、植被提升改造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

鉴于项目位于绵阳市城市区域，同意水土流失防治执行西南紫色土区一级标准，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 97%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 94%、表土保护率 92%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 25%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）基本同意将水土流失防治区划分为建筑工程区、园路及铺装工程区、植被提升改造区、水体工程区共 4 个一级分区。

（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

（一）建筑工程区

施工前，对可剥离表土区域进行表土剥离，剥离的表土堆放于绿化区域，后期用于绿化覆土；施工过程中对开挖裸露面实施密目网苫盖防护，施工后期在建筑外围布置浆砌砖截排水沟。

（二）园路及铺装工程区

施工前，对可剥离表土区域进行表土剥离，剥离的表土堆放于场内，后期用于边坡绿化覆土；施工期间对裸露地面采取密目网苫盖防护措施，道路沿线修建临时排水沟和沉沙池，道路填挖边坡修建宾格网护坡；道路挡墙修建后，在挡墙坡脚修建 C20 砼浇筑排水沟，部分内部道路排水沟一侧修建排水沟和植草沟；工程后期沿道路修建

雨水管网，对地面停车场、广场采用透水铺装。

（三）植被提升改造区

施工前，对可剥离表土区域进行表土剥离，剥离的表土堆放于场内；施工过程中，对临时堆土表面、裸露地表进行密目网遮盖，同时在表土临时堆放区上下方修建截排水沟和沉沙池；工程后期对绿化区域进行绿化覆土、乔灌木综合绿化。

（四）水体工程区

施工初弃，对岸坡整治易积水区域修建临时排水沟、沉砂池；施工中对裸露地表采取密目网遮盖措施。

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范围、时段、内容和方法。本项目主要采用调查监测、定位观测相结合的方法。监测重点区域为园路及铺装工程、植被提升改造区。

九、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。同意本项目水土保持补偿费计征面积 1242329 平方米，补偿费 1615027.70 元（可按相关规定免征）。

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，生态环境得到一定程度恢复。

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。

专家签字：

2023 年 3 月 20 日