

# 煤场弧形钢结构封闭工程设计施工

产品名称	煤场弧形钢结构封闭工程设计施工
公司名称	徐州通域空间结构有限公司
价格	1380.00/平方米
规格参数	品牌:通域 型号:跨度大于105米
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

### 1煤场封闭采用大跨度钢

结构-球形网架，储煤棚跨度50--80米，条形煤场底部为混凝土挡煤墙，上部设计成弧形钢结构。

2环保全封闭储煤棚，在大棚内部设置喷淋、抑尘防尘设备，考虑干煤棚消防。

3煤库屋面用彩钢板，铺设采光带，钢结构降低用钢量，造价预算合理，可行性报告、预算造价、施工方案一步到位。

由于空间网格结构具有良好的受力性能、工厂化机械加工和现场拼装性能，在经济性、施工周期、安全性能方面充分体现了其优越性，所以大跨度空间网格结构已经成为大型储煤结构的主要形式。

一种封闭式储煤仓，从根本上解决现有储煤仓没有封闭式围护结构，污染环境的问题，其技术要点是：仓体为半球形钢网架结构并附内罩构成，仓底铺设钢板形成封闭式空间，在仓体周围设置若干大门，卸煤装置为设置在仓底面上的带有若干落煤孔的落煤塔，落煤塔顶部伸出仓顶与设置在地面上的煤带式输送机连接，以落煤塔为中心，在仓底储煤堆最大半径的圆周上设置混凝土挡墙，在混凝土挡墙的墙壁上开设通道，储煤堆底部对应仓底下部暗道内的回煤带式输送机设置受煤坑和振动给料机。其结构设计合理，保证了储煤仓正常的生产作业环境，人身安全和环保要求，减少了辅助作业，达到节省运营成本和工艺系统高效自动化等目的。

随着社会对能源、基础建设需求的日益增加，电力、煤炭、水泥等行业中大型储煤、储料设施得到了很大的发展和应用，它们起到了防雨环保等作用。

## 通域

公司经过十几年的摸索和发展，在储煤仓的设计技术、施工技术方面积累了丰富的经验，在设计技术上，网格布置、风荷载取值、节点构造、防腐工艺、屋面构造等有自己独到之处；在施工工艺上，由满堂脚手架安装方法发展为较为经济安全的滑移法、悬臂法、折叠展开法，吊装散装综合方法等。同时锻炼培养出一批优秀的专业化施工队伍。