

燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标 炉膛及烟道爆炸的处理

产品名称	燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标 炉膛及烟道爆炸的处理
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	17707584459 17707584459

产品详情

炉膛及烟道爆炸的处理

- (1) 应立即停炉,同时切断电源、油源或气源,防止事故扩大。
- (2) 调节锅炉水位至正常。
- (3) 对发生炉膛及烟道爆炸的锅炉进行检查。
- (4) 司炉人员必须严格按操作规程进行操作。无论是锅炉启动前的次点火,还是锅炉运行中熄火后的再次点火,必须按点火操作程序进行。二、二次燃烧事故

【广东昊霖企业管理有限公司】

燃气燃烧器具安装维修服务企业证书招标投标 炉膛及烟道爆炸的处理

在锅炉运行中,沉积在锅炉尾部烟道内的可燃物(油垢、炭黑)再次发生着火燃烧的现象称为二次燃烧,或称锅炉尾部烟道再燃烧。严重时会把尾部烟道、空气预热器、引风机甚至省煤器等设备烧毁。

1. 二次燃烧的现象

- (1) 排烟温度急剧上升,烟囱冒浓烟,甚至出现火烟。(2) 炉膛负压发生剧烈变化,出现正压。
- (3) 严重时烟道外壳呈暗红色。

(4) 有空气预热器时,热风温度急剧上升,风压不稳。.(5) 有时尾部防爆门动作。2. 二次燃烧的原因(1) 油喷燃器雾化不良,油未完全燃烧而带入锅炉尾部。

(2) 燃烧调整不当,配风不足或配风不合理。

(3) 启、停炉过程中炉膛温度较低,燃料未在炉膛内燃烧。(4) 停炉或锅炉灭火时,油枪阀门未关紧。

(5) 燃烧室负压过大,使油来不及燃尽便带入锅炉尾部。

(6) 长期不停炉清扫尾部烟道,存积了一定量的油垢或炭黑。

(7) 过烟道或空气预热器漏风。

3. 二次燃烧的处理(1) 应立即停油(气)、停风、停炉。

(2) 关闭烟道、风道挡板及各处门孔,严禁启动送、引风机。

(3) 立即投入蒸汽灭火装置,二氧化碳或其他灭火装置灭火,但不能用水灭火。

(4) 加强锅炉进水和放水,或开启省煤器再循环管的阀门,以保护省煤器不被烧损。

(5) 当排烟温度接近喷人的蒸汽温度,或小于150。C并稳定1h以上时,可打开检查孔进行检查,经检查确元火源后,方可启动风机通风降温。

(6) 当烟道内温度下降到50。C以下时,方可进入烟道内检查尾部受热面,同时应彻底清除烟道内油垢。如未烧损,可重新点火启动;如有烧损,则应更换、修理烧损部件。

三、锅炉熄火事故燃油锅炉在正常运行中,有时会产生突然熄灭的现象。