消防设计专篇（建筑）

一、项目概况：

项目名称	黄花塘镇芦沟社区烘干仓储中心项目—地下消防水池、泵房、水塔
建设地点	江苏省淮安市盱眙县黄花塘镇芦沟社区

序号	建筑栋号	建筑性质	层数		面积（m^2）			建筑高度（m）	结构体系	耐火等级	生产类别（火灾危险性分类）
			地上	地下	地上	地下	小计				
1	烘干车间	车间	1	0	3360.00	0	3360.00	10.800、16.800	门式刚架结构	二级	丙类
2	地下消防水池、泵房、水塔	水池、泵房、水塔	1	1	17.53	271.56	289.09	3.200	混凝土结构	地上二级（地下一级）	

二、设计依据：

1、文件依据

经批准的《黄花塘镇芦沟社区烘干仓储中心项目》规划设计方案文本

根据甲方关于该工程设计所提出有关要求

2、主要法规、规程、规范

《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）

《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）

《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）

《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）

《民用建筑通用规范》（GB 55031-2022）

《地下工程防水技术规范》（GB 50108-2008）

《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019

《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）

《全国民用建筑工程设计技术措施（给排水）》2003（年版）

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014

《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）

《室外给水设计标准》GB50013-2018

三、总平面设计

1、消防车道：本项目位于江苏省淮安市盱眙县黄花塘镇芦沟社区．地块呈不规则图形，在地块南侧设置主出入口；场地内沿建筑1#加工车间东侧、北侧布置消防车道，沿烘干车间的南侧、东侧布置消防车道，沿2#加工车间的南侧布置消防车道,尽头式消防车道设置12mx12m的回车场。本工程地下消防水池、泵房、水塔位于烘干车间的东侧，容积为486立方米。

2、消防登高场地：本工程为单、多层建筑，无消防登高场地。

3、防火间距：本工程建筑与建筑之间，及建筑与周边建筑间距均满足《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）及《江苏省城市规划管理技术规定》（2011年版）中规定的要求，具体详见总平面定位图。

四、建筑防火设计说明：

1、建筑单体：地下消防水池

建筑平面布置	（1）本工程为混凝土结构，功能为水池、泵房、水塔。
	（2）本工程主要构件的耐火等级达到地上二级（地下一级）。
	（3）本工程泵房为一个防火分区，建筑面积为52.93m^2，同一时间使用人数不超过5人。
安全疏散	（1）本工程泵房设有1个疏散出口，符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）第5.5.5条规定，满足规范要求。

2、装修材料的燃烧性能等级

建筑名称	建筑性质	装修材料的燃烧性能等级								
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物		其他装饰材料	备注
							窗帘	帷幕		
地下消防水池、泵房、水塔	水池、泵房水塔	A	A	A						规范限值
		A	A	A						设计值

设计单位

HUAIANSHI TWO STAR ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

淮安市拓恩达建筑设计院有限公司

建筑工程乙级 A232012373

Tel：0517-82325065、82321446

E-mail：hatwostar@163.com

备注栏

签章栏

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：梁铁彰
注册号：3201237-005
有效期：至2026年05月

淮安市拓恩达建筑设计院有限公司 防火自审专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章
淮安市拓恩达建筑设计院有限公司
资质证书编号 A232012373 乙级建筑工程
江苏省住房和城乡建设厅监制(H)022
有效期至二〇二五年九月三十日

签字栏		
批准	闻庆龙	
项目负责人	许恩强	
专业负责人	梁铁彰	
审核	唐明媚	
校对	胡井亚	
设计	姜树丽	

建设单位

盱眙县黄花塘镇芦沟社区股份经济合作社

项目名称

黄花塘镇芦沟社区烘干仓储中心项目-地下消防水池、泵房、水塔

图纸名称

消防设计专篇（建筑）

设计阶段	施工图	项目编号	24-042
图纸比例	A1-1:100	图纸编号	建施-04
设计版本	第一版	日期	2024.11

会签栏：建筑 结构 给排水 电气 暖通 工艺

未加盖本院出图章者 本图纸无效