摘　要

随着我国的不断发展，电力行业也同样的飞速向前迈进，而电厂化学水处理环节又是不可或缺的一部分。水作为重要的介质，必须进行最优质的处理。本设计说明书介绍了《华能白山煤矸石电厂电厂化学系统设计》的相应内容，包含概述、锅炉补给水处理、主要设备参数及系统控制、化学水处理室设备布置、计算书五大部分，根据原始资料和水质资料，本文针对煤矿石疏干水作为补给水处理系统进行选择并进行了合理的选型，保证机组能够安全、稳定地运行。

关键词：化学水处理；补给水处理；煤矿石疏干水

Abstract

With the continuous development of our country, the power industry also moves forward rapidly, and the chemical water treatment link of power plant is an indispensable part. As an important medium, water must be treated with the best quality. This Design Specification introduces the design of Chemical System of Power Plant of Huaneng Baishan Coal Gangue Power Plant, including overview, boiler make-up water treatment, main equipment parameters and system control, equipment layout of chemical water treatment room, calculation sheet 5. According to the original data and water quality data, this paper selects and makes reasonable selection for the dry water treatment system of coal mine as make-up water, so as to ensure the safety and stability of the unit. Run on the ground.

Key words: chemical water treatment; recharge water treatment; coal mine stone hydrophobic water

目　录

第一章 概述.....1
1.1 项目名称.....1
1.2 设计依据.....1
1.3 设计原始资料.....1
1.4 毕业设计范围.....4
第二章 锅炉补给水处理.....5
2.1 锅炉补给水处理系统出力.....5
2.2 锅炉补给水系统的出水质量.....5
2.3 锅炉补给水处理系统流程的确定.....7
第三章 主要设备参数及系统控制.....7
3.1 补给水处理系统设备出力.....7
第四章 化学水处理室设备布置.....10
4.1 水处理系统连接方式和操作方式.....10
4.2 水处理室的布置.....11
附录：计算书.....12
1. 水质分析资料的校核.....12
1.1 主水源的校核.....12
1.2 备用水质校核.....14
2. 补给水水量的确定.....16
2.1 已知资料.....16
2.2 汽水损失.....17
3、 锅炉补给水系统的选择.....18
3.1 系统选择.....18
4. 水处理系统工艺计算.....21
4.1 补给水处理系统出力的计算.....22
4.2 EDI 处理的计算.....22

4.3 反渗透的计算.....23

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/377155006101010004