

1、风机、外遮阳电机、内保温电机等设备及管线是否需要记取；

答：只风机、外遮阳电机设备及管线。内保温电机为示意不在本次招  
标范围。

2、常温常压空气捕获二氧化碳设备系统价格来源需提供依据说明；

答：碳中和设备的核心技术为西北大学二氧化碳捕集与资源化利用团队研发。  
价格如下：

设备分类	设备名称	技术参数	单 位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
核心捕集设备	CO <sub>2</sub> 捕集塔	材质：Q235 防腐钢板 尺寸：Φ1500× 3000mm 含均流板/封头/支架	套	2	5.5	11.0
温控系统	集成式热风机组	功率：40 kW/380V 温升：10~20℃ 含换热器	套	2	2.5	5.0
通风系统	高效离心风机	风量：5000 m <sup>3</sup> /h 功率：4 kW/330V 变频控制	套	2	2.5	5.0
加湿系统	高压雾化加湿器	出雾量：40 kg/h 口径：110 mm 耐腐蚀机身	套	2	3.5	7.0
智能控制系统	物联网控制平台	含温/湿/CO <sub>2</sub> 传感器 自动循环控制 4G 远程管理	套	2	2.5	5.0
气候和植物生长监测系统	传感器及数据处理系统	气候/植物/图像传感器 数据采集分析处理平台	套	2	5.0	10.0
纳米吸附材料	CO <sub>2</sub> 变湿吸附薄膜	蜂窝状结构 循环寿命≥30 年	kg	2000	0.03	60.0
管路系统	复合防腐管路	DN100 PP-R 管 含电动蝶阀/接头	套	2	2.5	5.0
能源系统	光伏供电模块	功率：6 kW/套 含储能电池	套	2	6.0	12.0
设备总计						120.0 万元

3、需明确截图所示接地的具体形式；



答复：采用 **40\*4** 扁铁与主立柱进行焊接。

4、建设方提供的图纸答疑，需提供设计单位盖章确认纸质版的；

答：已提供建设单位。

5、设计图纸无原始地貌图，现场是否需要场地平整，请确认；

答：建设单位未提供原始地貌，现场勘查场地为园地，无需场地平整。

6、压膜绳预埋件长度、间距，压模绳长度？

答：预埋件 **200mm** 长，外露 **50mm**，间距 **1** 米，压膜绳同拱杆间距设置，长度按立面+拱长度计算。