

广元高铁快运物流基地动货线工程

水土保持方案报告书（承诺制）专家技术评审意见表

姓名	林绵涛	工作单位	四川涪圣工程设计咨询有限公司	职称	高工	手机号码	13808118643
专家库在库编号	CSZ-ST080						
姓名	王永文	工作单位	广元市水利局	职称	高工	手机号码	13518332709
专家库在库编号	广元市生产建设项目水土保持方案技术审查专家						
姓名	伍自强	工作单位	剑阁县水利局	职称	高工	手机号码	13508063317
专家库在库编号	广元市生产建设项目水土保持方案技术审查专家						

广元高铁快运物流基地动货线工程位于广元经济技术开发区盘龙镇东升村，项目中心点地理坐标为东经：105° 45' 5.57"，北纬：32° 25' 54.7"，工程新建停靠重联动货线 1 条 886 米，新建 450 米×12 米×1.25 米动货站台一座，设 230 米×12 米雨棚；站台尾部外侧设 70 米×30 米分拨库，层高 9 米以便后期分层架设设备，分拨库靠近公路装卸区一侧设置 70 米×4 米挑檐。公路装卸场坪为 70 米×30 米，设置 4.0 米宽环形消防道路。并配套建设截排水沟、边坡防护、门卫、泵房、箱变等附属设施及安装相应的设施、设备。

本项目属于新建建设类项目，占地面积为 2.39 公顷，其中永久占地 2.31 公顷，临时占地 0.08 公顷。占地类型均为其他土地。工程土石方挖填总量为 7.34 万立方米，其中挖方 2.17 万立方米，填方 5.17 万立方米（含表土回覆 0.11 万立方米），借方 3 万立方米，借方中砂砾石、碎石来源均为外购，绿化覆土、土石方来源为广元市交通投资集团有限公司正在开工建设的广元铁路集装运输组货中心建设项目的余方，无弃方；工程总投资为 5034 万元，其中土建投资约 3038 万元，资金来源于广元市政府补助资金；工程已于 2023 年 6 月开工，计划于 2023 年 11 月完工，总工期 6 个月。本项目属于补报水土保持方案。

工程区地貌类型为低山缓丘地貌，气候类型属于亚热带湿润季风气候区，位于西南紫色土区，属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，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，建设单位中国铁路成都

林绵涛 王永文

局集团有限公司工程管理所于 2023 年 8 月组织有关专家，通过函审方式对《广元高铁快运物流基地动货线工程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，方案编制单位四川水方工程勘测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 2.39 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 151.69 吨。动货线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

项目位于广元市利州区，属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，同意水土流失防治执行西南紫色土区一级标准，项目为铁路动货线工程，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 9%。

#### 五、防治分区及防治措施体系和总体布局

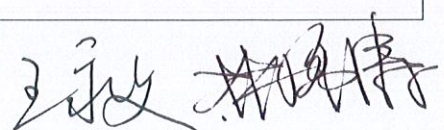
（一）基本同意将水土流失防治区划分为动货线工程区、附属工程区、环形道路工程区和施工场地区 4 个防治分区。

（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）动货线工程区

基本同意《方案》在该区域施工期间裸露区域采用临时覆盖，在动货线两侧实施临时排水沟和临时沉沙凼措施。



## （二）环形道路工程区

基本同意《方案》在该区域施工期间裸露区域采用临时覆盖，在环形道路两侧实施临时排水沟和临时沉沙凼措施。

## （三）附属工程区

基本同意主体设计在站台四周等区域实施截排水沟，山体边坡实施 C20 砼框格梁植草护坡措施。

## （四）施工场地区

基本同意主体工程在施工场地四周实施的临时排水沟措施。

## 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。本项目主要采用回顾性调查监测与定位调查分析相结合的监测方法。监测重点区域为动货线工程区。

## 九、水土保持投资估算

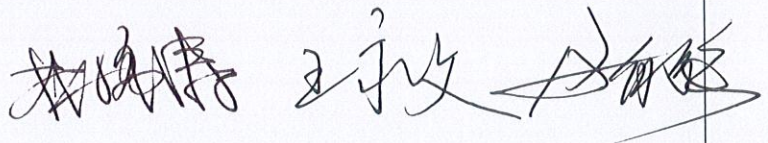
基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。同意本项目水土保持补偿费 31094.18 元。

## 十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。已实施的各类水土保持措施，使建设区水土流失基本得到了控制，生态环境得到了保护与恢复。

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 8 月 21 日