

编制说明

一、编制原则、依据及采用定额

- 1、工程名称：乌审旗 2024 年图克镇第二水源供水保障工程植被恢复项目；
- 2、编制范围：图纸范围内全部内容；
- 3、植被恢复实施方案；
- 4、水利部办财务函（2019）448 号文发布的《调整水利工程计价依据增值税计算标准》；
- 5、水土保持工程 2003 概算定额；
- 6、财政部、国土资源部关于印发《土地开发整理项目预算定额标准》的通知，财综【2011】128 号；
- 7、《土地开发整理项目预算定额标准》（2012 年 2 月财政部、国土资源部联合颁发）；
- 8、材料价格采用乌审旗 2025 年 4 月份建筑工程材料信息价及市场价；
- 9、本工程其他相关资料。
- 10、基本预备费按建安合价的 5%计算；安全文明施工按 0.2%计算；其他临时工程按第一、二部分建安合价的 2%计算；

二、清单主要项目特征见下表

<p>平 铺 式 网 格 状 沙 障 + 灌 草 结 合</p>	<p>网格状沙障： 铺设范围：供水工程临时占用林、草地范围。 沙障材料：沙柳等。</p> <p>铺设方法及要求：鉴于植物生长条件因素，复垦责任区沙地种植时设置 2m×2m 的沙柳（枝条间距 3cm，小条直径 1.5cm）网格沙障，防止风沙侵蚀。采用沙柳做成网格沙障，根据实际情况，网格疏密程度可适当调整（迎风坡需加密），按照放出的线人工开挖、栽植沙柳；株间距 3cm，将沙柳截成长 50cm 的枝条，施工时沙柳插条垂直栽植，栽植深 35cm，地上部分露出 15cm，沙柳枝条间距应符合设计要求，两侧培土，直立埋入，扶正踏实，根部培土高出地面 0.1m。</p> <p>灌草结合治理： 树种草种设计：灌木选择柠条，备选树种杨柴，乔木选择旱柳，备选树种杨树，牧草选择沙打旺、草木樨，备选草种紫花苜蓿、羊草。选用牧草种子沙打旺、草木樨均为一级种，柠条备选杨柴选择一年生实生苗，苗高在 30cm 以上，地径为 0.3cm 以上的健壮苗，灌木穴坑为 0.3×0.3m，株行距为 2.0×2.5m，每穴 2 株。旱柳备选杨树，选择苗高在 150cm 左右，冠幅 80cm 以上并带有 30cm×30cm 营养杯，色泽正常，无病虫害，无机械创伤，根系发育良好。 株行距：灌木种植株行距为 2×2.5 米，乔木种植株行距为 4×3 米，草种为人工撒播； 种植方式：在穴底施入适量基肥，将苗木放入穴中，扶正、填土，分层踏实，浇足定根水。种植后对苗木进行适当支撑和固定，防止倒伏； 整地方式：穴状整地、使用机械或人工挖种植穴。 整地规格：灌木种植穴直径和深度为 30-50 厘米，乔木种植穴直径为 60-80 厘米、深度为 60-80 厘米。</p> <p>撒播草种：草木樨和沙打旺，混播比例为 1：1，每公顷大约种植 30 千克，要求种子净度均不低于 95%以上，籽粒饱满，发芽率达到 85%以上。对于撒播的草本植物（沙打旺、草木犀），将种子与细沙按一定比例混合后均匀撒在土地上，然后用耙子轻轻耙平，使种子覆土厚度约 1-2 厘米。对于条播的草本植物（如高羊茅用于边坡防护），按行距 20-30 厘米开沟播种，覆土后压实。播种后及时进行灌溉，保持土壤湿润。</p> <p>林地的生态恢复目标： 第一年成活率为 90%，第三年保存率为 80%以上，三年后灌木覆盖率 40%以上，乔木郁闭度大于 0.2。</p> <p>管护措施： 管护年限为 3 年，①第一年：复垦后的林地、草地应进行人工管理，防止牲畜对恢复植被的损害，播种后出苗前对土壤表层板结层进</p>
--	---

行松土，防治病虫害与杂草管理，保证植被覆盖率达到 30%-35%，初建草地应做好越冬与返青期管护；②第二年：对牧草稀疏的地方应在第二年雨季前及时补播或移栽的措施进行补苗，防治病虫害与杂草管理，保证植被覆盖率达到 45%-60%，越冬前对草地应做好越冬与返青期管护；③第三年：对牧草稀疏的地方应在第三年雨季前及时补播或移栽的措施进行补苗，防治病虫害与杂草管理，保证植被覆盖率达到 45%-60%。

封育治理措施：

围栏选用规格：7-1100-600 型的编结网围栏（每卷展开长度不得少于 200m）。角钢立柱技术要求：角钢立柱采用热轧等边角钢制作。各立柱及支撑杆焊接部位应无灰渣、虚焊和烧伤，焊缝应平整；各立柱及支撑杆应涂防锈漆，涂层应均匀，无裸露和明显皱皮。中立柱：70mm×70mm，高度 2200mm；小立柱：40mm×40mm，高度 1900mm，根据各项目区地形的具体要求，可在其下端 600mm 处焊接相同规格的 200 毫米的横担。支撑杆：采用直径 50mm 的焊管，外部喷涂防锈漆。地锚：40mm×40mm，根据项目区地形条件加强铁长度可选择为 600mm、下拉桩选择为 1000mm；各立柱及支撑杆的材料及长度应符合规定。中立柱每隔 70m 布置一根，特殊地段可增加布置密度。小立柱每隔 6m 布置一根（埋深不小于 600mm），如遇沙丘及沟壑地段可视实际情况加密布置。