

案例分析20：分析发电厂化水系统职业危害防护措施和可能引起的职业病 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/230/2021_2022__E6_A1_88_E4_BE_8B_E5_88_86_E6_c62_230807.htm 某燃气发电厂化水系统包括：(1)化学锅炉补给水处理系统。该系统为全自动化控制，地表水经絮凝、过滤、超滤、一级反渗透、二级反渗透及EDI处理后送至主厂房用水点。(2)化学加药处理。为防止热力设备及管道的腐蚀，向凝结水、给水中加入氨和联氨。(3)水汽取样。为及时、准确的监督机炉运行中水、汽品质变化情况，诊断系统中的设备故障，以保证电厂机组的安全运行，设置完整的水汽取样分析装置，设置必要的取样点、在线分析仪表。(4)循环冷却水处理。根据水量平衡和冷却水补充水水质，为防止循环冷却水系统结垢，采用加水质稳定剂和加酸的联合处理方案。(5)废水处理全厂废水经集中废水处理站处理后达标排放或回用。废水处理站主要利用酸、碱中和来进行废水处理。

一、单项选择题

1．化学加药处理间最主要的职业危害防护工程措施是（ ）。A．员工佩戴防毒口罩 B．员工佩戴防护手套 C．员工佩戴防护眼镜 D．通风排毒设施

2．在预防和控制职业危害方面，下面（ ）做法不正确。A．有良好的通风排毒设施 B．加药员工佩带防毒口罩 C．接毒作业员工定期进行日常体检 D．车间内有佩带个体防护用品的警示标志

二、多项选择题

3．化水系统存在的主要职业危害因素可引起《职业病目录》中的（ ）职业病。A．氨中毒 B．H₂S中毒 G．苯中毒 D．甲醛中毒

4．该发电厂化水系统存在的主要职业危害因素是（ ）。A．氨和联氨 B．噪声 C．粉尘 D．硫化氢

参考答案：1．A 2．C 3．AB 4．ABD

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com