

盐池县耀泰光伏发电有限公司275MW/1100MWh储能发电项目

彩平图

说明:

1. 测量坐标系为国家2000坐标系, 高程系CORS高程基准。
坐标单位以m计。
2. 设计依据:
《变电站布置设计技术规程》DLT 5056-2007
《110(66)kV~220kV智能变电站设计规程》GB/T51072-2014
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)
《火力发电厂与变电站设计防火标准》GB 50229-2019
《电化学储能电站设计规范》GB 51048-2014
《预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防技术规范》TCEC373-2020
《总图制图标准》GB/T 60103-2010
《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019
《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012
3. 站内未注明道路转弯半径均为9m, 道路宽4m。



| 建筑物名称 | 相对方位 | 相邻设施或建(构)筑物 | 间距(m) | 设计(m) | 设计依据 |
|------------------------------------|------|-------------|-------|-------|-----------------------------|
| 综合楼 (耐火等级: 二级) | 东南 | 围墙 | / | 5.36 | |
| | 东北 | 储能设备预装舱 | 10.0 | 19.40 | GB 51048-2014表4.0.3 |
| | 西北 | 配电装置舱 | / | 12.25 | |
| 消防原身水池 (耐火等级: 二级) | 东南 | 围墙 | / | 14.95 | |
| | 东北 | 绿地区 | / | 31.54 | |
| | 西北 | 储能设备预装舱 | 10.0 | 20.85 | GB 51048-2014表4.0.3 |
| 危险库 | 东南 | 围墙 | 10.0 | 10.85 | GB 50016-2014(2018年版)表3.5.2 |
| | 东南 | 围墙 | / | 15.10 | |
| | 东北 | 消防原身水池 | 6.0 | 10.85 | GB 50016-2014(2018年版)表3.5.2 |
| 危险库 (火灾危险性分类: 丙类) (耐火等级: 二级) | 西北 | 储能设备预装舱 | 10.0 | 20.85 | GB 51048-2014表4.0.3 |
| | 西南 | 围墙 | / | 11.26 | |

建(构)筑物一览表

| 区域 | 序号 | 建(构)筑物名称 | 轴线尺寸 (m×m) | 层数 | 建筑高度 (m) | 基底面积 (㎡) | 建筑面积 (㎡) | 计入容积率 面积(㎡) | 结构形式 |
|-----|----|---------------|--|----|-------------|-------------|-------------|----------------|------|
| 储能区 | 1 | 危险库 | 4.20×6.60 | 1 | 4.95 | 32.20 | 32.20 | 32.20 | 框架 |
| | 2 | 消防水池 | 7.00×7.00 | -1 | 4.25 | | 53.20 | | 剪力墙 |
| | 3 | 消防水池 | 7.00×13.00 | -1 | 4.25 | | | | 剪力墙 |
| | 4 | 35m独立避雷针 | 2.50×2.50×7 | | | 43.75 | | | 设施 |
| | 5 | 电池柜预装舱 | 6.058×2.438×220 | | | 3730.30 | | | 设备 |
| | 6 | PCS预装舱 | 8.50×3.20×55 | | | 1660.31 | | | 设备 |
| 生活区 | 7 | 综合楼 | 35.1×15.60 | 1 | 5.55 | 573.16 | 573.16 | 573.16 | 框架 |
| | 8 | 水车井 | 2.75×1.00 | | | | | | 设施 |
| | 9 | 化粪池 | 3.70×13.40 | | | | | | 设施 |
| 升压站 | 10 | 隔油池 | 2.36×1.36 | | | | | | 设施 |
| | 11 | 35kV配电装置预装舱 | 24.80×12.00 | 2 | | 308.73 | | | 设备 |
| | 12 | 主变场地 | 36.80×22.00-0.215×9°×2 | | | 774.77 | | | 设备 |
| | 13 | 110kV户外配电装置场地 | 16.10×15.30+20.70×27.50 -0.215×9°×2-4×4-3×3.5-2×4.2 | | | 454.41 | | | 设备 |
| | 14 | 1#10kV站用变 | 3.00×3.50 | | | 12.19 | | | |
| | 15 | 2#10kV站用变 | 4.20×2.00 | | | 10.01 | | | 设备 |
| | 16 | SVG预装舱 | 2.45×9.30×2 | | | 51.57 | | | 设备 |
| | 17 | 电容柜 | 8.70×6.00×2 | | | 104.4 | | | 设备 |
| | 18 | 35kV接地线 | 4.10×2.40×2 | | | 23.06 | | | 设备 |
| | 19 | 35m# 事故油池 | 4.00×4.00 | | | | | | 设施 |
| 合计 | | | | | 7778.86 | 658.56 | 605.36 | | |

技术指标汇总表

| | |
|--------|------------------------|
| 总用地面积 | 50067.00m ² |
| 总建筑面积 | 633.05m ² |
| 其中 | |
| 地上建筑面积 | 605.36m ² |
| 地下建筑面积 | 53.20m ² |
| 基底面积 | 7778.86m ² |
| 计容面积 | 605.36m ² |
| 建筑密度 | 15.54% |
| 容积率 | 0.012 |
| 绿化面积 | 0.00m ² |
| 绿化率 | 0% |

项目名称: 盐池县耀泰光伏发电有限公司275MW/1100MWh储能发电项目 建设地点: 宁夏吴忠市盐池县王乐乡 苏步井330kV变电站西北侧
 申请单位: 盐池县耀泰光伏发电有限公司 申请单位法人: 黄启银 联系电话: 1357543460
 设计单位: 宁夏先科电力设计咨询有限公司 设计单位法人: 刘爱生 联系电话: 13909588769

报审事项

设计单位(盖章): 平面各项指标符合土地出让合同、设计条件及相关法规标准要求, 若产生违规、违反相关法规等问题, 自愿承担一切法律责任。

设计单位法人签字:

备注: 1. 根据有关规定, 申请人应如实提交有关材料和反映真实情况, 并对申请材料实质内容的合法性、真实性负责。以虚假、瞒报、造假等不正当手段取得行政许可的, 将依法予以撤销。
 2. 申请人已按专家意见, 对方案进行完善优化。
 3. 申请人有权进行陈述和申辩。申请人可以在我局作出行政许可(或行政处罚)决定之前向我局提交书面陈述申辩意见。
 我单位已阅知有关备注说明, 并承诺对申报材料真实性及数据的准确性(含电子文件与纸质材料的一致性)负责, 自愿承担虚报、瞒报、造假等不正当手段而产生的一切法律责任。
 (申请单位法人签字):
 年 月 日

行业主管单位意见: 属地管理部门意见
 年 月 日 年 月 日

审批意见

经办人意见: 年 月 日
 中心负责人意见: 年 月 日
 分管局长意见: 年 月 日
 局长意见: 年 月 日
 分管县领导意见: 年 月 日