

抚顺市水务局文件

抚水审字〔2020〕12号

关于省水利发展资金水土保持工程 2020 年新宾县那家堡子小流域大央林场项目区实施方案的批复

新宾满族自治县水务局：

你局上报的《关于申请审查批复省水利发展资金水土保持工程 2020 年新宾县那家堡子小流域大央林场项目区实施方案的请示》已收悉。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技术审查。抚顺市水利工程技术审核中心形成了《省水利发展资金水土保持工程 2020 年新宾县那家堡子小流域大央林场项目区实施方案技术审查意见》（简称审查意见）。经研究，依据该《审查意见》，基本同意该《实施方案》，现批复如下：

一、项目区概况

大央林场项目区位于那家堡子小流域东部，新宾县东南部，该流域为永陵镇管辖，属苏子河流域。项目区地理位置为东经 125° 0' 18.7" 至 125° 4' 46.2"，北纬 41° 36' 7.9" 至 41° 38' 51.7"。项目区属温带大陆季风气候，夏季炎热多雨，冬季寒冷漫长，春季多

风，昼夜温差比较大。多年平均气温为 5.2℃，极端最高温度为 34.9℃，极端最低温度为-30℃；多年平均降雨量为 750.2mm，无霜期平均为 136d，最大冻土深度 139cm， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 2389℃，年平均风速 2.3m/s。

项目区总面积 1508.48 hm^2 ，截止目前现有水土流失面积 379.69 hm^2 ，占项目区总面积的 25.17%。侵蚀类型为水力侵蚀。全部为轻度侵蚀。土壤侵蚀模数为 778.92t/($\text{km}^2 \cdot \text{a}$)。

二、建设任务、目标

建设任务：涵养水源，控制面源污染，保护饮水安全；蓄水保土，保护耕地资源，促进经济作物增产；治理水土流失，改善生态环境，减少入库（湖）泥沙；改善农村生产条件和生活环境，提高农民收入。

建设目标：计划年度治理水土流失面积 300.66 hm^2 ，通过治理，使水土流失治理程度达到 70%以上。土地资源得以保护和合理利用，改善项目区农业生产条件和生态环境，实现农业可持续发展；提高了农业和林业产值，增加人民收入，改善人民生活水平。

三、总体布局

结合项目区的自然地形和社会经济条件，制定项目区综合治理总体布局的基本思路：

(1) 计划对大央林场屯周边疏林地以封育治理为主，通过布设围栏减少人为和牲畜的扰动，利用大自然自我恢复能力，达到控制水土流失的目的。

(2) 计划对大央林场屯周边疏林地及坡耕地采取投工筹劳的形式布设经济林，通过营造经济林不仅增加林草覆盖率，同时也增加了农村经济效益。

(3) 计划对大央林场屯周边疏林地采取投工筹劳的形式布设水保林，通过营造水保林不仅增加林草覆盖率，同时也增加上述地类的水源涵养能力。

(4) 目前项目区内沟道两侧的耕地受径流冲刷严重，水土流失严重，对沟道两侧采取沟坡防护工程，减轻径流对耕地的侵蚀，减少水土流失，促进粮食增收。

(5) 沟道内是流失泥沙和径流汇聚的地方，侵蚀沟主要布设谷坊以达到减缓水流下泄速度及拦沙目的。

四、主要措施及工程量

建设规模：建设期内，大央林场项目区计划完成治理水土流失面积 300.66hm^2 ，治理程度达到 79.19%。生态袋护沟工程（双侧）250m，石笼生态袋护坡工程 480m，浆砌石谷坊 15 座，封育治理 239.08hm^2 （双边丝围栏 1000m），经济林 16.33hm^2 （全面整地 13.33hm^2 ），水保林 45.25hm^2 。

各项防治措施需动用土方 11489.95m^3 ，块石 1179.97m^3 ，水泥 40.47kg ，砂子 113.17m^3 ，卵石 13.80m^3 ，固滨网 3854.13m^2 ，土工布 6634.0m^2 ，生态袋 48855 个，镀塑铁管 334 根，栽植灌木 1260 株，柳干 1860 根，整地 13.33hm^2 。投入人工 3250.27 工日，投入机械 170.21

台时。

五、工程工期

工程建设总工期为 9 个月，即 2020 年 4 月至 2020 年 12 月。

六、投资概算及资金筹措

工程总投资为 120.00 万元，工程措施投资 101.69 万元；林草措施投资 3.59 万元，封育治理措施 5.84 万元，独立费用 8.89 万元（其中，建设管理费 2.22 万元、工程建设监理费、勘测设计费、招标代理费三项之和 6.67 万元）。

资金筹措方式为省财政水利发展资金 120.0 万元。

七、效益分析

基础效益：总蓄水量达 0.11 万 m³，保土量达 0.19 万 t。

生态效益：建设期内可完成治理面积 300.66hm²，水土流失面积得到治理，地表植被的增加和恢复，不仅有效地减少地表径流和土壤冲刷量，提高了土地生产力，促进了生态环境的良性循环，生态环境将有明显改善，年可拦蓄地表径流 0.11 万 m³，年减少入库泥沙量 0.19 万 t。

社会效益：改善生态环境，涵养水土；减少苏子河流域产沙量及河流泥沙含量；减轻山洪、泥石流灾害；促进区域经济可持续发展。

经济效益：治理措施全部发挥效益后，年增产枝柴 86.4 万 kg，活立木 0.007 万 m³，果品 21.89 万 kg，10 年共增产产生经济效益 323.24 万元。

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
			栽植费	林草及种 子费			
第一部分 工程措施							101.69
一	沟坡防护工程	80.67	0.42	4.11			85.19
(一)	生态袋护沟工程	27.64	0.15	2.76			30.55
(二)	石笼生态袋护坡工程	53.03	0.27	1.35			54.64
1	石笼生态袋护坡 (0+100-0+480)	37.45	0.26	1.33			39.03
2	石笼生态袋护坡 (0+000-0+100)	15.58	0.00	0.02			15.61
二	谷坊工程	16.49					16.49
第二部分 林草措施							3.59
一	经济林工程	3.59					3.59
1	整地工程	3.59					3.59
第三部分 封育治理措施							5.84
一	封育治理	5.84					5.84
1	双边丝围栏	5.84					5.84
第三部分 独立费用						8.89	8.89
一	建设管理费					2.22	2.22
二	勘测设计、招投标费、工 程监理费					6.67	6.67
总投资							120.00

附件：1、《关于报送《省水利发展资金水土保持工程 2020 年新宾县那家堡子小流域大央林场项目区实施方案技术审查意见》的报告》（抚水技审〔2020〕12 号）

2、中央财政水利发展资金侵蚀沟综合治理工程 2020 年度新宾满族自治县实施方案



抚顺市水务局

2020年3月27日印发
