# 管道拆除专项施工方案

来源：网络 作者：繁花落寂 更新时间：2025-04-07

*管道拆除专项施工方案一、工程简介（一）、工程概况拆除1#，2#锅炉省煤器灰斗仓泵及附件和输灰管道；拆除1#，2#锅炉本体各层的垂直负压吸尘管道及煤仓间遗留全部负压吸尘管及支架等附件；拆除1#炉零米地坑至脱硫工艺水池的旧管道；拆除1#，2#锅...*

管道拆除专项施工方案

一、工程简介

（一）、工程概况

拆除1#，2#锅炉省煤器灰斗仓泵及附件和输灰管道；拆除1#，2#锅炉本体各层的垂直负压吸尘管道及煤仓间遗留全部负压吸尘管及支架等附件；拆除1#炉零米地坑至脱硫工艺水池的旧管道；拆除1#，2#锅炉省煤器灰斗旧湿排灰管及其附件；重新安装新省煤器灰斗湿排灰管道，从原省煤器灰斗仓泵处重新安装管道（含阀门，伸缩节，管道保温等附件）至省煤器灰斗湿灰泄灰机接口，管道走向视现场情况而定。

（二）、拆除管道数量及规格如下：

拆除管道数量及规格如下：

序号

型号

数量

序号

型号

数量

管道数量合计

Φ168

340米

Φ127

388米

2344米

Φ89

1044米

Φ325

120米

Φ150

452米

仓泵

8台

二、具体人员安排

1、项目经理：负责工程的全面施工管理，是项目施工的总指挥，是质量管理、安全生产、组织协调、施工总部署、决策的第一责任人。

2、技术管理负责人：根据设计文件和图纸要求全面负责施工中技术问题，并结合现场施工的实际情况给出合理化建议。

3、质量管理负责人：严格贯彻执行工程质量检验标准，根据工程施工的具体情况负责工程的检查验收，对质量验收资料进行整理、填报。

4、材料设备供应负责人：负责领取、存放、管理、分发合格的设备、器材、工具和原材料：对设备、器材的有关合格证、说明书、检查验收鉴定文件进行整理，归档，材料的合格证、化验单、鉴定书要及时整理，形成材料质量证明文件。

5、安全施工负责人：负责现场的文明施工、安全施工、安全检查和安全教育：杜绝安全事故的发生，对安全施工工作提出有效措施和办法及奖罚细则，保证安全施工。

三、施工准备

1、施工工艺

拆除场地检查以及悬挂警示标志→搭设经检验合格脚手架→挂经检验合格的葫芦被拆除管道→工作人员挂好安全带→开始割除管道→拉动葫芦缓慢放下被割除的管道→经电梯运送至0米→经板车运送到指定位置。

2、施工技术准备

施工前，先对施工合同，施工图纸、技术规范等进行熟悉，对于施工图纸上不明白的地方，待进行图纸会审及设计技术交底时提出并解决，同时编制相应的施工方案及技术交底。

3、施工场地安排及施工机具准备

1、施工场地的安排：

用来进行管道拆除的场地应进行实地察看，保证施工人员的安全。

2、施工机具准备

根据工程情况进行管道拆除所使用的施工机具一览表如下：

施工机具一览表

序号

机具名称

型号规格

单位

数量

备注

手拉葫芦

1t /

1.5t

台

氧气、乙炔割炬

套

防坠器

套

吊装带

付

钢丝绳

根

麻绳

根

安全带

付

钢梯

付

撬杠

把

手锤

把

板车

台

14、施工前进行教育培训

对进场施工人员进行岗前培训，主要培训内容是安全、技术方面的教育及本工程施工工序技术员介绍施工技术要求。在进行管道拆除的过程中，割除管道下方严禁站人，施工人员必须服从现场管理人员的指挥，杜绝违章作业、违章指挥。

四、施工方法

1、拆除前准备工作

葫芦、割炬、索具等机工具都已准备齐全，各个工种的人员准备完善，拆除方案已经批准，并对作业人员进行了安全技术交底。

在管道拆除区域内，应留出安全距离，做好相应的警示标示。

2、拆除注意事项

1）、拆除作业要设专人指挥，各个工种都应服从统一指挥，协调作业。

2）、施工人员不得攀沿拖拉绳或其它绳索上下，进行高空作业时，施工人员所带的工具应拴上保险绳，防止脱手坠落，高空作业区内严禁抛掷物件，只能用绳索拴系传递。

3）、用氧气、乙炔割炬进行作业时，氧气和乙炔瓶的间隔距离应该保证在8米以上，防止发生危险事故。

4）.进行割除作业时，必有大量的火花飞溅，应该制作专用的用具用于接住飞溅的火花，防止火花飞溅而发生事故。

5）.割除时禁止作业人员站立或骑坐在管道上，防止发生危险事故。

6）.割除完成的管道在下放时，应该悬挂一根绳索，以便控制管道下落的方向而不撞坏其他的管道或设备。

7）.拆除下来的管道，有许多锐利的边角，在搬运过程中容易发生扎伤，刺伤及碰撞等机械事故的伤害，应该注意防护，

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！