

抚顺市水务局文件

抚水审字〔2020〕5号

关于 2020 年省财政水利发展资金水土保持小流域综合治理项目抚顺县养树小流域邹家片区实施方案的批复

抚顺县水务局：

你局上报的《关于〈2020 年省财政预算资金水土保持小流域综合治理项目抚顺县养树小流域邹家片区实施方案〉申请批复的请示》收悉。抚顺市水务局组织专家及抚顺市水利工程技术审核中心开展了实施方案线上技术审查。抚顺市水利工程技术审核中心形成了“2020 年省财政水利发展资金水土保持小流域综合治理项目抚顺县养树小流域邹家片区实施方案技术审查意见”。经研究，同意该审查意见，现批复如下：

一、项目区概况

海浪乡地处中纬度属于北温带大陆性气候，四季分明，冬天以西北风为主，气候比较温润，多年平均降雨量 787mm，降雨量多

集中在7、8、9月份，降雨年际变化大，年内分配不均匀。年平均径流深320mm，多年平均蒸发量1150mm，无霜期155天。年平均气温6.9℃，年平均最低气温-13.6℃，平均最高气温23.6℃。冻土厚度为1.40米。以西北风和东南风为主，多年平均风速2.0m/s，林草覆盖率62.13%。

本次治理区位于抚顺市抚顺县海浪乡邹家村邹家片区，涉及海浪乡1个乡、邹家村1个村，属于养树小流域，位于抚顺县西南部，总面积为916.33hm²，区内现有水土流失总面积353.14hm²，占项目区总面积的38.54%。土壤侵蚀类型主要是水力侵蚀，风蚀、冻融侵蚀所占比例较小，现有水土流失均为轻度侵蚀。土壤侵蚀模数1500t/km²·a。

二、建设任务、目标及规模

建设任务：完成水土流失治理面积250.00hm²，治理率达到70.79%，通过治理使治理区的水土流失得到有效控制。

建设目标：到2020年末，完成250.00hm²的治理任务，使治理区内的水土流失治理度达到70.79%；加大治理区水土保持监督管理力度，严格控制水土流失的发生；做到既能防止水土流失，又能促进治理区内的经济发展，以水土保持带动治理区经济的发展，使水土保持的基础、经济、社会、生态等诸方面效益充分发挥。

本次治理区的范围为养树小流域邹家片区，项目区总面积为

916.33hm²,水土流失面积为353.14hm²,占项目区总面积的38.54%,治理面积为250.00hm²,占项目区水土流失面积的70.79%。本次水土保持生态建设措施主要包括工程措施、林草措施和封禁治理措施。

三、总体布局

1、对现有的天然林、人工林全面保护,提高林地覆被率,增强保水保土和抗蚀能力。对灌木林地、疏林地、中覆盖度草地和未成林地实施封禁治理,充分发挥大自然的力量,依靠生态自我修复能力,加快水土流失治理步伐,封禁治理区周围要求插牌定界,并订立相关的政策和制度,明确专人管理。从坡顶到坡中部的疏林地、灌木林地进行封禁治理200.00hm²,树立宣传碑1个。实施区域小班号为14、34、35、36、37、38、40、41、42、43、44、45、46、50、51、52、53、54、56。

2、对部分荒地进行栽植水保林,面积为34.00hm²,选择适合当地立地条件且成活率高的五角枫,实施区域为小班号27、39;对治理区内老果园进行反坡梯整地,修筑果树池台田,面积为16.00hm²,实施区域为小班号48、55。

3、现状项目区内小沟道侵蚀严重,两侧冲刷严重,侵蚀耕地,为保护村内人民生命财产安全和两侧农田免受侵害,对小沟道进行治理,治理长度230m,并用固滨笼两侧防护,防护长度460m,修建蓄水池2座。

四、主要措施及工程量

采取的措施包括：工程措施、林草措施和封禁治理措施。具体措施及数量：小沟道治理 230m，修建蓄水池 2 座；栽植适宜当地条件且成活率高的五角枫水保林 34.00hm²、修筑果树池台田对老果园改造 16.00hm²；封禁治理 200hm²，树立宣传牌 1 个。

土方开挖 0.67 万 m³，土方填筑 0.12 万 m³，固滨笼 0.10 万 m³，干砌石 0.04 万 m³，浆砌石 0.02 万 m³，总投工 0.60 万工日，机械台班 304.53 台班。

五、工程工期

工程建设总工期 9 个月（2020 年 4 月~12 月）。

六、投资概算及资金筹措

工程总投资 100.00 万元，其中：工程措施 55.95 万元，林草措施 36.34 万元，封禁治理 0.30 万元，独立费用 7.41 万元。

全部为省财政预算资金。

七、效益分析

基础效益：保水效益，到措施全部生效时每年可增加水资源用量 4.69 万 m³；保土效益，到措施全部生效时每年可减少泥沙流失量 0.28 万 t。

经济效益：水土保持措施年平均可获直接经济效益 5.42 万元。

生态效益：本工程实施后，林草面积从原来的 61.30% 增加到 65.07%，地表径流拦蓄量明显增加，可有效地遏制项目区的水土

流失危害，使土壤理化性质和土壤肥力得到相应提高，农业生产条件得到改善，自然资源与环境资源的利用将更趋合理，随着治理力度的逐步加强，生态效益将会日益明显。

社会效益：经过各项措施的实施和开发治理，水土流失得到有效控制，加快了区域经济结构调整，促进了经济发展，保障了人、经济与资源可持续利用的和谐发展。防风固沙，涵养水土。减少产沙量及河川泥沙量。促进治理区所在地区可持续发展。土地利用结构得以优化，增加了果品产量，农业产值迅速提高。并且由于开展流域治理加大用工需求，解决一部分农村剩余劳力。

投资概算总表 **单位：万元**

序号	工程或费用名称	建安工程费	植物措施费	设备费	独立费用	合计
第一部分 工程措施		55.95				55.95
一	护地堤工程	24.78				24.78
二	小型拦蓄引排水工程	31.17				31.17
第二部分 林草措施			36.34			36.34
一	栽植水保林		17.65			17.65
二	经林果工程		18.69			18.65
第三部分 封禁治理工程		0.3				0.3
一	封禁治理	0.3				0.3
第四部分独立费用					7.41	7.41
一	建设管理费				1.85	1.85
二	工程建设监理费				1.85	1.85
三	科研勘测设计费				3.7	3.7
总投资						100

附件：1、《关于报送〈2020年省财政水利发展资金水土保持小流域综合治理项目抚顺县养树小流域邹家片区实施方案技术审查意见〉的报告》（抚水技审〔2020〕8号）

2、2020 年省财政水利发展资金水土保持小流域综合治理项目抚顺县养树小流域邹家片区实施方案



抚顺市水务局

2020 年 3 月 13 日印发
