

钢骨架膜煤场封闭储煤大棚PVDF膜设计制造施工

产品名称	钢骨架膜煤场封闭储煤大棚PVDF膜设计制造施工
公司名称	徐州通域空间结构有限公司
价格	750.00/平方米
规格参数	通域:通域 跨度大于80米:大跨度 徐州:徐州
公司地址	江苏省徐州市经济开发区
联系电话	0516-85854921 18052151589

产品详情

钢骨架膜煤场封闭储煤大棚PVDF膜设计制造施工

1在已有的露天储煤场，进行煤场封闭改造，建设钢骨架式膜储煤棚，执行全封闭环保煤场。单体净跨度80-150米，满足储煤要求。我方可以完成施工图优化设计、材料制造加工、现场安装施工等。

2 钢骨架膜储煤大棚，结构为大口径圆管钢桁架，结构设计年限50年；屋面为PVDF膜布，使用年限大于20年，明显优于使用年限10年的彩钢板。

3钢桁架采用大口径无缝钢管圆管，属于立体桁架体系，上弦+下弦+腹杆组成倒三角立体桁架体系，跨度方向，每隔柱距8-12米，设置一榀桁架，承受跨度方向的荷载。长度方向有通长300米的主桁架连接30榀横向桁架，形成一个整体，能承受超强纵向荷载，保证结构体系安全。90米跨度内，有效节约钢材，降低用钢量，节省投资。

4钢骨架膜施工流程：二次深化设计加工制造图纸+徐州工厂内钢管下料、切割、剖口、弯弧、机械除锈、喷漆、打包+运输+工地现场根据编号组队、焊接、调整、吊装+工厂内膜布裁剪、焊接、封边、捆装+工地现场PVDF膜布安装、钉钉、清理。

5大跨度储煤棚储煤场，结构均为钢（网壳）骨架膜结构，屋顶为PVDF建筑膜材。内部形成全封闭，雾炮抑尘处理，使煤尘达到大气环保要求。在煤矿、电厂、煤化工、集装站、储运物流园、选煤厂项目的封闭煤场项目应用广泛，20年来运行安全可靠，环保验收一次轻松通过。

6封闭储煤场设计分为南、北2个储煤棚进行封闭，南棚高33.0米，宽80.7米，长267.3米，建筑投影面积约为21571m²。北棚高33.0米，宽78.6米，长150.0米，建筑投影面积约为11790m²。南北棚结构均为钢（网壳）骨架膜结构。南棚屋顶为PVDF建筑膜材，侧面围护为原防尘抑尘网及铝合金百叶窗。；北棚屋顶及外围护为PVDF建筑膜材，部分侧面围护为原防尘抑尘网及铝合金百叶窗。