

附件 1

万源-城口天然气输气管道工程（城口段）水土保持方案特性表

项目名称	万源-城口天然气输气管道工程（城口段）			流域管理机构	长江水利委员会
涉及省市	重庆市	涉及地市或个数	/	涉及县或个数	城口县
项目规模	输气管道长度共计 53.04km,设计输量 8000×10 ⁴ Nm ³ /a	总投资（万元）	24957.07	土建投资（万元）	15591.77
动工时间	2022 年 1 月	完工时间	2023 年 9 月	设计水平年	2023
工程占地 (hm ²)	61.67	永久占地 (hm ²)	0.99	临时占地 (hm ²)	60.68
土石方量 (万 m ³)		挖方量	填方量	借方量	弃(余)方量
		24.31	25.69	1.38	0.00
重点防治区名称		丹江口库区及上游国家级水土流失重点预防区、重庆市水土流失重点预防区			
地貌类型		中低山	水土保持区划		西南紫色土区
土壤侵蚀类型		水力侵蚀	土壤侵蚀强度		轻度
防治责任范围 (hm ²)		61.67	容许土壤流失量[t/(km ² a)]		500
土壤流失预测总量 (t)		4898	新增土壤流失量 (t)		2772
水土流失防治标准执行等级		西南紫色土区建设类项目一级标准			
防治目标	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
防治措施及工程量	防治分区	工程措施	植物措施	临时措施	
	站场工程	主体已列浆砌石排水沟 958m,雨水管网 140m,透水铺装 1037m ² ;方案新增表土剥离 0.88hm ² (2050m ³),表土回覆量 2050m ³ ,土地整治 0.55hm ² 。	主体已列景观绿化 0.25hm ² ;方案新增撒草绿化 0.30hm ² 。	方案新增临时排水沟 917m,临时沉砂池 4 座,边坡无纺布覆盖 740m ² ,材料防雨布覆盖 562m ² ,堆土(表土)无纺布覆盖 913m ² ,表土编织袋拦挡 171m(填筑及拆除量 205.2m ³)。	

管线作业带	平坡段	主体已列土地复耕 3.10hm ² ;方案新增表土剥离 4.94hm ² (5348m ³), 土地整治 18.02hm ² 。	方案新增撒草绿化 18.02hm ² , 草垫铺盖 74098m ² 。	方案新增堆土无纺布覆盖 29240m ² 。
	横坡段	主体已列浆砌石截排水沟 9150m, 土地复耕 1.96hm ² ;方案新增表土剥离 4.56hm ² (5201m ³), 土地整治 4.84hm ² 。	方案新增撒草绿化 4.84hm ² , 草垫铺盖 24688m ² 。	方案新增堆土无纺布覆盖 10184m ² , 堆土编织袋装土拦挡 1890m, 表土编织袋装土及拆除 7469m ³ 。
	纵坡段	主体已列浆砌石截排水沟 14654m, 土地复耕 3.38hm ² ; 方案新增表土剥离 6.23hm ² (6678m ³), 土地整治 19.80hm ² 。	方案新增撒草绿化 19.80hm ² , 草垫铺盖 151916m ² 。	方案新增堆土无纺布覆盖 31913m ² , 堆土编织袋装土拦挡 2350m。
	过河段	方案新增表土剥离 0.63hm ² (630m ³), 土地整治 0.63hm ² 。	方案新增撒草绿化 0.63hm ² , 栽植灌木 2798 株。	方案新增临时排水沟 376m, 临时沉砂池 8 座, 堆土(表土)无纺布覆盖 5240m ² , 临河编织袋装土拦挡 405m。
	堆管场	主体已列土地复耕 1.10hm ² , 方案新增土地整治 0.80hm ² 。	方案新增撒草绿化 0.80hm ² , 栽植灌木 3556 株。	方案新增防雨布铺垫 19000m ² 。
	施工便道	主体已列土地复耕 0.44hm ² ;方案新增土地整治 5.07hm ² 。	方案新增撒草绿化 5.07hm ² , 栽植灌木 22553 株。	方案新增边坡无纺布覆盖 12131m ² 。
	施工生产区	主体已列土地复耕 0.12hm ² , 方案新增表土剥离 0.16hm ² (220m ³), 土地整治 0.04hm ² 。	方案新增撒草绿化 0.04hm ² 。	方案新增临时排水沟 314m, 临时沉砂池 4 座, 表土无纺布覆盖 320m ² , 砂石材料防雨布覆盖 260 m ² 。
	投资 (万元)	914.68 (方案新增 16.40 万元)	322.79 (方案新增 296.19 万元)	285.10 万元

水土保持总投资 (万元)	1831.84(方案新增投资 906.97 万元)		独立费用 (万元)	131.52	
监理费 (万元)	14.70	监测费(万元)	44.97	补偿费 (万元)	86.34
方案编制单位	中煤科工重庆设计研究院(集团) 有限公司		建设单位	重庆燃气集团股份有限 公司	
法定代表人及电 话	薛巍		法定代表人及电话	王颂秋	
地 址	重庆市渝中区长江二路 179 号		地 址	重庆市江北区鸿恩路 7 号	
邮政编码	400016		邮政编码	400020	
联系人及电话	张学伍/18*****22		联系人及电话	罗先智/18*****67	
传 真	023-68725205		传 真	/	
电子信箱	25*****03@qq.com		电子信箱	92*****26@qq.com	