

指导：注册建筑师建筑设计说明书实例（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E6_8C_87_E5_AF_BC_EF_BC_9A_E6_c57_89516.htm 第五节 给排水 一、设计依据 建筑设计防火规范GBJ16-87（1997年版）二、给水设计 1、用水量 本工程为单层丙类厂房，体积 10000m³，室内消防用水量10L / S，室外消防用水量25L / S。 2、给水系统 室内均布10只室内单栓消火栓，室外设二只室外地上式消火栓，利用市政自来水压力直接供水，管网在厂房室外地下成环。室外消火栓设在计量水表前，室内消火栓设在计量水表后。 三、排水设计 本工程仅有雨水排水。南通暴雨强度为2.17L / S100m²。径流系数取0.8，雨水排水量为401.9L / S，用二根d500混凝土管排水附近河道。 第六节 电气 一、设计依据 1、《工业企业照明设计标准》GB50034-92 2、《供配电系统设计规范》GBJ50052-95 3、《建筑设计防火规范》GBJ16-87(1997年版) 4、《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-98 5、其它现行的有关国家规范、规程。 6、其它专业提供的技术条件及要求。 二、设计内容 本车间配电系统、照明、动力、火灾报警及防雷系统。 三、配电系统 1、电源引自厂区变电所，动力、照明各采用一根铠装电缆埋地引入车间动力、照明配电总柜。 2、自配电总柜采用放射式向动力及照明分配电箱（屏）供电。 四、照明及动力 1、车间内一般照明采用250W金属卤化物灯，照度按100LX设计，局部照明根据工艺要求设计。 2、车间内设置一定数量应急灯。 3、车间内动力设备配电箱（屏）根据工艺要求布置，并预留插座箱，供移动式用电设备用电。 五、管线敷设 动力

及配电干线采用铜芯线或电缆穿镀锌钢管沿墙或埋地敷设。照明线路采用铜芯线穿镀锌钢管沿墙暗敷或沿钢梁明敷。

六、火灾报警 车间内设置两台火灾显示盘，每隔24米设置一只手动报警按钮，火灾报警控制设置于传达室。

七、防雷及接地

- 1、本建筑属三类防雷建筑，利用金属屋面作接闪器。引下线利用柱内对角钢筋，采用人工接地装置，接地电阻小于10欧姆。
- 2、工作接地型式与厂内原有接地系统型式相同。

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