



总平面图 1:250

主要建、构筑物一览表

序号	建筑物	构筑物	结构类型	耐火等级	层数	建筑高度/m	占地面积/m ²	建筑面积/m ²	备注
1	已有1#楼		砖混	二级	2	7.70	14.530	306.56	
2	新建2#业务综合楼		框架	二级	3	11.75	4.35.59	1332.16	
3	已有强震观测站		砖混	二级	1	3.00	9.94	9.94	
4		室外型燃气热水锅炉	集成式	-	-	-	25.35	-	集成式室外型燃气热水锅炉，外罩金属外壳，总额定热功率不大于200KW。
5		箱变	集成式	-	-	-	7.92	-	10kV以下预装式变电站，外罩金属外壳，变压器为干式变压器，容量250KVA。
6		发电机组	集成式	-	-	-	7.92	-	集成一体式柴油发电机组，外罩金属外壳，发电机容量50KW，油箱容积不大于1m ³ 。
合计							632.02	1648.66	

注:

- 图中“室外型燃气热水锅炉”，按照《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版) 第5.2.3条及《锅炉房设计规范》GB 50041-2020第15.1.1条规定，其防火类别视为丁类厂房。按照《建筑防火通用规范》GB 55037-2022第4.1.4条及《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版) 第3.4.5条规定，当相邻较高建筑的外墙为防火墙时，其防火间距不限。
- 图中2#业务综合楼北侧标注“防火墙”处，整面外墙为无门窗洞口防火墙，防火墙宽度3.55m，高度3.05m (室外地面至女儿墙顶)。
- 图中“箱变”，按照《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版) 第5.2.3条民用建筑与10kV及以下的预装式变电站的防火间距不应小于3m。
- 图中“发电机组”，参照《火力发电厂与变电站设计防火标准》GB 50229-2019第10.1.1条，火灾危险性分类为丙类。按照《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版) 第3.4.5条规定，“发电机组”南侧设防火墙，防火墙的高度应高于设备顶部0.5m，其长度超出设备两侧不小于1m。“强震观测站”西侧外墙为无门窗洞口的防火墙，其与“发电机组”之间防火间距不限。“已有1#楼”西侧外墙为无门窗洞口的防火墙，其与“发电机组”之间防火间距不限。
- 图中建设用地的东侧及南侧已有厂房均为机械冷加工厂房，火灾危险性为戊类，耐火等级不小于二级。

设计单位
Design Institute

西安思维建筑设计研究院有限责任公司
Xi'an Thinking Architectural Design Research Institute Co., Ltd.

设计单位
Design Institute

西安思维建筑设计研究院有限责任公司
Xi'an Thinking Architectural Design Research Institute Co., Ltd.

设计单位
Design Institute

西安思维建筑设计研究院有限责任公司
Xi'an Thinking Architectural Design Research Institute Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级:A261145270
工程勘察岩土工程乙级:B261111212
工程设计市政行业乙级:A261145270
工程设计风景园林专项乙级:A261145270

指北

图例:

	用地边界		场地出入口
	新建建筑		建筑出入口
	已有建筑		设备操作面
	室外设施		建筑散水
	围墙		道路
	植草砖停车位		绿地
	非机动车停车位		充电车位
	消防车通道		景观步石

备注
Notes

* 本图纸版权，属西安思维建筑设计研究院有限责任公司所有。
* 本图纸电子版仅供用于施工，不得用于本工程以外范围。

建设单位
Client

陕西省地震局

工程名称
Project

陕西省巨灾防范工程—宝鸡地震监测中心站运行环境和基础设施改造项目

子项名称
Sub Item

总平面图

图名
Title

总平面图

工程编号
Project No.

报建-Z1

出图日期
Date

2024.07

图号
Dwg. No.

报建-Z1 专业 建筑

签名
Signature

审定: 狄亚龙
审核: 陈立磊
项目负责人: 陈立磊
专业负责人: 王志航
校对: 王锦汇
设计: 董蕾

执业签章
Registration Stamp

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈立磊
注册号: 6114527-003
有效期: 至2025年02月

出图签章
Release Stamp

西安思维建筑设计研究院有限公司
设计文件专用章
建筑工程设计甲级
A261145270
(18)

设计单位 (公章)
Design Institute

西安思维建筑设计研究院有限公司