


承诺制项目专家意见

项目名称	四川省广元市公共实训基地项目水土保持方案报告表	
建设单位	广元市人力资源和社会保障局	
方案编制单位	一众工程咨询集团有限公司	
省级水土保持专家库专家信息	姓名：银小兵	联系方式：13980950187
	单位名称：中国石油西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院	
	证件类型和号码：专家库在库编号 CSZ-ST111	
	加入专家库时间及文号： 四川省水利厅 2017 年 12 月 29 日第 10 次厅长办公会审议通过	
专家审核意见	建设内容及规模	<p>广元市发展和改革委员会以“广发改〔2023〕322号”文批复原则同意本项目可行性研究报告。当前已完成项目初步设计，并计划于2024年7月开工建设，预计施工期18个月。</p> <p>根据项目初步设计，项目新建1栋5F公共实训楼，设1层地下室，配套购置相关设施设备，完善基地内道路、绿化、给排水管网等基础设施，并代建项目与陵宝二线之间绿化带。规划设计总建筑面积9999.97 m²，其中地上实训及配套用房建筑面积7598.97 m²，地下车库及设备用房建筑面积2401.0 m²，建筑密度24.83%，绿化面积1802.46 m²，绿地率30.02%。</p> <p>项目施工在代建绿化带设置施工生产生活区1处和表土临时堆放场1处，在项目东南角红线区域内设置临时堆土场1处，用于堆放地下室顶板和周围回填土。</p>
	项目选址(线)水土保持评价	<p>项目选址于四川省广元市利州区盘龙镇空港产业园区川北国际汽车城东北侧，为县级城市区域。项目选址涉及嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，但项目建设方案要求截排水工程、拦挡工程的工程等级提高一级，且林草覆盖率提高2个百分点开展设计等；项目未涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带；项目未涉及全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持长期定位观测站。</p> <p>项目选址满足《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水</p>

	<p>水土保持技术标准》(GB50433-2018)和规范性文件中的规定,无严格禁止建设的重大水土保持制约性因素,项目选址水土保持评价结论正确,选址可行。</p>
水土流失总量预测	<p>水土流失分析与预测内容全面,方法基本可行,预测结果基本可信。经预测分析,项目区在施工期和自然恢复期的土壤流失总量约29 t,新增土壤流失量约24 t。新增水土流失主要产生在主体工程区。</p> <p>项目总征占地 0.69 hm² (含代建绿化带 880.06 m²),全部为永久占地,占地类型为其他土地。项目扰动地表面积 0.69 hm²,损毁植被面积 0.38 hm²。项目土石方挖填总量为 1.61 万 m³ (自然方,下同),其中开挖总量 1.34 万 m³ (含表土剥离 0.08 万 m³),回填总量为 0.27 万 m³ (含表土回覆 0.08 万 m³),余方 1.07 万 m³ 全部运至由广元国成投资有限公司设立的广元经济技术开发区盘龙镇南山村、新民村的南山弃土场。</p>
防治责任范围和防治分区	<p>水土流失防治责任范围界定清楚,防治责任范围面积 0.69 hm²。防治责任范围划分为主体工程区和代建绿化带区,共 2 个一级防治分区基本合理。</p>
防治标准等级及防治目标	<p>本工程水土流失防治执行西南紫色土区一级防治标准符合要求,方案确定的水土流失防治目标合适可行。</p> <p>设计水平年水土流失防治指标值为:水土流失治理度 97%,土壤流失控制比 1.20,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%。</p>
措施体系及分区防治措施布设	<p>水土流失防治措施等级划分合理、标准明确,措施体系布设完整。防治措施体系布设如下:</p> <p>主体工程区:施工前剥离表土并集中堆存在设置于代建绿化带内的表土临时堆放场。施工期间在施工出入口设置洗车平台,并配套设置沉砂池;在基坑顶部周边设置临时截(排)水沟并配套设置沉砂池;对临时堆土场采取临时拦挡、临时遮盖和撒播草籽植物防护措施;对施工裸露区域进行临时遮盖。施工后期对景观绿化区进行土地整治、表土回覆,按主体设计实施乔灌草绿化,建设下凹绿地、雨水花园;建设人行道路</p>

	<p>区域透水铺装；建设雨水排水系统（雨水管、雨水口、排水沟），雨水顺接入园区市政雨水管网。</p> <p>代建绿化带区：对表土临时堆放场，采取临时拦挡、临时遮盖和撒播草籽植物防护措施；对施工生产生活区周围布置临时排水沟并配套设置沉砂池；对施工裸露区域进行临时遮盖。施工后期进行土地整治、绿化覆土，按主体设计进行景观绿化。</p>
<p>施工组织管理</p>	<p>施工组织管理基本可行，满足有关要求。要求水土保持工作内容和任务纳入施工合同，落实水土保持“三同时”和绿色施工。</p>
<p>投资估算及效益分析</p>	<p>水土保持投资编制原则、依据正确，结果合理。本项目水土保持总投资 114.45 万元，其中工程措施 74.47 万元，植物措施 23.73 万元，临时措施 8.05 万元，独立费用 6.75 万元，水土保持补偿费 0.895 万元。</p> <p>本项目水土保持措施实施后至设计水平年，各项指标均达到方案确定的防治目标值，水土保持效益良好。</p>
<p>本方案符合水土保持相关法律法规规定，满足《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）、《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T 50434-2018）等技术标准和规范性文件，同意上报主管部门审批。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 6 月 22 日</p>	

省级水土保持专家证明材料

	资格名称: <u>高级工程师</u> Qualification
	专业名称: <u>石油化工</u> Speciality
	批准日期: <u>2005年12月30日</u> Date of Approval
姓名: <u>银小兵</u> Full Name	
性别: <u>男</u> Sex	
出生年月: <u>1972年10月</u> Date of Birth	
编号: <u>110820050041</u>	
	评审委员会盖章: Issued by
	签发日期: <u>2006年05月23日</u> Issued on

CSZ-ST101	映旭	水土保持	高工	四川新源生态仪器有限公司
CSZ-ST102	徐岚	水土保持	高工	四川省交通厅公路规划勘察设计研究院
CSZ-ST103	凌文州	水土保持	教高	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限
CSZ-ST104	唐乐蓉	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST105	唐举强	水土保持	高工	岷边县水利工程建设质量和安全监督管理站
CSZ-ST106	唐寅	水土保持	高工	四川省电力设计院
CSZ-ST107	黄宁	水土保持	高工	北川县水务局
CSZ-ST108	黄峰	水土保持	高工	宣汉县水土保持局
CSZ-ST109	黄培幼	水土保持	高工	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限
CSZ-ST110	曹和平	水土保持	教高	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限
CSZ-ST111	银小兵	水土保持	高工	中石油西南分公司安全环保与技术监督研究
CSZ-ST112	第宝锋	水土保持	高工	四川大学
CSZ-ST113	谌春	水土保持	高工	四川省电力设计院
CSZ-ST114	蒋红	水土保持	教高	中国电建成都勘测设计研究院有限责任公司
CSZ-ST115	童富良	水土保持	高工	中石油西南分公司
CSZ-ST116	游翔	水土保持	高工	四川省水土保持生态环境监测总站
CSZ-ST117	谢光武	水土保持	教高	中国电建成都勘测设计研究院有限责任公司
CSZ-ST118	谢建设	水土保持	高工	巴州区水务局

