

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目

建设地点：资中县银山镇平安寨村

验收单位：四川岷嘉工程管理有限公司

2025年8月27日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目	行业类别	其它类型项目
主要投资人	四川中科奥格生物科技有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案审批部门、文号及时间	资中县水利局、资水保承诺制审批〔2025〕18号 2025年7月23日		
水土保持方案变更审批部门、文号及时间	/		
水土保持初步设计审批部门、文号及时间	/		
工程建设起止时间	2024年7月~2025年9月		
水土保持方案编制单位	中燊设计集团有限公司内江分公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持初步设计单位	中燊设计集团有限公司内江分公司		
水土保持施工单位	河北聚庆建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	中城恒业设计集团有限公司资中分公司		
水土保持设施验收技术服务单位	四川岷嘉工程管理有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）、《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）、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）等文件规定，2025年8月27日，建设单位四川中科奥格生物科技有限公司在内江市资中县主持召开了“中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目”水土保持设施自主验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位中~~梁~~设计集团有限公司内江分公司，监理单位中城恒业设计集团有限公司资中分公司，施工单位河北聚庆建筑工程有限公司，设计单位中~~梁~~设计集团有限公司内江分公司，水土保持设施验收技术服务单位四川岷嘉工程管理有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组部分成员查看了现场，验收组查阅相关资料，听取了建设单位关于水土保持设施建设情况的介绍，以及方案编制、设计、监理、施工单位的补充说明，经充分讨论、质询，最终形成水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目位于内江市资中县银山镇平安寨村，属于新建建设类项目。项目总用地面积 3.87hm^2 ，主要建设内容包括：建设厂房、厂区办公室、附属生活区、道路等基础设施；项目建筑面积 5485m^2 ，道路面积 10826m^2 ，绿化面积 22387m^2 ，绿化率57.8%。项目挖方量 2.32万m^3 （其中表土剥离

0.74万m³），填方2.32万m³（其中表土回覆0.74万m³），土石方挖填平衡，无借方，无弃方。项目于2024年7月开工，计划2025年9月完工，施工期15个月；项目总投资1800万元，其中土建投资1030万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

建设单位于2025年6月委托中燊设计集团有限公司内江分公司补充编制了《中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目水土保持方案报告表》。并于2025年7月23日取得水土保持承诺制审批表（资水保承诺制审批〔2025〕18号）。方案确定的水土流失防治责任范围为3.87hm²；水土保持总投资160.04万元，其中水土保持补偿费5.03万元（50303.5元）。

建设期间，项目未发生水土保持重大变更。

（三）水土保持初步设计及施工图设计情况

主体设计单位已将水土保持措施纳入了主体工程初步设计及施工图设计中；建设单位按照施工图设计实施了相应的水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

按照《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）中简化验收报备的要求和《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知（办水保〔2020〕161号）规定，项目水土保持方案为报告表，属于实行承诺制管理的项目。施工期间，建设单位组织施工、监理单位采取调查、巡查等监测方法对工程建设扰动土地情况、水土保持措施实施情况等进行了自主监测。项目建设期间未发生水土流失危害事件。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025年8月，建设单位委托四川岷嘉工程管理有限公司开展水土保持

设施验收技术服务工作。通过现场核查、召开专题会、收集并查阅项目相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，提出主要结论如下：

1.工程建设期间实际发生的水土流失防治责任范围面积为 3.87hm^2 ，与水土保持方案确定的防治范围面积一致。

2.项目挖方量为 2.32万m^3 (其中表土剥离 0.74万m^3)，填方 2.32万m^3 (其中表土回覆 0.74万m^3)，土石方挖填平衡，无借方，无弃方。实际挖填土石方与水土保持方案确定的土石方挖填工程量基本一致。

3.建设单位已足额缴纳水土保持补偿费50303.5元。

4.水土保持措施完成情况

(1)建构筑物工程区：表土剥离 0.11万m^3 、排水沟 944.58m 。

(2)道路硬化工程区：表土剥离 0.18万m^3 、排水沟 1060m ，排水管 102m ，沉砂池8个，检查井43口。临时密目网苫盖 1000m^2 。

(3)景观绿化工程区：表土剥离 0.45万m^3 、表土回覆 0.74万m^3 、乔灌木绿化措施 2.24hm^2 。临时排水沟 50m ，密目网苫盖 3000m^2 ，临时沉砂池1座。

项目实际完成的水土保持措施与批复的水土保持方案措施基本一致。

5.项目实际完成水土保持投资160.04万元。

6.水土流失防治指标值均达到方案确定的防治目标值，水土保持效益较好。

7.建设单位依法编报了水土保持方案报告表，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案落实了各项水土保持措施，水土流失防治任务完成，水土保持工程质量总体合格，水土流失防治目标总体实现，达到了水土保持方案的要求，水土保持设施后续管

理、维护责任已落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编制了水土保持方案，水土保持法定程序完整；实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值；较好地控制和减少了工程建设过程中的水土流失。运行期间的管理维护责任已落实到位，符合水土保持设施验收的条件，水土保持设施验收合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设单位应进一步加强水土保持设施的后期管理和维护，切实履行水土保持设施安全管护的主体责任，确保水土保持设施正常运行和持续发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	尹璐	四川中科奥格生物科技有限公司	项目负责人	尹璐	建设单位
成员	王海星	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高级工程师	王海星	特邀专家
	杨佳	四川岷嘉工程管理有限公司	技术负责人	杨佳	验收技术服务单位
	任德权	中城恒业设计集团有限公司资中分公司	工程师	任德权	监理单位
	张瑜	河北聚庆建筑工程有限公司	项目经理	张瑜	施工单位
	吴希卓	中藥设计集团有限公司内江分公司	工程师	吴希卓	设计单位
	邓飞亮	中藥设计集团有限公司内江分公司	技术负责人	邓飞亮	水保方案编制单位

四、附件



项目区总体



项目主体以及绿化、边坡



水保措施（排水沟）



水保措施（排水沟）



水保措施（检查井）



水保措施（绿化措施）

现场照片

资中县生产建设项目水土保持设施验收
水土保持专家信息表

验收项目	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目			
建设单位	四川中科奥格生物科技有限公司			
专家信息	姓 名	王海星	职 称	高工
	联系电话	15002803134	专家编号	CSZ-ST011
	工作单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
专家承诺	1. 本人按照生产建设项目水土保持设施验收有关标准、规范，参与了该项目水土保持设施验收，并对水土保持设施竣工验收资料进行了审查，认为其满足验收条件。 2. 该项目水土保持设施验收合格，本人同意验收鉴定书结论和意见，并对其承担相应法律责任。 承诺人(签字): 王海星 承诺日期: 2025.8.27			

四川省固定资产投资项目备案表

备案号：川投资备【2404-511025-07-02-210481】JXQB-0202 号

项目单位信息	* 项目单位名称	四川中科奥格生物科技有限公司			
	统一社会信用代码	91511025MA6B282W5J			
	项目单位类型	有限责任公司（分公司）	注册资本	1000（万元）	
	* 法人代表（责任人）	陈军	项目联系人	陈军	
	固定电话	15727750797	移动电话	15727750797	
项目基本信息	* 项目名称	中科奥格基因编辑猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目			
	项目类型	技术改造（经信）			
	建设性质	改建	所属国标行业	基因工程药物和疫苗制造	
	* 建设地点详情	银山镇			
	拟开工时间	2024 年 07 月	拟建成时间	2027 年 12 月	
	* 主要建设内容及规模	建设厂房 4000 平方、厂区办公室、附属生活区、道路等基础设施，建设 CRO 实验动物楼 1000 平方，采购高压负压机、玻璃钢风机、环控控制箱、亚高效过滤器、-80℃超低温医用冰箱、4℃医用冰箱、-20℃冰柜、50L 液氮罐、高速冷冻离心机、低速离心机、生物安全柜、呼吸麻醉机、细胞流式分析仪、心电监护仪、DNA 高通量三代测序仪、流式细胞分选仪、PCR 扩增仪、酶标仪、渗透压仪、PH 机等设备，形成从研发克隆到生产至新药临床前全链条实验动物新药研发试验中心。			
	* 项目投资及资金来源	项目总投资	6000（万元）	项目资本金	（万元）
		使用外汇	0（万美元）	企业自筹	（万元）
国内贷款		（万元）	其他投资	（万元）	
声明和承诺	符合产业政策声明：		√我已详细阅读政策文件		
	√不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目				
	√属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目				
	□属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目				
	□属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目				
项目备案守信承诺：	√本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。				
备注					

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第 1 页/共 2 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

备 案 机 关 确 认 信 息	四川中科奥格生物科技有限公司填报的中科奥格基因编辑猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目（项目代码：2404-511025-07-02-210481）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。
	若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、延期、撤销手续。
	备案机关：资中县经济和信息化局 备案日期：2024 年 04 月 26 日
	更新日期：2024 年 04 月 26 日

查询日期：

提示：

1.企业投资项目备案实行在线告知制度。 本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。

2.企业投资项目备案信息实时更新可查。 本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。

3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。 请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。

4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。 请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。



（扫描二维码，查看项目状态）

- 填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。
- 第 2 页/共 2 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

承诺制审批表

审批日期: 2025 年 7 月 23 日

水土保持方案承诺制管理审核意见表

项目名称	中科奥格基因编辑猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目		
生产建设单位	四川中科奥格生物科技有限公司		
项目地点	资中县银山镇平安寨社区		
主要建设内容	计划新建CRO实验动物楼、厂房、厂区办公室、生活区、道路以及相关配套设施，新建建筑物面积5485m²，4.5m宽道路110m，3.5m宽道路1200m，景观绿化面积22387m²。		
项目概况	项目已于2024年7月开工建设，计划2025年9月完工，总工期15个月。		
占地面积	3.87公顷	土石方总量	4.64万立方
总投资	1800万元 (其中土建投资1030万元)	水土保持投资	160.04万元
水土保持补偿费	50303.5元	是否公示	是
方案编制单位	中藥设计集团有限公司内江分公司		
水土保持方案类型	报告书□ 报告表□√		
初审意见	建设单位提交的资料齐全，符合承诺制管理要求。 审查人： 审查日期：2025.7.23		
复核意见	复核，建议同意备案。 复核人： 复核日期：2025.7.23		
分管局领导意见：		审批单位负责人意见：	
拟同意。 杨永 7.23		同意。 县水利局局长 袁建群 7/7	

资中县水土保持行政许可申请表

申请 内 容	申请事项	生产建设项目水土保持方案审批 (☒ 新办 ☐ 变更)
	类别	☐ 区域评估 ☐ 报告书 ☒ 报告表
	项目名称	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目
	建设地点及占地面积	资中县银山镇平安寨村/占地面积 3.87hm ²
	项目建设情况	新建
申请 人 信 息	名 称	四川中科奥格生物科技有限公司
	地 址	四川省内江市资中县银山镇
	统一社会信用代码	91511025MA6B282W5J
	法定代表人及证件号码	尹璐 512501197810180048
	经办人及证件号码	吴忍 511025198508018610
	经办人联系电话	17390332831
方案 编制 单位 信息	名 称	中桑设计集团有限公司内江分公司
	地 址	四川省内江市资中县水南镇春岚北路 188 号
	资质信息	水利行业丙级、公路行业公路丙级、市政行业给水工程乙级、电力行业送电工程乙级、建筑行业建筑工程乙级、市政行业排水工程乙级、电力行业变电工程乙级、市政行业道路工程乙级
	联系人及电话	李志红, 18280924598
申请材料清单	1. 水土保持方案报告 <u>2</u> 份; 2. 专家审查意见 <u>1</u> 份; 3. 水土保持公示证明 <u>1</u> 份; 4. 水土保持承诺书 <u>1</u> 份; 5. 项目立项或备案文件 <u>1</u> 份; 6. 其他资料 <u> </u> / 份。	

申请单位 (章):



法定代表人

或委托人 (签字): 吴忍

申请日期:

水土保持行政许可承诺书

审批编号：

项目名称	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目		
建设地点	资中县银山镇平安寨村		
区域评估情况	开发区名称：		
	水土保持区域评估报告审批机关、文号和时间：		
水土保持方案公开情况	公示网站：水土保持公示网		
	起止时间：2025 年 7 月 4 日至 2025 年 7 月 20 日		
	公众意见接收和处理情况：无		
生产建设单位	名称：四川中科奥格生物科技有限公司		
	统一社会信用代码：91511025MA6B282W5J		
	地址：四川省内江市资中县银山镇		
	电子邮箱：554873999@qq.com		
	法人代表：尹璐		联系电话：13981889268
	授权经办人姓名：吴忍		联系电话：17390332831
证件类型及号码：身份证 511025198508018610			

4158

生产建设单位承诺内容	1. 已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。 2. 所填写的信息真实、完整、准确；所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。 3. 严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设生产中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 4. 依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。 5. 积极配合水土保持监督检查。 6. 愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。 7. 其他需要承诺的事项： 法人代表（签字）： 生产建设单位（盖章）： 2025年7月28日
审批部门许可决定	上述承诺以及提交的水土保持方案材料完整，格式符合规定要求，准予许可。  2025年7月28日

备注：

1. 本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。
2. 本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，可附页填写。
3. 本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，否则无效。
4. 本表一式三份，生产建设单位、水行政主管部门、监督检查部门各执一份。

水土保持方案主要特性表

项目概况	项目名称	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目			
	建设地址	资中县银山镇平安寨村			
	建设内容	项目总用地面积 3.87hm ² ，主要建设内容为：建设厂房、厂区办公室、附属生活区、道路等基础设施，建设 CRO 实验动物楼 1，采购高负压风机、玻璃钢风机、环控控制箱、亚高效过滤器、-80℃超低温医用冰箱、4℃医用冰箱、-20℃冰柜、50L 液氮罐、高速冷冻离心机、低速离心机、生物安全柜、呼吸麻醉机、细胞流式分析仪、心电监护仪、DNA 高通量三代测序仪、流式细胞分选仪、PCR 扩增仪、酶标仪、渗透压仪、PH 机等设备，形成从研发克隆到生产至新药临床前全链条实验动物新药研发试验中心			
	建设性质	新建	动工时间	2024.7	
	项目总投资	1800	完工时间	2025.9	
	其中土建投资	1030	投产时间	2026.3	
	土石方（m ³ ）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		2.32	2.32	0	0
	取土场	无			
	弃土场	无			
项目区概况	涉及重点防治区情况		嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区		
	原地貌土壤侵蚀模数[t/km ² ·a]		1447		
项目选址（线）水土保持评价		本项目主体工程选址基本不存在水土保持制约因素			
防治责任范围（hm ² ）		3.87	预测水土流失量	150.44t	
防治标准等级及目标	防治标准等级		西南紫色土区一级标准		
	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（%）	92
	林草植被恢复率（%）		97	林草覆盖率（%）	25
水土保持措施		一、 构筑物工程区 表土剥离 0.11 万 m ³ 、排水沟（0.3×0.3m）821m、排水沟（0.5×0.31）123.58m 二、道路硬化工程区 表土剥离 0.18 万 m ³ 、排水沟（1×0.7m）1060m、排水管 102m、沉砂池 8 个、检查井 43 口 三、景观绿化工程区 表土剥离 0.45 万 m ³ 、表土回覆 0.74 万 m ³ ，乔灌木绿化措施 2.24hm ² ，密目网 3000m ²			
水土保持投资估算		工程措施	92.30（主体已列 92.30）	植物措施	56.00（主体已列 56.00）

(万元)	临时措施	1.71 (主体已列 1.71)	监测费	0
	水土保持补偿费	5.03	监理费	0
	勘察设计费	3.5	建设管理费	1.5
	专项验收费	0	其他费用	0
	总投资	160.04		

255

中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目水土保持方案报告表技术评审意见

中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目位于资中县银山镇平安寨村，属新建建设类型项目，中心坐标为东经 104°55'6.46"，北纬 29°42'39.33"；建设单位为四川中科奥格生物科技有限公司。项目总用地面积 3.87hm²，主要建设内容为：建设厂房 4、厂区办公室、附属生活区、道路等基础设施，建设 CRO 实验动物楼，采购高负压风机、玻璃钢风机、环控控制箱、亚高效过滤器、-80℃超低温医用冰箱、4℃医用冰箱、-20℃冰柜、50L 液氮罐、高速冷冻离心机、低速离心机、生物安全柜、呼吸麻醉机、细胞流式分析仪、心电监护仪、DNA 高通量三代测序仪、流式细胞分选仪、PCR 扩增仪、酶标仪、渗透压仪、PH 机等设备，形成从研发克隆到生产至新药临床前全链条实验动物新药研发试验中心。项目已于 2024 年 7 月开工，计划 2025 年 9 月完工，总工期 15 个月；项目实际总投资 1800 万元，其中土建投资 1030 万元，资金来源为业主自筹。

工程总占地面积 3.87hm²，均为永久占地，占地类型为旱地及住宅用地；工程土石方开挖 2.32 万 m³，回填 2.32 万 m³，无弃渣。项目占地范围农村宅基地采用拆迁货币补偿安置的方式。

区域地面类型为丘陵地貌，区域地质基本稳定，地震基本烈度为 VI 度。建设场地地处丘陵地区的缓坡地带，整体地势北高南低，场地地形总体较平缓。项目区属亚热带湿润季风气候，多年平均气温 17.4℃，大于 10℃积温 5577.5℃，多年平均无霜期 332 天，多年平均降雨量 977.6mm，多年平均蒸发量 1062.9mm，年均相对湿度为 81%；全年年均风速 1.9m/s。项目区主要的土壤类型为紫色土，植被类型为亚热常绿阔叶林区，植被覆盖率约 22.85%。区域主要的土壤类型为紫色土，植被类型为亚热常绿阔叶林区，植被覆盖率约 22.85%。区域水土保持区划属于西南紫色土区，容许土壤侵蚀模数为 500t/(km²·a)；项目区位于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，水土流失主要表现为轻度水力侵蚀。土壤侵蚀类型为轻度水力侵蚀，不涉及其他水土保持敏感区。

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）同意主体工程选址的水土保持评价内容。项目区位于西南紫色土区，涉及国家级水土流失重点治理区，同意方案提高水土流失防治目标值，通过优化施工工艺，在

全面落实各项水土保持措施后，项目建设基本不存在水土保持制约性因素。

(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评价。通过对占地面积的控制，最大限度地减少了工程扰动范围；土石方完全利用符合水土保持要求。

(三) 基本同意主体工程中具有水土保持功能工程的评价，将主体工程中以水土保持功能为主的工程界定为水土保持措施合理。

二、水土流失防治责任范围

基本同意项目建设区水土流失防治责任范围为 3.87hm^2 。

三、水土流失调查

基本同意水土流失分析与调查/预测内容、方法和结果。工程建设扰动地表面积 3.87hm^2 。调查/预测时段内可能发生的水土流失总量为 150.44t ，新增水土流失量 75.35t 。施工期道路硬化工程区是水土流失的主要区域和防治重点。

四、水土流失防治目标

项目位于水土保持区划中的西南紫色土区，涉及国家级水土流失重点治理区，同意水土流失防治标准执行西南紫色土区一级标准，设计水平年确定为 2026 年。基本同意方案确定的水土流失防治目标值，分别为：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 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) 基本同意水土流失防治区划分为建构筑物工程区、道路硬化工程区、景观绿化工程区 3 个防治区。

(二) 基本同意水土保持措施总体布局。结合工程实际和项目特点，因地制宜提出的水土保持措施总体布局合理。

(三) 基本同意水土流失防治措施体系。采用工程措施、植物措施和临时措施有机结合的防治措施体系基本合理。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。表土剥离厚度为 0.20m ，土地整治覆土厚度 $0.30\sim 0.40\text{m}$ ；植被恢复与建设工程级别为 2 级。

(一) 建构筑物工程区

基本同意施工前采取表土剥离、集中堆存；施工中沿建构筑物四周设置排水沟。

（二）道路硬化工程区

基本同意施工前进行表土剥离，施工中沿厂区外侧道路一侧设置排水沟和沉砂池，厂区四周布设排水管和检查井等措施。

（三）景观绿化工程区

基本同意施工前进行表土剥离，集中堆存的堆土表面利用密目网进行苫盖。施工后期回铺表土，种植乔灌木绿化。

七、水土保持监测

基本同意本项目不开展水土保持专项监测。

八、水土保持投资及效益分析

水土保持投资概算编制原则正确，依据较充分，编制结果基本合理。

项目水土保持工程总投资为 160.040 万元，其中主体工程设计中已有水土保持措施投资为 150.01 万元，新增水土保持投资 10.03 万元。新增投资中，独立费用 5.0 万元，水土保持补偿费 5.030 万元。

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。

九、其他

方案附表、附图及附件基本齐全，设计图纸基本规范。

综上所述，方案编制内容基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定和要求，可上报审批。

专家签字：王抗

四川省水利厅评审专家库专家编号：CSZ-ST006

时 间：2025 年 7 月 4 日

资中县承诺制审批生产建设项目水土保持方案

技术审查专家承诺表

审查项目	中科奥格基因编制猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目			
建设单位	四川中科奥格生物科技有限公司			
专家信息	姓 名	王虎	职 称	高工
	联系电话	13981825672	专家编号	CSZ-ST006
	工作单位	四川水发勘测设计研究有限公司		
专家承诺	1.我已严格按照《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）》等水土保持相关技术标准、规范，对该项目水土保持方案进行技术审查，认为该方案合理可行，符合批准条件。 2.本人出具的技术审查意见真实、完整，符合生产建设项目水土保持方案技术审查有关要求，如有虚假，将承担相应责任，并自愿接受有关惩戒。 承诺人(签字): 王虎 承诺日期:2025 年 7 月 4 日			

资中县生产建设项目水土保持补偿费核定表

项目名称	中科奥格基因编辑猪品种培育、疾病模型开发和异种器官移植应用技术研发项目			
建设单位	四川中科奥格生物科技有限公司			
建设地点	银山镇平安寨社区			
项目概况	计划新建 CRO 实验动物楼、厂房、厂区办公室、生活区、道路以及相关配套设施，新建建筑物面积 5485m ² ，4.5m 宽道路 110m，3.5m 宽道路 1200m，景观绿化面积 22387m ² 。			
水土保持补偿费计征依据				
缴费项目	数量	单位	征收标准	缴纳金额（元）
项目建设占地	38695	m ²	1.3 元/m ²	50303.5
合计				50303.5
国库分成比例（%）	中央	省级	市（州）级	县级
	10	/	/	90
备 注	根据项目占地情况核定水土保持补偿费。			

资中县水利局
2025年7月23日

中央非税收入统一票据（电子）



票据代码：00010225
交款人统一社会信用代码：91511025MA6B282W5J
交款人：四川中科奥格生物科技有限公司

票据号码：5110032389
校验码：fc09e2
开票日期：2025年8月15日

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额（元）	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	50,303.50	50,303.50	电子税票号码： 351108250800004013 正 税 主管税务所（科、分 局）：国家税务总局资中 县税务局银山税务分局
金额合计（大写） 人民币伍万零叁佰零叁元伍角				（小写）¥ 50,303.50		
其 他 信 息						

收款单位（章）： 国家税务总局资中县税务局 复核人： 收款人：电子税务局