

熟料库钢仓设计及施工招标技术条件

一、设计技术条件：

基本风压：0.35kN/m²，地面粗糙度类别为 B 类；

基本雪压：0.2kN/m²（R=100：0.25kN/m²）

楼面活载标准值：2.5kN/m²。

灰载标准值：屋面坡度 $a \leq 25^\circ$ 取 0.5kN/m²；当 $a \geq 45^\circ$ 时，不考虑积灰荷载；当 $25^\circ < a < 45^\circ$ 时，按插入法取值。

地震烈度：7 度，设计地震分组为第三组，设计基本地震加速度值 0.15g，设计特征周期 0.45s

建筑场地：属 II 类场地。

工艺资料中提供的各项荷载，包括但不限于：输送头轮水平力、输送头轮及支腿竖向力、电机风机及收尘器等荷载、桁架竖向荷载及风荷载等。

库底有多个卸料口，考虑偏心卸料的不利影响。库内贮存熟料粒径见工艺资料图。

二、基本要求

1. 投标范围为 0.300 标高平面以上的钢仓以及仓顶的钢桁架结构（包括但不限于：钢桁架结构、檩条、压型钢板以及门、窗、钢梯等附属结构）的设计、制作及安装；库顶输送围护结构设计应按照规范要求考虑内部采光及通风，采光带宽度及位置由投标单位考虑。

2. 附图中已经考虑铲车进出库清料的洞口，该尺寸必须在中标后与设计院进一步核实。

3. 结构形式采用钢板仓；屋面采用单层彩色压型钢板，钢板厚

度不小于 0.6mm，颜色在签订合同时确定或另外书面通知；采光带一般采用玻璃钢采光板；如果有门窗，默认采用钢窗、钢门。主体钢结构一般均要求采用喷砂除锈。

4. 附图提供工艺资料图。

5. 投标报价要求：采用固定总价合同；报价中应明确但不限于：总钢材用量（吨）及综合单价（元/吨）、压型钢板总面积（平方米）及综合单价（元/平方米）、钢材材质（包括钢管、檩条、螺栓球）、采光板材质和厚度以及综合单价（元/平方米）、明确钢结构除锈等级及选用的油漆种类和漆膜厚度。若现场实际过磅的钢结构总重量低于投标报价中的总钢材用量、且超过 5%，发标人有权相应调整合同总价，调整额=（投标重量-到货实际重量）x 投标单价。

三、本文及附图仅供设计及施工招标用，具体施工图设计应向有关单位索取详细设计资料，设计成果必须经设计院书面确认后方可加工。

甘肃京兰水泥有限公司

2026 年 07 月 02 日