

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

2019 二级建造师机电重点突破:工业炉窑砌筑工程施工技术

【40 天全书备考考点, 点击下载】

炉窑砌筑工程的施工程序和要求

耐火材料按化学特性分类为: (1)酸性耐火材料, 酸性耐火材料是指以二氧化硅为主要成分的耐火材料。如硅砖、锆英砂砖等; (2)碱性耐火材料。如镁砖、镁铝砖、白云石砖等; (3)中性耐火材料。如刚玉砖、高铝砖、碳砖等。

动态式炉窑砌筑必须在炉窑单机无负荷运转验收合格后方可进行。

砌筑的基本程序是: 起始点的选择应从热端向冷端或者从低端向高端分段依次砌筑。

静态炉窑不必进行无负荷试运转起始点一般选择自下而上的顺序; 炉窑静止不能转动, 每次环向缝一次可完成: 起拱部位应从两侧向中间砌筑, 并需采用拱胎压紧固定, 待锁砖完成后, 拆除拱胎。

工业炉砌筑工程应于炉子基础、炉体骨架结构和有关设备安装经检查合格并签订工序交接证明书后, 才可进行施工。

工业炉砌筑工程工序交接证明书应包括炉体冷却装置、管道和炉壳的试压记录及焊接严密性试验验收合格的证明。

耐火砖砌筑施工技术要求



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

圆形炉墙不得有^三层或^三环重缝,上下两层和相邻两环的重缝不得在同一地点。

锁砖应按拱和拱顶的中心线对称均匀分布。跨度小于 3m 的拱和拱顶应打入 1 块锁砖,跨度在 3-6m 之间时,应打入 3 块锁砖;跨度大于 6m 时,应打入 5 块锁砖;不得使用砍掉厚度 13 以上的或砍凿长侧面使大面成楔形的锁砖。

耐火喷涂料施工喷涂方向应垂直于受喷面喷嘴与喷涂面的距离宜为 1-1.5m,喷嘴应不断地进行螺旋式移动,使粗细颗粒分布均匀施工中^断时,宜将接楼处做成直楼,继续喷涂前应用水润湿;喷涂完毕后,应及时开设膨胀缝线,可用 1-3mm 厚的楔形板压入 30~50mm 而成。

烘炉必须在该项全部砌筑结束,并进行交工验收和办理了交接手续后,且其生产流程有关的设备(包括热工仪表)联合试运转合格后进行;工业炉在投入生产前必须烘干烘透。应先烘烟囱和烟道,后烘炉体;烘炉必须按烘炉曲线进行,烘炉过程中应做详细记录,并应测定和绘制实际烘炉曲线。

考点习题测试:

1. 炉窑砌筑时,起拱跨度大于 6m 时,拱和拱顶应打入锁砖()。

A. 1 块

B. 2 块



扫码下载 233 网校题库

一刷就过,千万人掌上题库!

二级建造师考试题库: <http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课: <http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群: 102904460

C. 3 块

D. 5 块

参考答案: D

2. 下列资料中, 属于砌筑工序交接证明书必须具备的有。

A. 炉子中心线和控制标高的记录

B. 隐蔽工程验收证明记录

C. 托砖板焊接质量检查合格证明

D. 锚固件材质合格证明

E. 炉体的几何尺寸的复查记录

参考答案: A、B、C

刷题推荐: [二级建造师考试历年真题](#)|[二建考试在线题库免费测试](#)



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!