


承诺制项目专家意见

项目名称	新型电池（一期）标准化厂房及配套设施建设项目水土保持方案报告书	
建设单位	广元发展集团有限公司	
方案编制单位	四川西韦工程咨询有限公司	
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>建设单位已向广元经济技术开发区发展和改革局进行了固定资产投资备案（备案号：川投资备【2310-510803-04-01-513373】FGQB-0092号）。当前项目已完成《初步设计》，且广元经济技术开发区建设环保局以“广开建发〔2024〕5号”文批复《初步设计》。项目已于2024年5月动工建设，计划工期8个月，为补报水土保持方案。</p> <p>根据项目《初步设计》，主要建设内容为项目征用土地面积62481.96m²，规划设计建筑单体17栋，其中有标准化厂房、库房、设备用房、车间、污水处理站、办公楼、食堂、倒班房、配套建设道路、管网等附工程。总建筑面积39472.49m²，计入容积率建筑面积64863.96m²，总占地面积32032.57m²。容积率为1.038，建筑密度为51.27%，绿地率12%。</p> <p>项目施工在占地红线外北侧设置临时施工场区1处，含施工临时用房和施工便道。</p>
	项目选址（线）水土保持评价	<p>项目选址于广元经济技术开发区石盘工业园区，属县级城市区域。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排水工程、拦挡工程的工程等级和和防洪标准提高一级开展设计等；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》、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）和规范性文件中的规定，无严格禁</p>

	<p>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>
水土流失总量调查预测	<p>水土流失总量调查预测内容全面，方法基本可行，调查预测结果基本可信。经调查预测分析，项目的建设扰动将产生土壤流失量约570 t，其中新增水土流失量为500 t。水土流失的重点为建构筑物工程和道路及硬化工程。</p> <p>项目总征占地 6.29 hm²，其中永久占地 6.25 hm²，临时占地 0.04 hm²，占地类型为其他土地，已规划为工业用地。项目用地实行“净地”出让（对所涉及的房屋拆迁安置及建（构）筑物补偿均由广元经济技术开发区管委会负责统一实施），且由广元经济技术开发区管委会负责统一实施场平工作。</p> <p>项目扰动地表面积6.29 hm²，无损毁植被面积。项目土石方挖填总量为2.38万m³，其中开挖总量1.19万m³（表土剥离已由广元经济技术开发区管委会负责统一实施场平工作），回填总量为1.19万m³（含绿化覆土约0.32万m³），绿化覆土来源于广元经济技术开发区管委会场平时设置的公共表土堆放场。无借方，无弃方，挖填平衡。</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 6.29 hm²。防治责任范围划分为建（构）筑物工程区、道路及硬化工程区、景观绿化工程区、临时施工场区，共 4 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 1.0，渣土防护率 92%，表土保护率不计，林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率 12%。</p> <p>表土已由广元经济技术开发区管委会负责统一实施场平时剥离并保存，其防治责任由广元经济技术开发区管委会承担，本项目不涉及表土保护率指标。根据《关于加强开发区土地节约集约利用推动高质量发展的通知》（川自然资规〔2023〕4号）要求，除隔离、防护、缓冲等要求的绿地外，新建工业项目用地范围内原则上不再安排绿地，</p>

	<p>林草覆盖率据此进行适当调整。</p>
<p>措施体系及 分区防治措 施布设</p>	<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>建（构）筑物工程区：施工中对场地内的裸露地表及临时堆土利用密目网进行遮盖。</p> <p>道路及硬化工程区：施工中按主体设计布设排水管网和雨水口，并布设了洗车槽、临时沉沙池、临时排水沟等水土保持措施，同时，在施工期间对道路及硬化区在管沟开挖可能存在的裸露区域采取密目网进行临时遮盖。</p> <p>景观绿化工程区：在施工期间对景观绿化区的裸露区域采取密目网进行临时遮盖。绿化措施实施前对该区域进行绿化覆土，施工后期采用乔灌木进行综合绿化。</p> <p>临时施工场区：施工前沿施工营地四周设置临时排水沟，施工后期对施工迹地进行绿化覆土，并撒播草籽绿化。</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：249.70 万元，其中工程措施 87.98 万元，植物措施 112.51 万元，临时措施 15.29 万元，独立费用 18.81 万元，监测措施投资 5.20 万元，基本预备费 1.74 万元，水土保持补偿费为 8.173 万元（81733.55 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 7 月 18 日</p>	