

图纸目录	工程名称	标准厂房三期2号 厂房消防整改工程	设计单位	中道诚工程勘察设计有限公司	
	专 业	给排水	设计编号		
	设计阶段	施工图	日 期	2025.09	

序号	图纸名称	图号	版次	规格	附 注
01	设计施工说明	JS-01	A 版	A1	
02	建筑构造统一做法表	JS-02	A 版	A1	
03	总平面及竖向布置图	JS-03	A 版	A0+1/4	
04	消防总平面布置图	JS-04	A 版	A0+1/4	
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

施工图设计图

(给排水)

工程名称: 标准厂房三期2号厂房消防整改工程

建设单位: 上饶市广信投资集团有限公司

工程编号: _____



中道诚工程勘察设计有限公司

ZDC. ENGINEERING SURVEY AND

DESIGN CO., LTD

建筑行业（建筑工程）甲级；市政行业（道路工程）专业甲级；风景园林工程设计专项甲级：A151031421

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级：A251029917

二零二五年九月

设计施工说明

一、设计依据及设计范围：

1> 设计依据：

- a: 建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书；
- b: 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料；

2> 设计规范：

《建筑给水排水设计标准》	GB 50015-2019
《建筑防火通用规范》	GB 55037-2022
《室外给水设计标准》	GB 50013-2018
《建筑设计防火规范》	GB 50016-2014(2018年版)
《消防给水及消火栓系统技术规范》	GB 50974-2014
《建筑机电工程抗震设计规范》	GB50981-2014
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB55002-2021
《消防设施通用规范》	GB55036-2022

3> 设计范围：

设计范围：本设计范围包括为厂房室内消火栓系统主管设计。

二、工程概况：

- 1.工程概况:项目基地位于江西省上饶市广信区。

本工程总建筑面积5174.10平米,建筑高度为12.20m

地上各单体多层耐火等级为二级,建筑使用年限50年,抗震设防烈度6度。

三、施工：

- 1>.消防给水系统：室内消防管采用公称压力不小于1.6MPa的内外热浸镀锌钢管及配件。

DN≤50 mm采用丝扣连接, DN>50mm采用沟槽连接件连接。

a:消防水管上采用球墨铸铁明杆闸阀或涡轮蝶阀,水流指示器前、报警阀前后的阀门采用电信导阀,阀门的开、关信号反馈到消防控制中心。阀门的工作压力均为1.6MPa。

b:所有阀门安装前均应做强度和水密性试验。

c:钢管水平安装支架间距,按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》B50242-200-2的规定施工。

- 2>消火栓给水系统管网安装完后,应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验

强度试验：钢管当系统设计工作压力等于或小于1.0MPa时,水压强度试验压力应为设计工作压力的1.5倍,且不应小于1.4MPa;当系统设计工作压力大于1.0MPa时,水压强度试验压力为该工作压力加0.4MPa
球墨铸铁管：当系统设计工作压力等于或小于0.5MPa时,水压强度试验压力应为设计工作压力的2倍;当系统设计工作压力大于0.5MPa时,水压强度试验压力为该工作压力加0.5MPa

- 3>消火栓给水系统管道试压,当系统压力<1.0MPa时,管道系统试验压力不应

小于1.4MPa;当系统压力>1.0MPa时,试验压力为设计压力+0.4MPa。

室外消火栓试验压力值为1.4MPa,室内消火栓试验压力值为1.4MPa,喷淋系统试验压力值为1.40MPa。

- 4>室外阀门井采用砖砌式收口式阀门井,阀门井安装按国标12S2第34页进行施工。

修改记录

版次	修改日期	修改原因
Edition No.	Revision Date	Revision Reason

图 纸 说 明

Illustration

备注/说明


 中道诚工程勘察设计有限公司
 ZDC ENGINEERING SURVEY AND DESIGN CO., LTD.
 成都高新区科园南路88号2栋7层704号
 国家建筑工程甲级
 证书编号: A151031421
 电话 Tel: 028-62051856
 传真 Fax: 028-62051856

审 定	宋 波	
注册师		
设计总负责	聂 明	
审 核	徐 艳	
专业负责	徐 艳	
设 计	曹宏均	
制 图	曹宏均	
校 对	张 伦	

建设单位
上饶市广信投资集团有限公司

项目名称	标准厂房三期2号 厂房消防整改工程
------	----------------------

子项名称	
------	--

图名	设计施工说明
----	--------

设计号	设计版次	A
-----	------	---

阶 段	施工图	专 业	给水排水
-----	-----	-----	------

日 期	2016.04	图 号	JS-01
-----	---------	-----	-------

警告：
 一、本图纸必须签署审定并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
 二、本图纸之版权属中道诚工程勘察设计有限公司所有,未经本公司书面授权不得转让第三方或以任何形式复制。
 三、本图纸未取得施工图审查合格书之前不得用于施工,本图纸未取得规划许可及建设主管部门施工许可前不得用于施工。

日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名

专业
建 筑
结 构
给 排 水

