河北建投宣热公司煤场封闭工程
干雾抑尘施工方案

编制：朱凌沅

日期：2019 年 7 月 2 日

安徽电力建设第一工程有限公司

目　　录

目录

一、编制依据.....3
二、工程概况.....4
2.1 基本情况：.....4
2.2 施工安排：.....4
2.3 工期计划.....4
2.4 施工步骤.....6
三、组织措施.....6
3.1 人员组织机构.....6
3.2 各级人员职责.....7
四、安全措施.....7
4.1 现场文明管理.....7
4.2 安全环保及文明施工措施.....7
4.3 应急预案.....9
五、技术措施.....9
5.1 质量目标、管理组织机构及职责.....9
5.2 质量管理措施.....10
5.3 质量管理及检验的标准.....11
5.4 质量保证技术措施.....11

河北建投宣热公司煤场封闭工程干雾抑尘施工

微米级干雾抑尘系统

一、编制依据

（1）	GB 50316-2000	工业金属管道设计规范
（2）	GB/T 699-1999	优质碳素结构钢
（3）	GB/T 700-2006	碳素结构钢
（4）	GB3095-1996	环境空气质量标准
（5）	GB3280-2007	不锈钢冷轧钢板
（6）	GB/T 4208-2008	外壳防护等级(IP 代码)
（7）	GB/T 4272-2008	设备及管道绝热技术通则
（8）	GB/T 9112-2010	钢制管法兰 类型与参数
（9）	GB/T9113-2010	整体钢制管法兰
（10）	GB 713-2008	锅炉和压力容器用钢板
（11）	GB/T 13306-2011	标牌
（12）	GB 20426-2006	煤炭工业污染物排放标准
（13）	GBZ 1-2010	工业企业设计卫生标准
（14）	JB/T 5943-1991	工程机械焊接件通用技术条件
（15）	JB/T 7352-2010	工业过程控制系统用电磁阀
（16）	DL/T1521-2016	微米级干雾抑尘技术应用规范

二、工程概况

2.1 基本情况：

主要涉及两台斗轮机和四间气密间处

2.2 施工安排：

施工内容

1) 管道施工

水气管道经由干雾抑尘主机机房连接至水气分配器及末端雾化器。包含相关供水管道安装，供气管道安装。

2) 负责管道固定支架制作、加装管道（提供相应的安装耗材）。

3) 安装相应的控制电缆。

4) 负责机房底座的制作及主机机房的吊装

5) 负责整个管道首次通水通气的调试工作，确保供水供气系统的完好。

2.3 工期计划

施工工期：45 天

2.3.1 斗轮机施工方案（以下为一台斗轮机施工方案，现场实为两台）

序号	施工内容	计划天数
1	斗轮机上干雾抑尘设备房搭建	2 天
2	斗轮机上水气管路铺设（含管道支架安装）	5 天

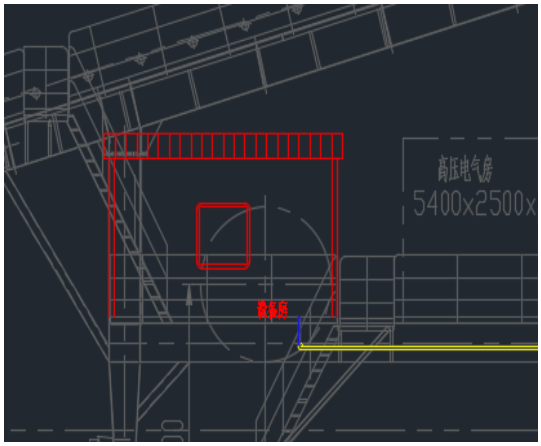
3	水气管路试压	1 天
4	管道防腐伴热保温施工	3 天
5	设备就位及分配器安装及喷头万向节安装	1 天
6	电缆敷设	2 天
7	设备调试	1 天
8	总计	15 天

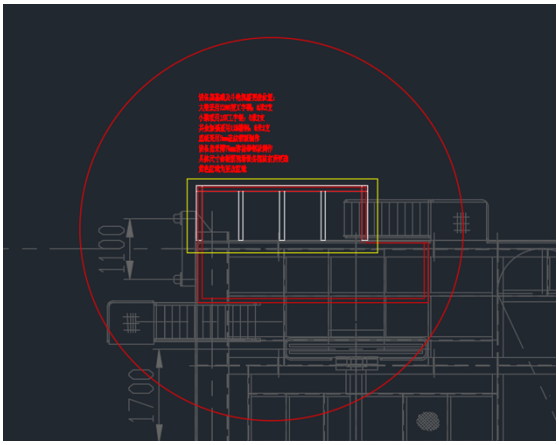
2.3.2 云雾主机施工方案

序号	施工内容	计划天数
1	云雾主机设备房搭建	2 天
2	云雾管道敷设	5 天
3	气密间喷头安装	1 天
4	云雾管道防腐伴热保温施工	3 天
5	电缆敷设	2 天
6	设备调试	1 天
7	验收	1 天
8	总计	15 天

2.3.3 具体施工

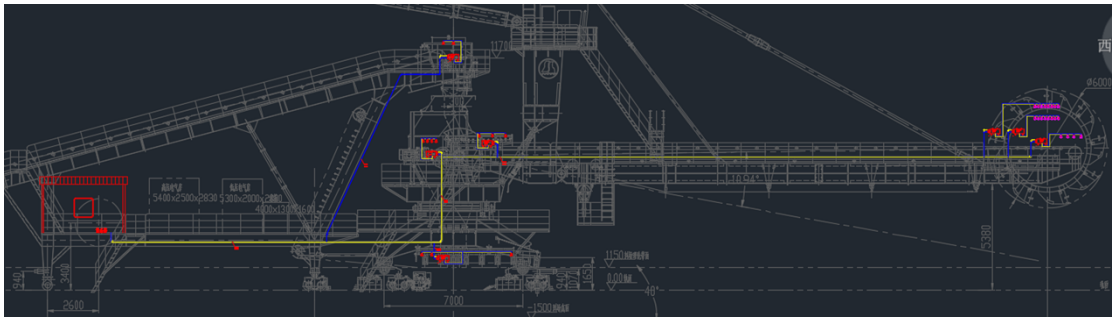
1、斗轮机设备房





2、水气管路铺设及分配器安装位置

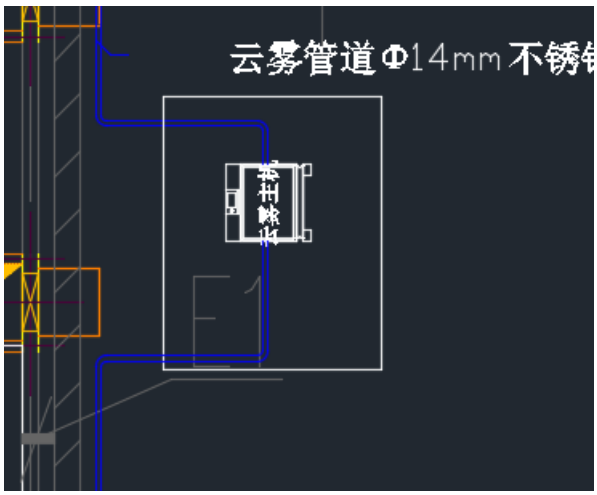
水气管路材料为不锈钢管，连接工艺为焊接。



3、管道防腐伴热保温

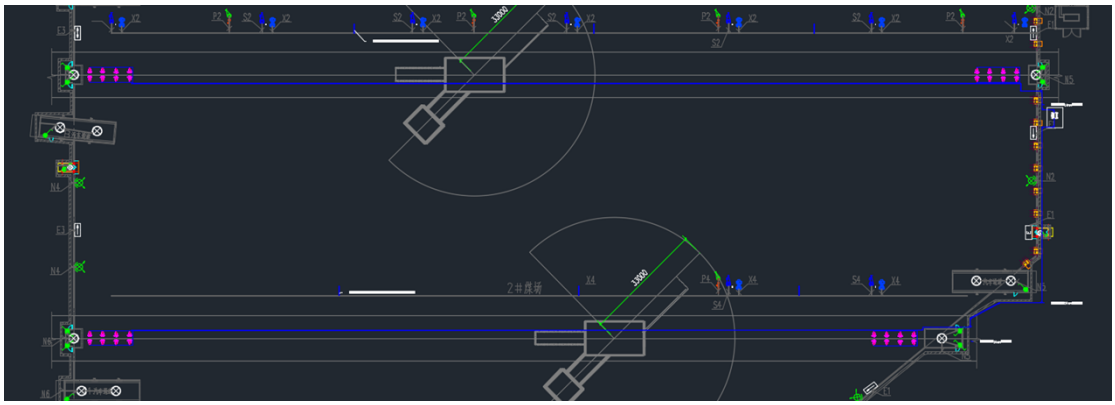
保温材料：橡塑保温棉

4、云雾主机设备房



5、云雾管道敷设

管路为φ14 的不锈钢钢管，工艺为丝接。



2.4 施工安排

2.4.1 现场施工内容步骤

设备房及平台搭建→设备就位及固定→管道及支架预置→水气管道连接→水气分配器喷头固定→主管路与水气分配器及喷头的软连接→电气管路及电缆敷设→压力试验→管道的防腐及保温→调试→验收

2.4.1 现场施工内容步骤

1、2019 年 7 月 3 日~2019 年 7 月 17 日 A 斗轮机施工具体施工计划如下：

序号	施工内容	计划天数
1	斗轮机上干雾抑尘设备房搭建	2 天
2	斗轮机上水气管路铺设（含管道支架安装）	5 天
3	水气管路试压	1 天
4	管道防腐伴热保温施工	3 天
5	设备就位及分配器安装及喷头万向节安装	1 天

6	电缆敷设	2 天
7	设备调试	1 天
8	总计	15 天

2、2019 年 7 月 18 日~2019 年 8 月 2 日 B 斗轮机施工具体施工计划如下：

序号	施工内容	计划天数
1	斗轮机上干雾抑尘设备房搭建	2 天
2	斗轮机上水气管路铺设（含管道支架安装）	5 天
3	水气管路试压	1 天
4	管道防腐伴热保温施工	3 天
5	设备就位及分配器安装及喷头万向节安装	1 天
6	电缆敷设	2 天
7	设备调试	1 天
8	总计	15 天

2、2019 年 8 月 3 日~2019 年 8 月 17 日四间气密间施工具体施工计划如下：

序号	施工内容	计划天数
1	云雾主机设备房搭建	2 天
2	云雾管道敷设	5 天
3	气密间喷头安装	1 天
4	云雾管道防腐伴热保温施工	3 天

5	电缆敷设	2 天
6	设备调试	1 天
7	验收	1 天
8	总计	15 天

2.5 干雾设备参数及布置

2.5.1.1 斗轮机上干雾设备参数及布置

具体配置见下表及附图

序号	位置	万向节 SV-81
1	1 号中心筒下皮带导料槽	6
2	2 号悬臂皮带头部料斗	4
3	3 号悬臂皮带尾部导料槽	6
4	4 号中继料斗	4
5	5 号悬臂皮带头部落料处	16
6	6 号斗轮溜槽	8
合计		44

说明：

1.干雾主机 DS-60 以及空压机、储气罐、水箱安装在尾车。

2.所有管道都不会影响斗轮机正常运行，均会优先沿斗轮机原有洒水装置管道路线铺设。

管道全部为不锈钢 304 材质，为管道做保温伴热。

材料清单：以下为一台斗轮机设备材料，施工时是按照两台提供设备材料等

一、主要设备					
序号	内容	型号	单位	数量	备注

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/588032132077006074