

**绵阳高新区光电产业园基础设施及配套项目
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	汤兰英	工作单位	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						
姓名	李仁勇	工作单位	绵阳市水政监察支队(退休)	职称	工程师	手机号码	13881159881
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						

绵阳高新区光电产业园基础设施及配套项目位于绵阳高新区永兴镇（原河边镇）的项家庙村、穿心店村、玉皇庙村、冯家湾村，属新建建设类项目，项目总用地面积2778496.32平方米，主要建设内容为对规划的A、B、C三个地块进行场地平整；新建7条道路及配套附属工程，道路总长度约8公里，道路红线宽度分别为16米、36米；新建及梳理排洪沟约5.39公里；新建统建安置房总建筑面积121000平方米，（其中：地上建筑面积87000平方米，地下建筑面积34000平方米），包括新建18栋11层住宅、1栋2层商业和2栋1层商业及其配套用房。

项目总占地面积277.85公顷，均为永久占地，占地类型主要为耕地、林地、住宅用地、其他土地、水域及水利设施用地；土石方挖填总量1557.02万立方米，其中挖方778.51万立方米（含表土剥离15.01万立方米），填方778.51万立方米（含表土回覆15.01万立方米），无（余）弃方；工程总投资179170.08万元，其中土建投资114101.77万元，资金来源为企业自筹、业主融资和银行贷款；已于2021年5月开工，计划2024年5月完工，总工期37个月。

项目区地貌类型为浅丘地貌，气候类型属于亚热带湿润季风气候区，位于西南紫色土区，涉及绵阳市市级水土流失重点治理区，工程建设区域土壤侵蚀以轻度水力侵蚀为主，本地区土壤容许流失值为500吨/平方公里·年。

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，建设单位绵阳高新市政建设有限责任公司于2022年8月组织有关单位和专家通过网络方式对《绵阳高新区光电产业园基础设施及配套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，方案编制单位四川北极星水利工程设计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 277.85 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 15743.02 吨。场平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

鉴于项目位于绵阳市市级水土流失重点治理区，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 11%。

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场平工程区、统建安置房工程区、道路工程区、排洪沟工程区、边坡防治工程区共 5 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) 场平工程区

基本同意主体工程计列的表土剥离、洗车池、临时遮盖措施；方案新增的临时排水沟、临时沉砂池、临时拦挡、临时遮盖措施。

(二) 统建安置房工程区

基本同意主体工程计列的表土剥离、表土回覆、雨水管网、乔灌木综合绿化、洗车池措施；方案新增的临时遮盖措施。

(三) 道路工程区

基本同意主体工程计列的表土剥离、表土回覆、雨水管网、乔灌木综合绿化措施；方案新增的临时排水沟、临时沉砂池、临时遮盖措施。

(四) 统建安置房工程区

基本同意主体工程计列的表土剥离、表土回覆、乔灌木综合绿化措施；方案新增的临时遮盖措施。

(五) 边坡防治工程区

基本同意主体工程计列的表土剥离、表土回覆、截水沟、沉砂池、撒播草籽绿化措施；方案新增的临时遮盖措施。

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时段、内容和方法。本项目主要采用地面观测与实地调查量测相结合监测。监测重点区域为场平工程区。

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3612045.22元。

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。

专家签字：

刘胤

汤兰英

李仁勇

2022年8月11日