

环保全封闭煤场储煤棚网架设计施工

产品名称	环保全封闭煤场储煤棚网架设计施工
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:恒科 型号:跨度大于90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新
建及改
造工程采用全
封闭环保煤场，单体净跨度8
0-136米，堆煤高度12-40米，满足储煤的要求。
设计成条形封闭煤场或者圆形封
闭煤场，采用全封闭环保储煤场储煤棚。
可以完成施工图网架优化设计、材料制造加工供货、工地现场安装施工等。

2
煤码头续建工程堆场封闭大棚顺利通过交工验收，并交付业主使用，工程造价1.26亿元。这是国内水运
工程首次运用大跨度钢网架
封闭大棚。封闭大棚工程的基础
为PHC管桩及现浇承台结构，上部为钢网架结构
，钢网架总长度1060米，跨度103米、高度40米，钢网架制作安装8780吨，高强度螺栓连接127296个，檩
条安装140733根，屋面彩板制作安装169532平米。3
储煤场的封闭储煤棚网架结构科学合理，20年来运行可靠，满足对煤炭存放要求，得到所有业主及环保
部门认可应用；挡风抑尘墙(网)技术存在缺陷，环保验收难以通过；混凝土筒仓或钢板仓工程造价高过2-
3倍，煤炭长时间集中堆放，易燃系数高，不具备实用操作性。

4
大跨度储煤棚储煤场，全部形成封闭,内部抑尘处理，使煤尘达到环保要求。是热电厂及火电厂、煤矿、
煤炭集装站、煤炭物流园、选洗煤厂、煤化工项目的首选，环保验收一次轻松通过。全程采用封闭式储

运的模式。

5

大型储煤场要达到环保标准，实行煤棚化储存、全封闭加工。必须设置成全封闭网架钢结构储煤棚；储煤棚内要设置足够数量的喷淋洒水装置，定时向煤堆洒水；煤炭装卸时，要启动喷雾或雾泡降尘；选煤机生产要采用封闭式走廊皮带传输；要设置消防报警及消防喷淋装置；要设置自然采光或电力照明系统。最保守措施是安装封闭煤场安全监测系统，全时电脑监测控制一氧化碳及煤堆自燃。

5. 储煤场地面全部硬化，并建设初期雨水收集池（应急事故池可与消防水池合建）。储煤场地面硬化厚度应达到防渗要求；周围设排水沟及沉煤池，收集喷洒及煤堆渗出的煤泥水，经沉煤池澄清后清水回用，严禁将含煤废水随意排放；规范场区排水系统，每天有专人清扫地面，保持场地清洁卫生。

6. 储煤场内必须设置移动式喷淋洒水设备，并由专人负责操作管理，每天喷淋洒水不少于2次。遇有四级以上大风天气，储煤场要增加洒水频次，禁止车辆进出装卸煤炭。

7

储煤场出入口设置固定的车辆冲洗设施，冲洗进出车辆，确保车身清洁，车轮无煤泥，建设冲洗水沉淀池，冲洗水沉淀后循环使用，洗煤生产水循环零排放。

8 储煤场内及周边要加强绿化植树，营造优美场区环境，实现美化、靓化、绿化目标。