

居区间距较远，同时因地区地下水位较高，不具备工程建设条件，因此现状项目区无集中供水工程，居民日常生活依赖自备井取水，井深普遍约为40米，水质色度、浑浊度、铁、锰元素超标，居民饮水安全难以得到保障。因此，为提高居民饮水安全保障水平，实施鄂温克族自治旗农村牧区集中供水点水质提升项目是十分可行且必要的。

二、工程建设任务及规模

基本同意工程建设任务及规模：建设集中供水点9处，其中伊敏河镇永丰嘎查5处，锡尼河东苏木维特很嘎查2处，伊敏苏木毕鲁图嘎查2处。工程建成后可解决鄂温克旗3个苏木3个嘎查405户、1018人的饮水安全问题。用水量最多的集中供水点最高日用水量为 $7.4\text{m}^3/\text{d}$ ，属于分散式供水保障工程。

工程主要建设内容为：智能一体化水站9座（板房宽*长*高尺寸 $2000*5000*2400\text{mm}$ 保温厚度：150mm）；水源井9眼（钢管井，井深80m，井管外径273mm，壁厚9mm）；潜水泵9台（流量为 $5\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程为64m）；风光互补发电系统9套。

三、工程概算

基本同意工程概算总投资282.08万元。

四、工程建设及资金管理

工程建设实行项目法人制、监理制、招投标制、合同制、公示制和工程质量终身责任制。要按照国家有关工程建设资金管理规定，严格资金管理，不得挤占、挪用和截留。要严格按照有关规范施工，确保工程质量。要认真执行安全生产规程，落实安全

生产责任。

五、工程验收

工程完工后，你局要指导项目法人按有关规定做好竣工验收的各项准备工作，报请我局主持竣工验收。

六、工程管理

工程竣工验收后，要及时办理移交手续。要重点防范冬季冻害隐患，确保供水工程安全运行，长期发挥效益。

附件：鄂温克族自治旗农村牧区集中供水点水质提升项目（第一期）项目实施方案概算审定表

呼伦贝尔市水利局

2025年12月22日



鄂温克族自治旗农村牧区集中供水点水质提升项目（第一期）概算审定表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	总投资				282.08
	第一部分 建筑工程				80.05
一	水源井工程				47.45
1	水源井（钢管井、井深80m）	眼	9	44000	39.60
2	铁艺围栏（高1.7m）	m	206.55	380	7.85
二	管道附属建筑物				7.72
1	土方开挖（80%机械、20%人工）	m ³	6577.2	3.5	2.30
2	土方回填（80%机械、20%人工）	m ³	6577.2	2.77	1.82
3	渗水井	眼	9	4000	3.60
三	供电线路				12.29
1	地埋低压线	m	1890	65	12.29
四	设备基础				12.59
1	C20素混凝土垫层	m ³	26.46	677.12	1.79
2	C30钢筋混凝土基础	m ³	79.38	922.16	7.32
3	钢筋制安	t	6.35	5484.68	3.48
	第二部分 机电设备及安装工程				174.16
一	水质深度净化成套设备 刷卡供水房				174.16
1	潜水泵100QJ5-64/16(2.2KW含泵管、钢丝等附属设备)	个	9	5335	4.81
2	逆止阀	个	9	165	0.15
3	压力表	个	9	110	0.1
4	曝气罐（SUS304，φ400×1100mm）	台	9	3850	3.47
5	空压机（0.1m ³ /min 0.6MPa）	台	9	2750	2.48
6	除铁过滤器（SUS304，φ500×1400mm）	套	18	9735	17.52
7	活性炭过滤器（SUS304，φ500×1400mm）	套	9	10395	9.36

鄂温克族自治旗农村牧区集中供水点水质提升项目（第一期）概算审定表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
8	精密过滤器（304不锈钢，5芯20寸）	套	9	3850	3.47
9	液位控制系统	套	9	2409	2.17
10	电器控制系统（内含刷卡系统）	套	9	4950	4.46
11	UPVC管件（φ25）	套	9	935	0.85
12	仪器仪表	套	9	3850	3.47
13	紫外线灭菌器（16W）	台	9	2420	2.18
14	供水系统	套	9	3828	3.44
15	净水箱（304不锈钢，3000L）	个	9	16500	14.85
16	净化板房（2000*5000*2400mm 保温厚度：150mm）	套	9	22825	20.55
17	增压水泵（Q=3m ³ /h H=10m N=0.37kw）	台	9	2310	2.08
18	水车取水阀门及软管（DN25 PN6 L=1-1.5m）	套	9	330	0.3
19	常规取水阀门（DN25 PN10）	套	9	110	0.1
20	温控系统（伴热带+热风机 1.5+1.5kw）	套	9	3850	3.47
21	水表（不锈钢DN25）	个	9	330	0.3
22	电表（220V）	个	9	220	0.2
23	监控系统（含内外影像采集， 储存更新周期30天）	套	9	4950	4.46
24	风光互补系统（含风力发电机组、 太阳能光伏阵列、储能蓄电池、 风光互补智能控制器等）	套	9		0
25	逆变器（48v11KW）2个	套	9	7920	7.13
26	风力发电机（48V一体机）	套	9	2200	1.98
27	太阳能光伏阵列（670w太阳能 板×24）	套	9	14300	12.87
28	储能电池（48V 450Ah 6套）	套	9	46200	41.58
29	智能控制器	台	9	3850	3.47
30	安装机架	台	9	3300	2.97

鄂温克族自治县农村牧区集中供水点水质提升项目（第一期）概算审定表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第四部分 输水管道设备及安装工程				3.37
一	管网工程				3.37
1	连接管道（食品级不锈钢钢管DN40）	m	283.5	74.8	2.12
1	DN90pe管	m	567	22	1.24
	第五部分 施工临时工程				2.40
一	安全生产措施费	%	2.5	961913.22	2.40
1	第六部分 独立费用				22.10
1.1	建设管理费	%	4.2	985961.05	4.14
1.2	工程建设监理费				6.56
1.2.1	施工监理费	%	2.52	2599800	6.56
1.4	勘测设计费				11.39
1.4.1	工程勘察费	%	1.98	2599800	5.15
1.4.2	工程设计费	%	2.4	2599800	6.25