

土地复垦方案评审表

NO. 评审[2018] 35 号

生产（建设）项目名称	成昆铁路峨眉至米易段扩能工程	
生产（建设）单位名称	成昆铁路有限责任公司	
方案编制单位名称	中地宝联（北京）国土资源勘查技术有限公司	
项目用地面积	永久性建设用地	765.7931 公顷
	损毁土地面积	529.8390 公顷
生产能力（或投资规模）		440.5 亿元
生产年限（或建设期限）		78 个月
专 家 评 审 结 论	<p>一、成昆铁路峨眉至米易段扩能工程经过四川省乐山市的峨眉山市，沙湾区，峨边县，金口河区；凉山彝族自治州的甘洛县，越西县，喜德县，冕宁县，西昌市，德昌县；米易县。项目铁路建设等级为客运专线，双线设计，设计行车速度 160 公里/小时，到发线有效长度 850 米。项目正线全长 386.192 公里。项目总占地 1295.6321 公顷，其中永久征地 765.7931 公顷，临时用地 529.8390 公顷。本项目复垦责任范围为临时用地，包括桥梁预制场、拌合站、弃土场、弃渣场、取土场、存土场、施工便道、施工工场，其临时占用土地类型及面积为：耕地 207.4752 公顷（其中水田 103.9279 公顷，旱地 103.5473 公顷），永久基本农田面积 142.1859 公顷，园地 62.2395 公顷，林地 93.1966 公顷，草地 29.0487 公顷，城镇村及工矿用地 14.9027 公顷，交通运输用地 10.7493 公顷，水域及水利设施用地 42.0725 公顷，其他土地 70.1545 公顷。复垦责任总面积为 529.8390 公顷。项目临时占用耕地数量及质量等别为：4 等水田 0.1116 公顷，5 等水田 4.9062 公顷，6 等水田 36.7626 公顷，7 等水田 5.4096 公顷，8 等水田 9.0157 公顷，9 等水田 18.814 公顷，10 等水田 25.602 公顷，11 等水田 3.3062 公顷；8 等旱地 5.1724 公顷，9 等旱地 21.1832 公顷，10 等旱地 46.47 公顷，11 等旱地 29.4384 公顷，12 等旱地 1.2833 公顷。</p>	

方案编制充分运用了项目勘察设计、土地勘界成果、环境影响评价报告、水土保持方案报告等相关资料，方案对项目各阶段设计文件及现有资料进行了较全面的分析，结合工程占地状况，对工程建设区损毁土地面积 529.8390 公顷编制了复垦方案。按照“谁损毁、谁复垦”的原则，将土地复垦范围划分为：桥梁预制场、拌合站、弃土场、弃渣场、取土场、存土场、施工便道、施工工场。并进行了全面的土地复垦设计。项目已损毁土地面积 529.8390 公顷，通过工程措施预期复垦土地面积 529.8390 公顷。其中，复垦为耕地 320.8479 公顷（其中水田 159.8618 公顷，旱地 160.9861 公顷），园地 52.0747 公顷，林地 82.8255 公顷，草地 52.5704 公顷，交通运输用地 7.3493 公顷，水域及水利设施用地 14.1712 公顷，土地复垦率为 100%，土地复耕率为 154.644%。项目预期复垦耕地数量及质量等别为：4 等水田 2.3415 公顷，5 等水田 9.1168 公顷，6 等水田 50 公顷，7 等水田 13.1143 公顷，8 等水田 8.2839 公顷，9 等水田 31.3937 公顷，10 等水田 41.9327 公顷，11 等水田 3.6789 公顷；8 等旱地 38.4547 公顷，9 等旱地 29.7480 公顷，10 等旱地 56.5286 公顷，11 等旱地 35.3208 公顷，12 等旱地 0.9340 公顷。

二、方案编制目的明确、依据较充分，方案编制的技术层次与主体工程勘察设计阶段一致，技术方案确定的各项复垦措施及复垦工程实施到位，与主体工程同步建设，实现土地复垦目标并满足专项验收的要求。

三、土地复垦可行性研究与基础工作较扎实，野外调查工作基本满足方案要求。

四、方案编制符合有关的技术规范和标准，采用的技术路线和设计的工程措施符合相关要求，方案设定的复垦目标基本可行。

五、土地复垦工程总体布局合理，较全面考虑了主体工程各种施工因素，各项措施符合土地复垦的规范要求。将复垦分为桥梁预制场、拌合站、弃土场、弃渣场、取土场、存土场、施工便道、施工工场临时用地类型符合项目实际，各项单体工程设计因地制宜，实施可操作性强，基本满足工程实施要求，保证复垦土地质量。


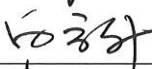
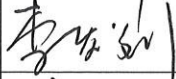
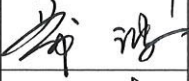

六、方案编制充分尊重土地所有权人（或使用权人）意愿。

七、方案投资概算编制标准、方法、费率计算基本符合有关规范和定额，本项目土地复垦方案编制估算总投资 23822.29 万元，单位面积投资 44.9614 万元/公顷(29974.24 元/亩)，投资方案经济合理。复垦计划、措施基本合理可行。

综上，方案基本达到生产建设项目土地复垦方案编制要求，符合现行土地复垦有关技术规范和规程，专家组同意该方案通过技术评审。

专家组组长： 

2018 年 11 月 14 日

评审专家名单	姓名	职务	职称	联系电话	签名
	韩冰		教授	13608099966	
	白云升		教授	13808005933	
	李发斌		研究员	13808077273	
	蒲波		研究员	13881958577	
	陈伟		高级工程师	13808077856	

成昆铁路峨眉至米易段扩能工程土地复垦方案报告表

项目概况	项目名称	成昆铁路峨眉至米易段扩能工程土地复垦方案报告书			
	单位名称	成昆铁路有限责任公司			
	法人代表	王斌	联系电话	028-86483163	
	单位地址	四川省成都市金牛区沙湾东二路1号			
	企业性质	其他有限责任公司	项目性质	铁路工程	
	项目位置	乐山市的峨眉山市, 沙湾区, 峨边县, 金口河区; 凉山州的甘洛县, 越西县, 喜德县, 冕宁县, 西昌市, 德昌县; 攀枝花市的米易县。			
	项目位置土地利用现状图幅号	H48 G 060025、H48 G 061025、H48 G 065023、G48 G 011003、G48 G 012003、G48 G 012004、G48 G 013003、G48 G 014003、G48 G 015003、G48 G 016003、G48 G 017003、G48 G 017004、G48 G 018004 等。			
	投资规模	440.5 亿元			
	建设期限	2014 年 12 月至 2021 年 5 月			
方案编制单位	编制单位名称	中地宝联(北京)国土资源勘查技术有限公司			
	法人代表	董桂海			
	资质证书名称	土地规划	资质等级	甲级	
	发证机关	中国土地学会	编号	010022	
	联系人	甘文萍	联系电话	010-66503286	
	主要编制人员				
	姓名	职称	职责	签名	
	王连金	高级工程师	技术顾问	王连金	
	甘文萍	经济师	项目负责	甘文萍	
	牛传军	工程师	技术负责	牛传军	
魏勇强	工程师	报告编制	魏勇强		
冯军莲	助理工程师	报告编制	冯军莲		
苏雄	助理工程师	报告编制	苏雄		
于艳召	助理工程师	检查	于艳召		
逯晓亭	助理工程师	检查	逯晓亭		
复垦区土地利用现状	土地类型		面积 (hm ²)		
	一级地类	二级地类	小计	临时用地 永久用地	
	耕地 (01)	水田 (011)	685.7703	103.9279	478.2951
		旱地 (013)		103.5473	
	园地 (02)	果园 (021)	327.5159	19.606	143.0311
		茶园 (022)		1.0374	
		其他园地 (023)		41.5961	
	林地 (03)	有林地 (031)	327.5159	68.2949	143.0311
		灌木林地 (032)		9.4827	
		其他林地 (033)		15.419	
草地 (04)	天然牧草地 (041)	327.5159	0.2112	143.0311	
	其他草地 (043)		28.8375		

复垦区土地利用现状	城镇村及工矿用地(20)	城市(201)	170.79	0.4775	103.0655
		建制镇(202)		2.0187	
		村庄(203)		5.6585	
		采矿用地(204)		6.4649	
		风景名胜及特殊用地(205)		0.2831	
	交通运输用地(10)	铁路用地(101)		9.5858	
		公路用地(102)		1.1635	
	水域及水利设施用地(11)	河流水面(111)		24.348	
		坑塘水面(114)		1.0593	
		内陆滩涂(116)		15.357	
		沟渠(117)		0.3678	
	其他土地(12)	水工建筑用地(118)		0.9404	
		设施农业用地(122)		1.4704	
田坎(123)		51.8758			
裸地(127)	16.8083				
合计		1295.6321	529.839	765.7931	
占用基本农田面积共 142.1859hm ² ，其中水田 54.0686hm ² ，旱地 68.5796hm ² ，果园 3.5107hm ² ，其它园地 16.027hm ² 。					
复垦责任范围内土地损毁及占用面积	损毁类型		面积 (hm ²)		
			小计	已损毁	
	挖损		22.5192	22.5192	
	塌陷				
	压占		507.3198	507.3198	
	污染				
合计		529.839	529.839		
复垦土地面积	一级地类	二级地类	面积 (hm ²)		
			已复垦	拟复垦	
	耕地(01)	水田(011)		159.8618	
		旱地(013)		160.9861	
	园地(02)	果园(021)		52.0747	
	林地(03)	有林地(031)		69.296	
		灌木林地(032)		13.5295	
	草地(04)	人工牧草地(042)		52.5704	
交通运输用地(10)	农村道路(104)		7.3493		
水域及水利设施用地(11)	沟渠(117)		14.1712		
合计 (hm ²)			529.839	土地复垦率	100%
土地复垦投资估算(万元)		23822.29	单位面积投资估算(元/亩)		29974.24

<p>工作计划及 主要措施</p>	<p>一、工作计划</p> <p>成昆铁路峨眉至米易段扩能工程于 2014 年 12 月开工，2021 年 5 月完工，施工总工期 6.5 年（78 个月）。土地复垦计划于铁路竣工后立即实施，计划工期 1 年，为恢复项目区土壤肥力和保证苗木成活率，复垦完成后耕地、草地、园地、林地设定 3 年管护期，监测期 4 年。</p> <p>二、主要复垦措施</p> <p>a) 预防控制措施</p> <p>按照“统一规划、源头控制、防复结合”的原则，结合项目自身特点，制定本土地复垦项目的预防控制措施，具体如下：</p> <p>1、政府监督。成昆铁路峨眉至米易段扩能工程线路通过的各县国土资源局应对工程占地进行合理性评估，合理控制建设单位的土地利用数量，不定期监督检查建设单位损坏、占用土地情况，坚决杜绝建设单位乱占土地资源的现象。</p> <p>2、复垦方案编制。土地复垦方案编制时应当根据当地的自然条件、土地损毁状态，本着经济合理的原则，因地制宜地确定复垦后的土地用途。土地复垦方向应当符合项目所在地县级土地利用总体规划，并与其他相关规划协调。</p> <p>3、复垦方案审查。项目复垦方案应当报上级相关国土资源行政主管部门审查，审查同意方可实施。</p> <p>4、建设单位应当合理确定采挖、取土、固体废弃物压占排放占地范围，并在固体废弃物压占排放剥离表土，单独堆放，用于复垦地块的土壤改良，剥离表土按照项目区土层厚度确定。在建设活动中可能对土地造成污染的，建设单位应当在产生污染之前，研究治理的方法和方案。</p> <p>5、努力实现固体废料产出最小化，从源头控制废石废土的产出率，提高固体废弃物二次利用率。</p> <p>6、建设单位应根据“成昆铁路峨眉至米易段扩能工程”编报的水土保持方案报告书和环境影响评价报告书，控制由于水土流失和其他环境问题引起的间接损坏、占压土地资源现象发生。</p> <p>b) 工程技术措施</p> <p>1、清理工程</p> <p>主体工程结束后，机械、材料及施工队伍将一并撤离，之后将对桥梁预制场、拌合站、施工工场、施工便道进行地表及地下的混凝土拆除，拆除的混凝土将运至附近弃渣场掩埋。弃土场、弃渣场弃土、弃渣后平台与边坡为土或土石混合物，平台平整后直接覆土，无需清理工程。取土场为填筑路基提供土源保证，不产生建筑垃圾，无需清理工程。存土场为复垦工程存储表土，亦无需清理工程。</p> <p>2、覆土工程</p> <p>表土剥离后，由于耕作层厚度不能满足复垦质量要求，复垦时，桥梁预制场、拌合站、</p>
-----------------------	--

<p>工作计划及 主要措施</p>	<p>弃土场、弃渣场、取土场、施工工场、施工便道（除复垦为农村道路的地块）均需要覆土，覆土厚度根据各复垦单元土地受损后土层结构情况确定。</p> <p>3、平整工程</p> <p>1) 场地平整</p> <p>场地平整过程是复垦工作的主要工作内容之一。桥梁预制场、拌合站、施工工场、施工便道在进行建筑弃渣清理以后，地表凹凸不平；弃土场、弃渣场弃土弃渣以后，地面较为平整，但是由于部分碎石的堆放，仍有局部存在凹陷或突出现象；取土场经过挖损、机械碾压以后，地表凹凸不平；存土场存储表土被取走以后，由于施工机械的粗放，地表亦凹凸不平。故利用平地机将工程建设损毁的凹凸不平的土地进行初步平整，使其达到机械作业要求。根据土地复垦标准，复垦水田地面坡度不超过 15°；复垦旱地地面坡度不超过 25°；复垦果园损毁土地平整后，地面坡度不超过 25°；复垦有林地损毁土地平整后，地面坡度不超过 30°；复垦人工牧草地损毁土地平整后，地面坡度不超过 25°。</p> <p>2) 修筑田埂</p> <p>项目设计田块田面宽 40m~60m、长 80~100m，为明确权属界限，便于日后权属调整，项目对复垦后耕地修筑田埂，划分田块。</p> <p>3) 开挖背沟</p> <p>为便于复垦后旱地区域排水，旱地田块内侧需开挖背沟，背沟设计为 C20 现浇混凝土矩形断面，上口宽 30cm，深 30cm。</p> <p>4、道路工程</p> <p>项目区临时用地复垦后，根据地块大小、周边道路布置情况，需要修建田间道、生产路，特别是弃土场、弃渣场复垦后，地表形态发生变化，原有生产道路系统受到破坏，为方便村民进出弃土场、弃渣场复垦地块进行生产，项目需在弃土场、弃渣场复垦区域配套修建生产路。</p> <p>1) 田间道设计规格如下：</p> <p>结合当地使用要求和当地的自然条件，田间道为泥结碎石路面，大纵坡 8~10%，道路路基宽为 4m，路面宽为 3.5m，高出地面 50cm，泥结碎石路面 20cm，砂砾石夯实路基 30cm，浆砌片石路肩 15cm。</p> <p>为防止雨季道路两侧产生积水，对周围耕地及路基产生影响，在田间道两侧设计路边沟。按照路边沟标准进行修建，采用 C20 现浇混凝土路边沟，矩型断面。</p> <p>2) 生产路设计规格如下：</p> <p>本项目新建生产路为素土夯实路面，厚度 30cm，路面宽度为 1m。</p> <p>3) 人行便桥</p> <p>弃土场、弃渣场永久排水沟断面规格较大，复垦后为方便群众进出弃土场、弃渣场，项目设计修建人行便桥。人行便桥共三种规格，分别长 2.65m、2.95m、3.05m，每处便桥宽 60cm，</p>
-----------------------	---

工作计划及
主要措施

由一块 C25 钢筋砼板预制而成。

5、灌排工程

1) 新建旱地排水沟

复垦地块复垦为旱地后，由于地块面积较大，设计在复垦后修建旱地排水沟，以便及时排除场地内部积水。旱地排水沟设计为矩形断面，采用 M7.5 浆砌块石砌筑，底宽 40cm，深 40cm。

2) 弃土、弃渣场边坡平台排水沟

弃土、弃渣场弃土、弃渣过程中，根据弃土、渣量和弃土、渣场面积的不同，挡土、渣墙采用高 3m、4m、5m、7m 的 M7.5 浆砌片石重力式挡渣墙（倾斜墙底）。3m 挡土、渣墙第一台阶堆土、渣高度不得超过 1.4m，4m 挡土、渣墙第一台阶堆土、渣高度不得超过 2.1m，5m 挡土、渣墙第一台阶堆土、渣高度不得超过 2.7m，7m 挡土、渣墙第一台阶堆土、渣高度不得超过 4.0m，其后设置宽 2.0m 的平台，之后弃土、渣体每堆高 8m，设置一个台阶。为防止边坡平台积水，需设置平台土质排水沟，顺接到截排水系统中。平台排水沟设计为梯形断面，人工开挖，上底宽 40cm，下底宽 20cm，深 20cm，开挖边坡为 1:0.5。

3) 灌溉农渠

本项目复垦水田区域，部分复垦地块由于微地形的变化，原有灌溉设施不能使用，需重新修建农渠引水至田间。根据现场踏勘情况、地块面积、田间水用系数等确定本项目灌溉农渠参数：灌溉农渠设计上口宽 0.3m、渠深 0.3m 的矩形断面。

4) 灌溉水泵

本项目复垦水田区域，部分地块耕作田面与附近的稳定水源（河流水面）有一定的距离、高差，若不采取灌溉措施，无法形成稳定水源，故本项目根据河流的水文资料、田面与水面的高差、灌溉地块面积等资料选用 200QJ80-11/1 型号的潜水泵进行提水灌溉。

5) 新建蓄水池

复垦责任区复垦旱地区域共新建 100m³ 蓄水池 122 口。

c) 生物化学措施

1、防渗保水

弃土场地块由于弃土较高、土质较松，即便在进行覆土措施之后土壤的保水性能仍然较差，故针对复垦为水田的地块仍需要进行防渗保水措施，以满足水田作物生长的需要。

本项目防渗保水材料选用防渗保水剂，其具备土壤改良剂的作用，能够调动土壤粘土成分在耕作层下面形成防渗膜；含植物多需要的综合养分，如硅肥、氮肥、磷、钾肥，能增强肥力；改善土壤理化特征，能提高土壤的透气性，活化土壤及肥料中的养分，使作物易于吸收，相容性好，可与农药、生物制剂、有机肥、无机肥复合使用；施用防渗保水剂以后可减少灌溉次数，不漏肥，节约肥料，可提高地温 1°，促进土壤中微生物的活力，有利于水稻生长和养分吸收。

<p>工作计划及 主要措施</p>	<p>2、土壤培肥</p> <p>生态复垦在工程复垦之后进行，主要是根据复垦后的土壤状况及肥力情况，采取不同的方式对复垦后的土地进行土壤培肥。刚复垦后的土地由于肥力、土壤构成等原因，所形成的生态植被系统还十分脆弱，在各种自然因素的综合作用下，很容易产生水土流失，对植物的生长起到严重的破坏作用，影响复垦效果。所以应加强对复垦土地的后期管理工作，待复垦土地新建立的生态植被系统达到基本稳定，植物自身表现出较强的生命力并能茁壮生长后，这时的复垦工作方可视为结束。根据植被生长需要，项目复垦时需进行土壤培肥 1 次。</p> <p>3、植被恢复工程</p> <p>根据当地的种植经验及气候特点，项目区果树选择当地乡间常见的夏橙，乔木选择柏树，树苗胸径 3cm，灌木选择黄荆，草籽选用当地适生的狗牙根、结缕草，按 1:1 比例混播。</p> <p>果树种植技术：株距 2.0m，行距 3.0m，采用 40cm×40cm 穴状整地栽植，栽植时穴内回填土，浇水培土，要求苗木成活率不低于 85%。</p> <p>林地种植技术：株距 2.0m，行距 2.0m，采用 30cm×30cm 穴状整地栽植，栽植时穴内回填土，浇水培土，要求苗木成活率不低于 85%。</p> <p>草籽选用当地适生的草种结缕草和狗牙根，按 1:1 比例混播，草籽撒播密度为 60kg/hm²，种子级别为一级，发芽率不低于 85%。</p> <p>三、监测措施</p> <p>a) 地貌监测</p> <p>本方案设计在损毁土地压占、挖损之初，以及损毁过程中对地貌状况进行监测，主要是土地利用状况、土壤信息记录。采用沿线踏勘、现场记录的方法进行地貌监测，监测频率至少两年 1 次。</p> <p>b) 复垦效果监测</p> <p>1、土壤质量监测</p> <p>复垦为耕、园、林、草的土地自然特性监测内容，为复垦区地形坡度、有效土层厚度、土壤有效水分、土壤容重、pH 值、有机质含量、有效磷含量、全氮含量、土壤侵蚀模数。其监测方法以《土地复垦技术标准》为准，监测频率为至少每年 4 次。</p> <p>2、复垦植被效果监测</p> <p>复垦植被的监测主要为对种植的草种和苗木生长情况进行监测，监测内容包括植物成活率、植物生长势、覆盖率、生长量等进行监测，监测频率为至少每年 4 次。</p> <p>3、复垦配套设施监测</p> <p>复垦配套设施监测主要为对新修建的道路工程、灌溉工程使用情况进行监测，监测内容包括配套设施的使用效果、农民的满意程度等，每年至少监测 1 次。</p>
-----------------------	--

<p>工作计划及 主要措施</p>	<p>四、管护措施</p> <p>a) 复垦耕地管护</p> <p>复垦工程实施后, 要对复垦后耕地进行管护, 尽快恢复地力。根据项目区实地情况和相关要求, 确定项目耕地管护期为 3 年, 管护的主要内容是对耕地进行地力培肥, 通过购买秸秆腐熟剂、配施肥料, 以增加耕地的土壤肥力。</p> <p>b) 复垦园地、林地、草地管护</p> <p>土地复垦工程措施实施后, 要对复垦植物进行管护, 经技术人员现场咨询, 由于项目区温、热、光等各种自然资源条件较好, 植物容易成活, 因此, 暂定园地、林地、草地管护期限为 3 年, 管护工程主要包括以下几个方面:</p> <p>1、抚育管理: 园地、林地抚育管理 3a, 每年两次, 穴内松土、除草, 深 5~10cm。草地出苗后雨季可适当施肥, 为防止杂草侵入, 苗期要进行除草, 以利于苗粗苗壮, 安全过冬, 对缺苗地块进行补播。</p> <p>2、浇水养护: 复垦后每年每公顷园、林、草地需浇水 4 次, 分别在 3 月下旬发芽前; 每年 5~6 月促进枝叶扩大; 夏季干旱时浇水。</p> <p>3、病虫害防治: 及时松土, 药物除草。适时对树木进行修剪, 对病虫害及缺肥症状进行观察, 一旦发现, 立即采取喷农药或施肥等相应措施。</p> <p>4、培土补植: 对坡度大、土壤易受冲刷的坡面, 暴雨后要认真检查, 尽快恢复原有平整的坡面, 培土后要压实以保证根系与土壤紧密结合。由于干旱、雨水冲刷等客观原因, 导致部分植物死亡, 应及时补植。</p> <p>c) 基础设施管护</p> <p>项目完工后, 由各复垦单元所在地村民委员会负责管理各项配套工程, 村委会要建立定期巡视检查制度, 发现险工和隐患问题, 及时商议对策, 并组织修复。每年组织力量对生产道路、水利设施进行一次集中维护。</p> <p>d) 表土管护</p> <p>弃土场、弃渣场、取土场表土存放区及存土场每个土堆堆土高度不大于 3m (弃土场、弃渣场、取土场剥离表土土堆长 40m, 宽 30m; 桥梁预制场、拌合站、施工工场、施工便道剥离表土土堆长 80m, 宽 70m), 边坡比设计为 1:1, 土堆四周用粘土编织袋堆砌成临时挡墙进行拦挡, 顶部撒播草籽, 临时挡墙断面为梯形断面, 底宽 0.8m, 高 0.5m, 顶宽 0.4m, 分层错缝填筑。</p> <p>临时挡墙在水土保持方案里已经进行了工程量统计与预算的编制, 故本项目只统计表土养护 (撒播草籽) 的工程量与费用。</p>
-----------------------	---

投资概算	概算依据	<p>一、编制依据</p> <p>a) 中华人民共和国财政部、中华人民共和国国土资源部，财综字[1999]117号《新增建设用地上地有偿使用费收缴使用管理办法》；</p> <p>b) 中华人民共和国财政部、中华人民共和国国土资源部，财建[2001]330号《新增建设用地上地有偿使用费财务管理暂行办法》；</p> <p>c) 中华人民共和国国土资源部，《土地开发整理项目资金管理暂行办法》（国土资发[2002]282号）；</p> <p>d) 《关于印发四川省土地开发整理项目预算定额标准》的通知（川财投〔2012〕139号）；</p> <p>e) 《关于印发〈四川省土地开发整理项目管理暂行规定〉的通知》（四川省国土资源厅川国土资发〔2004〕164号）；</p> <p>f) 《四川省土地开发整理项目预算编制暂行规定》；</p> <p>j) 《四川省土地开发整理项目预算定额》(2012)；</p> <p>h) 《四川省土地开发整理项目施工机械台班费定额（试行稿）》；</p> <p>i) 四川省国土资源厅四川省财政厅关于营业税改增值税后四川省土地开发整理项目预算定额计价规则调整办法的通知（川国土资发[2017]42号）</p> <p>j) 关于调整增值税税率的通知财税〔2018〕32号文</p> <p>k) 项目区 2018 年第二季度调查价格。</p>		
	费用构成	序号	费用名称	投资估算（万元）
		1	工程施工费	20081.54
		2	设备购置费	9.15
		3	其他费用	1955.27
		4	复垦监测	310.53
		5	管护费	331.4
		6	基本预备费	1134.39
		7	总投资	23822.29

填表人：冯军莲填表日期：2018年7月