
山东丰源中科生态有限公司的工程项目的基本概况

摘要

工业生产的进步伴随着人类社会的发展。工业生产越先进，工厂着火的危险就越大，它对防火的重要性就越大。工厂的工业消防联动控制系统在工厂的建设中具有非常重要的地位。它也是建设和管理中最被忽略的环节。火灾一旦发生，将在轻伤和严重人员伤亡中造成财产损失。

本设计介绍了山东丰源中科生态有限公司的一些工程项目的基本概况，划分了厂区火灾隐患，并根据情况设计了火灾探测装置。设计了建筑物的消火栓灭火系统和洒水系统。分析了工厂区域的排烟情况，并划分了防烟和防火区域。为了确保人们在发生火灾时能够顺利逃生，设计了逃生路线。

关键词：灭火系统 防火防烟分区 火灾警报 火灾逃生

ABSTRACT

The progress of industrial production is accompanied by the development of human society. The more advanced the industrial production, the greater the danger of factory fires, and the more important it is for firefighting. The industrial defense system in the industrial plant has a very important position in the construction of the plant, and it is also the most neglected link in construction and management. Once a fire occurs, it will cause property damage in the light and serious casualties.

This design introduces the basic overview of some engineering projects of Shandong Fengyuan Zhongke Ecology Co., Ltd., divides the fire hazard in the plant area, and designs the fire detector according to the situation. The fire hydrant fire extinguishing system and automatic sprinkler system of the building are designed. The smoke exhaust situation in the factory area was analyzed, and the smoke and fire prevention zones were divided. In order to ensure that people can escape smoothly when a fire occurs, an escape route is designed.

Keywords: fire extinguishing system; fire and smoke prevention zone; fire alarm; fire escape

目录

摘要	I
ABSTRACT	II
1. 绪论	1
1.1 消防联动控制系统的概述	1
1.2 国内外消防联动控制系统及其规范的发展历程	1
1.3 消防联动控制系统的国内外现状	2
1.3.1 国内消防联动控制系统现状	2
1.3.1 国外消防联动控制系统现状	2
1.4 消防设计步骤	3
1.5 本设计的内容和意义	4
1.5.1 本设计的内容	4
1.5.2 本设计的意义	4
2.项目概况	5
2.1 项目介绍	5
2.2 系统设计依据	6
2.3 系统设计原则	6
2.4 项目的火灾危险性	6
2.4.1 食堂、员工宿舍、办公楼的火灾危险性	6
2.4.2 绿化区及草场火灾危险性	7
2.4.3 绿生产车间火灾危险性	7
3.防火防烟分区划分	9
3.1 防火等级划分	9
3.1.1 食堂、员工宿舍、办公楼防火等级划分	9
3.1.2 钢架结构生产车间耐火等级划分	9
3.2 办公楼、食堂、员工宿舍防火防烟分区划分	10
3.2.1 办公楼、食堂、员工宿舍防火分区划分	10
3.2.2 办公楼、食堂、员工宿舍防烟分区划分	12

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/947001064140006143>