

# 宣威至富源高速公路建设项目临时用地 (沾益区第一批) 土地复垦方案专家组评审意见

编号:

生产(建设)项目名称		宣威至富源高速公路建设项目临时用地(沾益区第一批)				
生产(建设)单位名称		曲靖市宣富高速公路投资建设开发有限公司				
方案编制单位名称		云南南骏科技有限公司				
项目用地面积		损毁土地面积(公顷)			16.4059	
		复垦责任面积(公顷)			16.4059	
		复 垦 率 (%)			100%	
方案适用年限		6	2021年7月至2027年6月			
方 案	名 称	宣威至富源高速公路建设项目临时用地(沾益区第一批) 土地复垦方案报告书				
	主 编	陈晓娟	联系电话	13608877756		
专 家 评 审 意 见	姓 名	单 位	职务职称	专 业	电 话	签 名
	顾培计	曲靖市麒麟慧通 科技有限公司	高级工程师	土地整治		顾培计
	段 平	曲靖市水务局	高级工程师	水利水电		段平
	王付斌	曲靖市设计 研究院	高级工程师	土 建		王付斌
	丁惠琼	曲靖岩土工程勘 测有限责任公司	高级工程师	地质工程		丁惠琼
	黄维全	云南中谦恒地质 矿产有限公司	工 程 师	地质工程		黄维全

专  
家  
评  
审  
意  
见

2021年7月27日，云南中谦恒矿产勘查有限公司在曲靖组织专家对云南南骏科技有限公司编制的《宣威至富源高速公路建设项目临时用地（沾益区第一批）土地复垦方案报告书》（以下简称《报告书》）进行了评审。专家在会前认真审阅了《报告书》及相关资料。与会专家听取编制单位的介绍，经会上提问、答疑、讨论基础上，专家组对《方案》中存在问题提出修改建议意见，编制单位进行了修改补充，经专家复核，认为基本达到技术规范要求，专家组合议后，形成如下专家组评审意见：

### 一、项目基本情况

工程建设地点位于曲靖市沾益区播乐乡沙石岭、乐利、罗木村民委员会境内。建设单位：曲靖市宣富高速公路投资建设开发有限公司。编制单位：云南南骏科技有限公司。项目名称：宣威至富源高速公路建设项目临时用地（沾益区第一批）。临时用地主要地块包括3个弃土场，1个拌合站和2个加工场，共计6个临时用地地块。临时用地总面积为16.4059公顷。

### 二、评审意见

（一）本土地复垦《报告书》编制格式符合要求，内容较为齐全；调查研究与数据处理方法正确，数据基本可信；提出的土地复垦工程措施和生物措施基本可行；复垦费用估（概）算依据较充分，测算基本合理，可作为指导建设单位开展土地复垦工作的依据。

（二）原则同意《报告书》中关于宣威至富源高速公路建设项目临时用地（沾益区第一批）损毁土地的预测和分析。本项目损毁土地方式主要为压占，项目区范围内损毁土地总面积16.4059公顷，其中已损毁土地面积0公顷，拟损毁土地面积16.4059公顷，损毁土地面积未涉及永久性建设用地；复垦责任范围面积16.4059公顷，为压占损毁类型，地类有：耕地8.0284公顷（旱地），林地5.8969公顷（乔木林地5.3289公顷、灌木林地0.0416公顷、其他林地0.5264公顷），交通运输用地0.2689公顷（农村道路），水域及水设施用地0.0398公顷（河流水面），其他土地2.1719公顷（田坎）。

（三）原则同意本项目制定的复垦目标和任务，土地复垦适宜性评价过程和结果基本可信。土地复垦方案服务年限为2021年7月~2027年6月。规划复垦总面

积 16.4059 公顷，复垦为耕地（旱地）9.8087 公顷，复垦为林地 4.0478 公顷（乔木林地），沟渠 0.3159 公顷、田坎 2.2335 公顷，复垦率为 100.00%。

（四）原则同意本《报告书》提出的预防控制措施、复垦措施和监测措施。

预防控制措施：（1）各种工程建设活动应严格控制在征地范围内，做好土壤和植被的保护措施，施工过程中的固体废弃物要及时处理。（2）该用地实行统一管理与预防控制，避免重复损毁土地。（3）在弃土场率先修建拦挡措施、排水措施等，防止坡体失稳、水土流失，预防处理措施得当。（4）对损毁严重区布设监测措施，监控点布设基本合理。（5）在工程建设场地、弃土场等场地内增加绿地面积及营造周边防护林，改善和保护项目区内的生态环境。

工程技术措施：对复垦单元的土壤重构工程，土地平整工程、植被重建工程、配套工程，基本合理可行。

生物化学措施：（1）对复垦耕地区域，撒播绿肥；对复垦林地区域，优选当地优势树种、草种，进行科学种植和精心管理。（2）对林地进行适时管理，包括浇水、施肥、除草、除虫等，同时淘汰劣质树种。（3）土壤改良，采用客土法、绿肥法、酸碱中和法等方法，对复垦后的土层进行改良，提高土体有机质含量。

监测措施：对复垦土地进行复垦效果监测，主要针对复垦土壤质量、配套设施使用情况和复垦植被生长状况进行监测。

（五）原则同意《报告书》提出的土地复垦标准、工程设计及工程量测算。在具体实施过程中，要进一步加强并细化复垦工程设计，明确施工过程中的具体参数，增加方案的可操作性。

（六）原则同意土地复垦投资预算测算结果。本复垦方案静态总投资 390.37 万元，静态亩均投资为 15862.86 元/亩；动态总投资 456.03 万元，动态亩均投资为 18531.00 元/亩。业主单位根据复垦工作安排制定土地复垦计划，采取有效措施保障复垦费专款专用。费用不足的，要及时足额追加投资，确保土地复垦工作的顺利进行。

专  
家  
评  
审  
意  
见

专  
家  
评  
审  
意  
见

### 三、专家组强调事项

(一) 请建设单位抓紧落实土地复垦资金，落实责任，明确土地复垦资金使用计划、开展土地复垦工作计划，并按要求定期向县级自然资源主管部门报告土地复垦实施情况，接受当地各级自然资源管理部门的监督和检查。

(二) 工程建设活动应当节约集约利用土地和保护耕地情况下，促进损毁土地优先复垦为耕地，保证土层厚度、土壤质地、土壤 PH 值、土壤有机质等指标符合要求，严禁重金属超标，达到可供利用状态。

(三) 本方案设计复垦为耕地的区域，需采取土地翻耕与土壤改良措施（土壤培肥），连续撒播光叶紫花苕二年。对复垦为林地的，树苗成活率要达到 90%以上。

### 四、评审结果

综上所述，该《方案报告书》的编制基本符合有关文件及技术规范、标准的要求，相关分析依据充分，结论基本准确，采取的预防措施、工程措施和监测措施基本可行，复垦投资估（概）算测算结果基本准确，拟定的工作计划实施基本合理，具有可操作性，基本达到了规范要求，专家组原则同意《方案报告书》通过评审。编制单位已按专家组意见补充修改完善，可以按规定程序上报备案和提供使用。

专家组组长签名：顾培计

2021年8月26日