给 排 水 设 计 说 明

（十一）绿色建筑设计说明：

1．卫生器具及其配件符合现行国家标准《节水型产品通用技术条件》GB/T18870的有关规定，所有卫生器具的用水效率应该达到二级。

2．公共场所卫生间采用节水控制方式，如脚踏开关、红外感应水嘴和感应式冲洗阀小便器、感应式大便器等节水器具。

3．给水系统充分利用城镇给水管网水压直接供水。

4．给排水系统的节水设计符合现行国家标准《建筑给水排水设计规范》GB50015和《民用建筑节水设计标准》GB50555的有关规定。

5．公共建筑根据不同使用性质及计费标准分类分别设置水表。

6．所有大便器使用构造内自带水封的便器，且水封深度不小于50mm。

7．场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放，应有效组织雨水的下渗、滞蓄或再利用。

湖南省建设工程施工图审查文件审查合格专用章
常德市联合施工图审查有限责任公司
S18021
房 屋 建 筑 工 程（一类）
有效期至2028.12.31

2026.04.23

套用标准图集目录

序号	图集号	图集名称	备注
1	12S108	倒流防止器选用及安装	施工方自备
2	19S406	建筑排水塑料管道安装	施工方自备
3	11S405	建筑给水塑料管道安装	施工方自备
4	13S201	室外消火栓及消防水鹤安装	施工方自备
5	15S202	室内消火栓安装	施工方自备
6	99S203	消防水泵接合器安装（含2003年局部修改版）	施工方自备
7	04S301	建筑排水设备附件选用安装	施工方自备
8	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	施工方自备
9	09S304	卫生设备安装	施工方自备
10	03S402	室内管道支架及吊架	施工方自备
11	02S403	钢制管件	施工方自备
12	02S404	防水套管	施工方自备
13	05S502	室外给水管道附属构筑物	施工方自备
14	03S702	钢筋混凝土化粪池	施工方自备
15	04S520	埋地塑料排水管道施工	施工方自备
16	14S307	住宅厨、卫给排水管道安装	施工方自备
17	09S302	雨水斗选用及安装	施工方自备

主要设备材料表

此材料表仅供参考

序号	名称	图例	单位	数量	规格型号	备注
1	生活给水管	JL-X	米	按实计	钢塑复合管、PP-R管	
2	污水管	WL-X	米	按实计	PVC-U管	国标排水管
3	雨水管	YL-X	米	按实计	PVC-U管	国标排水管
4	废水管	FL-X	米	按实计	PVC-U管	国标排水管
5	室内消火栓给水管	XL-X	米	按实计	热镀锌钢管	
6	喷淋管	HL-X	米	按实计	热镀锌钢管	
7	可调式减压阀		个	按实计	DN25	自带压力表和过滤器
8	闸阀		个	按实计	DN25~150	
9	截止阀		个	按实计	DN25	
10	止回阀		个	按实计	DN80~150	
11	蝶阀		个	按实计	DN50~150	
12	液动阀		个	按实计	DN65~100	
13	信号阀		个	按实计	DN150	用于水流指示器、报警阀前
14	水流指示器		个	按实计	DN150	
15	低阻力倒流防止阀		个	按实计	DN100	
16	自动排气阀		个	按实计	DN25	
17	干粉灭火器		具	按实计	3A 2A	磷酸铵盐干粉
18	地漏		个	按实计	DN50	
19	清扫口		个	按实计		
20	检查口		个	按实计		
21	87雨水斗		个	按实计		
22	P型存水弯		个	按实计		
23	角阀		个	按实计		
24	低水箱冲洗蹲便器		套	按实计	610x280x300	构造自带水封
25	拖把池		套	按实计		
26	小便器		套	按实计		
27	坐便器		套	按实计	虹吸式	
28	洗脸盆		套	按实计		

永州市永南建筑设计院有限公司
设计文件专用章
建筑行业 （建筑工程） 乙级
市政行业 （道路工程） 乙级
证书编号：A243006687

项目负责人	
专业负责人	
审 定	
审 核	
校 对	
设 计	

永州市永南建筑设计院有限公司
Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co.,Ltd
证书编号：A243006687 电话：0746-5722902

建设单位	江永县供销社社有资产管理有限公司	工程号	
工程名称	江永县供销联社烟花爆竹仓库（搬迁）工程建设项目——烟花爆竹仓库	阶 段	施工图
		图 别	给排水
图 纸	套用标准图集目录 主要设备材料表	图 号	SS-02
		日 期	2025.06