**风箱系统耐磨改造技术要求**

本次招标采购的风箱系统耐磨改造项目，运用于烧结二期烧结机风箱抽风系统部位，主要包括部件有天方地圆36套、弯头26套、竖管36套，法兰共计160个。

现场工艺条件：

1、介质：夹杂粒级0~10mm左右铁矿粉、烧结矿颗粒的烟气（氮氧化物、硫化物）等。

2、温度：100-400℃

3、风速：25米/秒

4、负压：17.5Kpa

具体要求如下：

1. 各部件采用法兰连接，螺栓紧固方式；
2. 各部件详细尺寸由中标方现场核实，出具图纸，双方确认；
3. 相同部件统一设计，相同部件确保具有互换性；
4. 弯头、天方地圆、竖管内所有面都有耐磨内衬，且内衬材料要求保证整体性，不允许有缝隙；
5. 弯头、天方地圆、竖管除内衬外，基材的厚度不得小于12mm；
6. 弯头、竖管有效利用内径不得小于800mm；
7. 要求使用寿命为三年，三年内不得出现磨损通洞现象；
8. 三年内如有磨损通洞现象，厂家负责无偿更换；
9. 部件制作完成后进行无损检测，并提供检测报告；
10. 参标单位需提供至少三份烧结风箱弯头等业绩合同。