

青海省 2025 年度生态保护修复专项大柴旦行委

柴达木盆地荒漠化防治与生态修复项目

施工合同

2025 年 5 月

工程名称：青海省 2025 年度生态保护修复专项大柴旦行委柴达木盆地荒漠化防治与生态修复项目

建设单位：大柴旦行委自然资源和林业草原局

施工单位：四川简凡建设工程有限公司

签订日期：2025 年 5 月 19 日

**青海省 2025 年度生态保护修复专项
大柴旦行委柴达木盆地荒漠化防治与生态修复项目**

建设单位：大柴旦行委自然资源和林业草原局

施工单位：四川简凡建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，按作业设计要求就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、概况

工程名称：青海省 2025 年度生态保护修复专项

大柴旦行委柴达木盆地荒漠化防治与生态修复项目

工程地点：大柴旦行委柴旦镇

工程内容：封沙育林育草 5 万亩（网围栏 90000 米）

二、承包范围、合同工期

承包范围：封沙育林育草 5 万亩（网围栏 90000 米）

合同工期：

开工日期：2025 年 5 月 28 日

竣工日期：2025 年 8 月 28 日

三、技术方案

（一）项目位置

项目布局于大柴旦行委柴旦镇，详见项目布局坐标表：

青海省2025年度生态保护修复专项大柴旦行委柴达木盆地荒漠化防治与生态修复项目

表5-1

项目布局表

行委	乡镇	地块编号	封禁面积 (亩)	网围栏长 度(米)	主要拐点坐标	
					X坐标	Y坐标
大柴旦行委	柴旦镇	A1	1080	5425	33915483.1530	4208495.0740
					33914820.4020	4206214.0140
					33915111.2750	4206140.0240
					33915794.3430	4208484.6550
		A2	1108	5525	33914783.8220	4206086.3840
					33914101.3940	4203719.3070
					33914393.8960	4203650.9750
					33915076.2230	4206017.7330
		A3	1566	7560	33914072.9370	4203620.1960
					33914266.5340	4203555.6800
					33913368.9390	4200225.1730
					33913676.7040	4200295.2900
		A4	1250	6190	33913041.2850	4200178.6510
					33913334.6120	4200112.1330
					33912586.0870	4197385.1860
					33912308.2460	4197535.2920
		A5	800	4250	33912364.2180	4197023.2680
					33912673.3850	4197089.1550
					33912008.2210	4195314.3280
					33911733.1830	4195434.1360
		B1	5814	10500	33916179.6170	4208876.3850
					33915233.6370	4206108.8990
					33917684.8320	4206096.4030
					33916502.2810	4208886.5580
		B2	8690	10700	33915201.1960	4205993.6440
					33914746.3840	4204385.8310
					33917097.9220	4203725.2400
					33918441.3510	4204244.6350
		B3	6590	8700	33917725.9810	4205909.9480
					33914306.0910	4202894.5660
					33913547.4520	4200182.3420
					33915128.2560	4199883.5230
		B5	7082	9100	33915845.0600	4202456.8740
					33913016.6130	4198253.0880
					33912255.5330	4195573.2670
					33913730.0320	4194932.0950
		B6	7350	11250	33914582.7990	4197917.9650
					33913858.4290	4194961.3210
					33917363.9460	4192092.2020

	B10	8670	10800	33917219.8150	4193994.2170	
				33914316.7740	4196165.2960	
				33919615.3390	4197740.5550	
				33920957.8330	4194061.4400	
				33922350.7240	4194444.6700	
				33920941.5320	4198296.4830	
合计			50000	90000		

二、围栏标准与施工安装

1、网围栏设置

网围栏采用角铁立柱式，网围栏的长度根据现地在地形图上勾绘，用 GPS 辅助定位后，在室内用 ArcGis 软件转绘至 ETM 影像图上，求出项目区周界长度，然后利用地形图上的等高线确定坡度，通过坡度改平后求出项目区总的网围栏长度。

封育区四周拉设网围栏，网围栏采用角铁立柱式，共拉设角铁立柱式网围栏 90000 米。

(1) 规格及标准

参照编结网围栏 (JB/T7138~2010) 行业标准，围栏网选择规格为 91L~8/110/50 型围栏，具体参数如下：

围栏规格为 91L~8/110/50 (即纬线根数 8 根，网宽 1.1m，经 70 间距 50cm)，钢丝伸长率不小于 4%，相邻纬线自上而下间距为 20cm、18cm、18cm、15cm、13cm、13cm、13cm。

钢丝直径：边纬线 2.8mm，中纬线 2.5mm，经线 2.5mm。经纬线采用热镀锌钢丝编结网，每卷 100m 或 200m。

为保护野生动物不拉设刺丝，网片顶端向上间隔 13cm 设钢丝一根作为拉线，替代刺丝。

角铁立柱规格：大角铁立柱高 2.15m，材料规格为 9×9×0.8cm，每根大立柱配套两根支撑杆和两根地锚，支撑杆高 3.00m，材料规格为 5cm 米的电焊钢管，地锚高 0.6m，材料规格为 4×4×0.4cm；中立柱高 2.15m，材料规格为 7×7×0.7cm；小立柱高 2.00m，材料规格为 4×4×0.4cm (详见表 6-1、6-2)。

表 6-1 编制网围栏基本参数单位：mm

规格	纬线根数	网宽公称尺寸	经线间距	钢丝公称直径			自上而下相邻两纬线间距
				边纬线	中纬线	经线	
91L8/110/50	8	1100	500	2.8	2.5	2.5	200、180、180、150、130、130、130

表 6-2 支撑件的规格与基本参数单位：mm

名称	尺寸长度	材料规格
大立柱	2150	热轧等边角钢 90×90×8
中立柱	2150	热轧等边角钢 70×70×7
小立柱	2000	热轧等边角钢 40×40×4
地锚	600	热轧等边角钢 40×40×4
角铁立柱支撑杆	3000	电焊钢管 50

（2）定线技术

在拉设网围栏前根据调查核实的 GPS 点，先确定拉设围栏的位置，利用彩旗定线，明显标示出围栏的走向，保证围栏沿彩旗标示依次拉设。

（3）安装技术

网围栏安装必须在所有网围栏材料质量检验合格的前提下进行，按事先定好的标线有序进行立柱埋设和网片、拉线安装。

角铁立柱式围栏安装技术：首先将网片起点在大立柱或中立柱上安装稳固，其次必须使用张紧器拉紧每根网线，将网线固定在立柱的每个挂钩上，方可将张紧器松出移到下一段使用，再次将网线交接处应接为“∞”型，同时连接网线时应使用钢套筒，以免损坏网片钢丝。按地形平均每 800m 设置一根大立柱，平均每 400m 设置一根中立柱，平均每 10m 设置一根小立柱。立柱埋入地下不得少于 60cm，拐点必须在受力方使用拉线。

（4）工程量

根据项目区现状，共拉设网围栏 90000 米，其中：大立柱 113 根，中立柱 226 根，小立柱 8661 根，支撑杆 226 根，地锚 226 根。主要工程量详见表 6-3。

表 6-3 主要工程量表

封育区	封育面积 (亩)	围栏长度 (米)	大立柱 (根)	中立柱 (根)	小立柱 (根)	支撑杆 (根)	地锚 (根)	备注
	50000	90000	113	225	9000	225	225	
合计	50000	90000	113	225	9000	225	225	

五、合同价款

合计价款：承包合同总金额（大写）：壹佰伍拾玖万贰陆佰元整（1592600.00 元）。

六、付款方式：

1. 合同签订之后，支付 50%（大写：柒拾玖万陆仟叁佰元整 小写：796300 元）预付款用于购买材料。
2. 完成工程量 50%之后，支付 20%（大写：叁拾壹万捌仟伍佰贰拾元整 小写：318520 元）工程进度款。
3. 完成工程量 100%之后，并通过验收后支付 15%（大写： 贰拾叁万捌仟捌佰玖拾元整小写：238890 元）工程款。

4. 完成结算之后, 支付 12% (大写: 壹拾玖万壹仟壹佰壹拾贰元整 小写: 191112 元) 工程款。

5. 项目完工一年后, 无工程质量问题, 支付 3% (大写: 肆万柒仟柒佰柒拾捌元整 小写: 47778) 质保金。

七、承包单位承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。如承建方拖欠农民工工资, 发包单位有权从工程款中扣除。

八、其他造成的工程延期、人员伤亡及质量问题, 由承建方负责。并且在今后三年中取消在本县的林草工程招投标资格。承建方建设的工程严禁转包。

九、本合同双方签订之日起生效。

十、本合同一式玖份, 建设单位执叁份, 承建方执叁份, 招标公司执叁份。

建设单位: 大邑县行委自然资源和林业草原局

法人:

委托代理人:

施工单位: 四川简凡建设工程有限公司

法人:

委托代理人:

开户行: 中国建设银行股份有限公司绵阳高新支行
银行账号: 51050165793709001641

代理机构:

负责人或经办人:

合同备案时间:

签订日期: 2023年5月19日