

飞灰暂存间氨气收集管道整改方案

一、整改项目基本情况

项目名称：河南省焦作市静脉产业园东部园区生活垃圾焚烧发电项目

建设单位：焦作市绿鑫城发有限公司

厂址：焦作市修武县城市垃圾处置管理站东南侧 220 米

设计规模：2 条 1000t/d 的机械逆推式炉排焚烧线，配置 1 台 50MW 中温次高压凝汽式汽轮发电机组。

根据环保要求，飞灰暂存间内氨气不能直接排放需进行处理，本项目未设计飞灰暂存间氨气收集处理系统。经与设计院沟通，以采用在飞灰暂存间南侧外墙通风百叶窗处加装氨气收集管道方式收集氨气，收集后的氨气引入渗滤液应急除臭风机进口母管处，机组运行时随渗沥液除臭系统排放至垃圾仓内入炉燃烧，全厂机组停运时由应急除臭系统经洗涤塔处理后排放，达到环保排放要求。

二、技术措施

1、方案介绍：

在飞灰暂存间南侧外墙通风百叶窗处加装氨气收集管道方式收集氨气，收集后的氨气引入渗滤液应急除臭风机进口母管处，机组运行时随渗沥液除臭系统排放至垃圾仓内入炉燃烧，全厂机组停运时由应急除臭系统经洗涤塔处理后排放，达到环保排放要求。风管采用 3.0mm 钢板制作，内部防腐，外部刷白色漆面，具体详见附图。

2、主要材料（预估）：

2.1 \varnothing 630 焊接钢管： \varnothing 630 管道 90 米、 \varnothing 630 弯头 5 个、 \varnothing 630 不锈钢手动蝶阀 1 个、 \varnothing 630 转 \varnothing 1200 大小头 1 个。

2.2 自制支架：

160#工钢，单个长度为 1.3 米，共 9 个。

160#工钢，单个长度为 2.8 米，1 个。

支架施工完毕应进行防锈处理，外表面刷，灰色调和漆二度。

2.3 除臭风机入口母管进口处支架基础：C20 砼 0.5 方

防腐：全体管道整体表面刷乳白色防腐漆两遍，管道内侧刷黑色防腐沥青漆，两遍。

3、施工工期：

15 天：风管、支架制作及施工 15 天。

4、安全文明施工措施

4.1 现场材料、设备堆放有序、标识明确。

4.2 施工过程中，保持环境的整洁，及时清理垃圾。垃圾必须集中堆放并及时清运，做到工完、料净、场清。

4.3 做好施工现场安全工作，必须采取防火防盗措施，在施工现场设置灭火器、维护设施。

4.4 进入施工现场必须佩戴好安全帽。

4.5 现场施工区域必须做好明显的安全警示和防护措施。

4.6 做好安全防火工作，现场严谨用火和吸烟，做好易燃易爆品的单独存放，专人管理工作。

4.7 特殊工种必须持证上岗，严谨“三违”。

4.7 高空作业必须系好安全带。

4.8 施工人员作业前必须经过安全技术交底。

4.9 生产区域动火需办理动火作业票。

附：氨气收集风管布置图

