

焦炉煤气放散点火现场实际改造来了

产品名称	焦炉煤气放散点火现场实际改造来了
公司名称	西安嘉华热工设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西安嘉华热工设备有限公司 放散量:根据工况情况 高度:根据工况情况
公司地址	西安市新城区幸福中路41号
联系电话	18792959704

产品详情

焦炉煤气放散点火现场实际改造来了

我们之前分享了一些关于焦炉煤气放散装置的知识问题，之前都是从他的技术层次分析，这次我们通过实际案例来具体分析。

1. 甲方所提供的技术资料及技术参数 集气管的工艺条件 放散物：焦炉荒煤气。
介质温度：< 100 。 放散管出口压力：150~300 pa。
引燃方式：通过火焰传输器对荒煤气直接引燃。 2、蒸气：蒸汽引风助燃、消烟、灭火。 3、
工艺技术要求：放散燃烧点火装置要求具有：自动、手动两种控制方式。操作控制箱安装在两座焦炉端
台顶部小屋内。 4、安装位置：焦炉集气管上，处于高温、高粉尘、高腐蚀。 5、系统组成
：两座焦炉共8套自动点火放散装置，每座焦炉4套，设计4根放散管，管径为DN500，两座焦炉共8根放
散管。自动点火控制柜采用一控二控制方式（一个控制柜控制两套放散点火装置），点火信号、火焰信
号、各阀组状态信号等送控制室，监视点火放散状态。在控制室能够修改自动放散压力设定值，设定值
根据工艺需要确定。

根据甲方焦炉煤气放散点火的技术要求，西安嘉华热工做出以下方案： 经现场勘察，原蒸汽
吹扫阀利旧改造，原氨水翻板阀与执行机构需全部更换，需在原焦炉放散管之间架设桥架，在焦炉放散
点火控制系统安装在两座焦炉集气管之上，采用一控二制，每个PLC控制柜分别控制两根放散管；因现
场原有蒸汽吹扫管道和火炬头，只需利旧改造即可。 1. 每个PLC控制柜都有配备一套UPS不间断
电源，当停电时UPS作为备用电源就会及时给控制柜供电，以保证在停电时放散正常运行。 2. 当
检测到集气管中压力上升后，会及时传输信号给程控柜，开启放散点火系统，放散塔放散点燃介质为焦
炉荒煤气，此系统具有拢火灭火功能，拢火灭火介质为低压蒸汽，整套系统满足现场使用要求，具
备手动、自动、远程点火操作集中控制。
我公司焦炉煤气放散点火装置技术，本着投资少、施工便捷的原则，能保证放空气充分燃烧，
满足环保要求。