

表C.2 土地复垦单元验收确认书

一	工程概况	工程名称：虎林 - 长春天然气管道工程（新增）项目（虎林市段） 临时用地土地复垦 设计单位：黑龙江尚德矿业投资有限公司 施工单位：中国石油天然气管道第二工程有限公司 复垦面积：142.5694hm² 复垦方向：全部恢复原地类（水田、水浇地和旱地） 复垦标准：执行《土地复垦质量控制标准》TD/T1036-2013、黑龙江黑土地保护相关规范 复垦效果：复垦土壤、地形、配套设施均达到设计要求，复垦率 100% 主要工程量：表土剥覆、土地翻耕平整、土壤培肥、监测管护。
二	施工过程	耕作层剥离：全域剥离厚度 0.3m，剥离土方 26.3636 万 m³，分区规范堆存，覆盖防尘网、播撒草籽防治水土流失； 场地清理：清除施工废料、压实表层，清理厚度 0.1m，工程量 142569.4m³； 土地翻耕：采用 59kw 拖拉机配套三铧犁全域翻耕 0.3m，破除土壤板结，面积 142.5694hm²； 土方平整：103kw 推土机平整作业，推运距离 40-50m，平整工程量 285138.8m³； 耕作层回覆：将预存熟土均匀铺覆至地块表层，恢复 0.3m 耕作层； 土壤培肥：全域施用腐熟有机肥 1t/hm²，总用量 142.5694t，改良土壤有机质；同步布设监测点位 60 个，开展土壤、损毁动态全过程监测。 管护工作：（2026.4 起）复垦工程完工后进入 3 年管护期；
三	复垦任务完成情况	1、完成工程量 a) 表土回填：耕地覆土263636m³，总覆土263636m³； b) 土地耕翻：全域耕翻142.5694hm²； c) 场地清理 142569.4m³，推土机平整 285138.8m³； d) 土壤培肥施用腐熟有机肥 142.5694 吨； e) 设置 60 个长期监测点，管护面积 142.5694hm²。 2、本项目严格按照批复土地复垦方案组织施工，工程量 100% 完成。 3、附土壤环境质量检测报告、施工前中后影像资料、监理资料。

四	工程质量 认定	合格			
五	存在问题和 处理意见	补充监测记录, 加强日常管护, 完善内业资料整理			
六	验收结论	通过验收			
七	验收组成员签字				
		姓名	单位	职务/职称	签字
	组长	岳瑞堂	鸡西市矿产资源 储量评审中心	高级工程师	岳瑞堂
	成员	韩文兰	鸡西市农业综合 技术中心	农业技术推 广研究员	韩文兰
	成员	王艳君	鸡西市水务局	高级工程师	王艳君
	成员	张金宇	鸡西市矿产资源 储量评审中心	高级工程师	张金宇
	成员	谢 佳	鸡西市林草种苗站	高级工程师	谢 佳
	成员	赵贵卿	鸡西市生态环境局	高级工程师	赵贵卿
	保留意见	 			
	保留意见人签字:				
注: 历次土地复垦单元验收确认, 作为土地复垦单元验收的依据及附件					

表C.2 土地复垦单元验收确认书

一	工程概况	工程名称：虎林 - 长春天然气管道工程（虎林市段）临时用地土地复垦 设计单位：黑龙江尚德矿业投资有限公司 施工单位：中国石油天然气管道第二工程有限公司 复垦面积：279.0906hm² 复垦方向：全部恢复原地类（耕地、林地、草地、工矿用地、住宅用地、交通运输用地、水域及水利设施用地） 复垦标准：执行《土地复垦质量控制标准》TD/T1036-2013、黑龙江黑土地保护相关规范 复垦效果：复垦土壤、地形、植被、配套设施均达到设计要求，复垦率 100% 主要工程量：表土剥覆、土地翻耕平整、道路沟渠修复、林草植被重建、土壤培肥、监测管护。
二	施工过程	开完工日期：2026.4.1-2026.5.31 主要复垦工程：表土回填、土地翻耕平整、场地清理、道路沟渠修复、樟子松栽植、草籽播撒、有机肥改良、监测管护。 施工过程简述：施工前分区剥离 0.3m 耕地、0.2m 林草地耕作层单独防护；管道施工完毕分层回填管沟，全覆盖原剥离表土；机械翻耕破除压实土层，撒施有机肥改良；按规范栽植樟子松、播撒草籽，修复原有农村道路、沟渠水系；布设监测点位，进入 3 年管护期。
三	复垦任务完成情况	1、完成工程量 a) 表土回填：耕地覆土 526506m³，林草地覆土 24009.4m³，总覆土 550515.4m³； b) 土地耕翻：全域耕翻 187.5067hm²； c) 场地清理 279090.6m³，推土机平整 558181.2m³； d) 植被重建：樟子松 40624 株，高羊茅 1.0590 公顷； e) 土壤培肥施用腐熟有机肥 250.18 吨； f) 设置 50 个长期监测点，管护面积 187.5067hm²。 2、本项目严格按照批复土地复垦方案组织施工，工程量 100% 完成。 3、附土壤环境质量检测报告、施工前中后影像资料、监理资料。

四	工程质量 认定	合格				
五	存在问题和 处理意见	补充监测记录, 加强日常管护, 完善内业资料整理				
六	验收结论	通过验收				
七	验收组成员签字					
		姓名	单位	职务/职称	签字	
	组长	岳瑞堂	鸡西市矿产资源 储量评审中心	高级工程师	岳瑞堂	
	成员	韩文兰	鸡西市农业综合 技术中心	农业技术推 广研究员	韩文兰	
	成员	王艳君	鸡西市水务局	高级工程师	王艳君	
	成员	张金字	鸡西市矿产资源 储量评审中心	高级工程师	张金字	
	成员	谢 佳	鸡西市林草种苗站	高级工程师	谢 佳	
	成员	赵贵卿	鸡西市生态环境局	高级工程师	赵贵卿	
	 保留意见  保留意见人签字:					
	注: 历次土地复垦单元验收确认, 作为土地复垦单元验收的依据及附件					