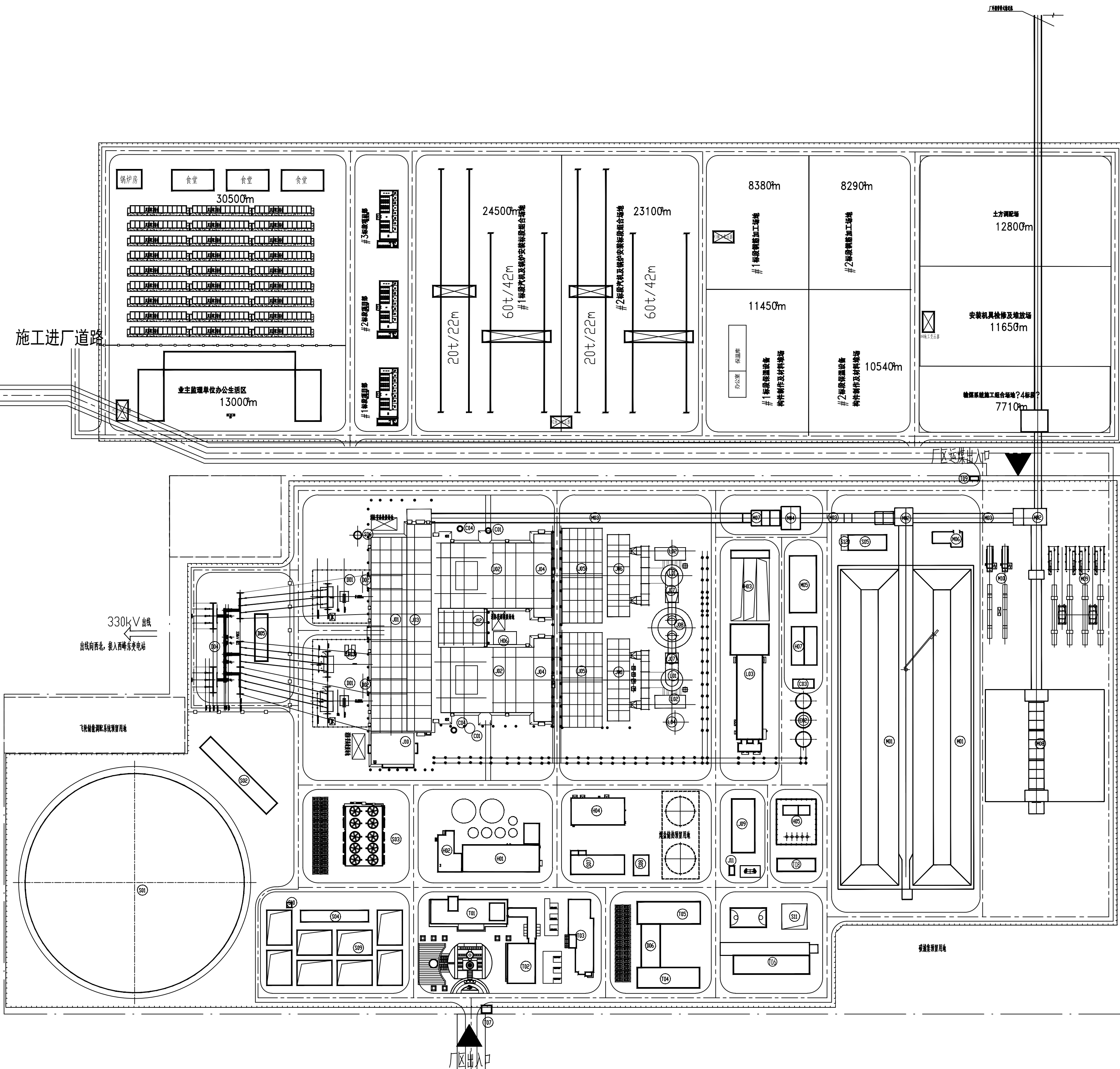


厂址所在地全年风玫瑰图

工程设计综合方案审查证书编号: A1610000095090



施工总平面规划指标表

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|-----------------|----------------|-------|
| 1 | 施工生产区用地 | hm ² | 17 | |
| 2 | 施工生活区用地 | hm ² | 5 | |
| 3 | 施工用电 | kW | 6000 | |
| 4 | 施工用水 | t/h | 300 | |
| 5 | 施工通讯 | km | | |
| 6 | 铁路轨道 | m | 600 | |
| 7 | 大门路轨道 | m | 2000 | |
| 8 | 施工生活区道路 | m | 1020 | 9m宽 |
| 9 | 施工生活区道路 | m | 240 | 7m宽 |
| 10 | 水磨粉台道路 | m | 400 | 6m宽 |
| 11 | 施工临时堆场 | m | / | 7m宽 |
| 12 | 土方工程量 | m ³ | 2200 | 18m宽 |
| | | 土方 | m ³ | 50000 |
| | | 填方 | m ³ | 50000 |

图例表

| 图例 | 名称 | 图例 | 名称 |
|----|--------|----|---------|
| | 新建建筑物 | | 围墙大门 |
| | 地下建筑物 | | 道路 |
| | 新建道路 | | 道路中心线 |
| | 设计道路宽度 | | 雨水管及排水井 |
| | 施工临时水沟 | | 施工临时电缆 |
| | 移动式起重机 | | 龙门吊 |

注:
1.本图按2023年12月1日起实施的标准,采用985标准,采用1:2000标准,采用1:2000标准,采用1:2000标准。
2.图中(A,B)为厂址坐标,XY为2000国家坐标,XY为2000国家坐标。
A=x*cosα+y*sinα+H
B=x*sinα+y*cosα+K
x=g+Acosα-Bsinα
y=b+Asinα+Bcosα
其中
a=3920151.00 H=-3569911.9064
b=501993.00 K=-1695673.853
α=-18.110°

| 厂区建筑物一览表 | | | | |
|----------|-------------|---------------|------------------------|----|
| 编号 | 名称 | 轴线尺寸 (m) | 轴线面积 (m ²) | 备注 |
| J01 | 热机建筑物 | | | |
| J02 | 汽机房 | 151.5x33.0 | 4999.50 | |
| J03 | 锅炉房 | 70.5x51.0x2 | 7191.00 | |
| J04 | 煤仓间 | 158.0x13.0 | 2054.00 | |
| J05 | 送风机室 | 65.0x11.0x2 | 1820.00 | |
| J06 | 除尘器 | 74.0x31.39x2 | 4618.23 | |
| J07 | 引风机室 | 61.15x17.50x2 | 2145.25 | |
| J08 | 烟道 | 9.0x21.0x2 | 378.00 | |
| J09 | 烟囱 | Φ26.4 | 547.11 | |
| J10 | 启动锅炉房 | 23.0x20.0 | 460.00 | |
| J11 | 集控楼 | 34.5x24.0 | 828.00 | |
| J12 | 燃油泵房 | 22.0x4.0 | 88.00 | |
| J13 | 电控楼 | 4.0x7.0 | 28.00 | |
| J14 | | 9.4x15.87 | 149.18 | |
| J15 | | 39.0x24.0 | 936.00 | |
| 电气建筑物 | | | | |
| D01 | 主变 | 15.5x9.5 | 147.25 | |
| D02 | 厂高变 | 8.0x7.4 | 59.20 | |
| D03 | 起变 | 11.2x10.2 | 114.24 | |
| D04 | 330KV屋外GIS | 102x40 | 4080.00 | |
| D05 | 继电器室 | 36.8x10 | 368.00 | |
| D06 | 电气设备间 | 29.2x14.9 | 435.08 | |
| 运煤建筑物 | | | | |
| M01 | 条形煤场 | 106.0x233.0 | 24698.00 | |
| M02 | 转运站 | 14.2x13.8 | 195.96 | |
| M03 | 输煤栈桥 | 378.5x7.1 | 2687.35 | |
| M04 | 碎煤机室 | 15.0x18.0 | 270.00 | |
| M05 | 燃料管控及输煤综合楼 | 44.4x21 | 932.40 | |
| M06 | 推煤机库 | 23.5x9.0 | 211.50 | |
| M07 | 入炉煤采样间 | 12.0x8.0 | 96.00 | |
| M08 | 封闭式汽车卸煤沟 | 76.0x63.3 | 4810.80 | |
| M09 | 装车衡 | 76.8x27.6 | 2119.68 | |
| M10 | 装车衡 | 72.0x13.1 | 961.80 | |
| 水工建筑物 | | | | |
| S01 | 冷却塔 | Φ191.1 | 28681.27 | |
| S02 | 循环水泵房 | 73.0x17.0 | 882.00 | |
| S03 | 干式冷却塔 | 48.5x30.3 | 1469.55 | |
| S04 | 综合水泵房 | 53.0x9.0 | 477.00 | |
| S05 | 废水处理间 | 30.0x12.0 | 360.00 | |
| S06 | 事故油池 | Φ6.0 | 28.27 | |
| S07 | 工业废水处理间 | 42.0x15.0 | 630.00 | |
| S08 | 生活污水处理设施 | 16.0x12.0 | 192.00 | |
| S09 | 工业消防蓄水池 | 29.5x29.5x6 | 5321.50 | |
| S10 | 生活蓄水池 | 3.9x3.9 | 15.21 | |
| S11 | 初期雨水调蓄池 | 30.0x24.0 | 720.00 | |
| S12 | 污泥浓缩池 | 12.0x5.5 | 66.00 | |
| 除灰建筑物 | | | | |
| C01 | 渣仓 | Φ7.0x2 | 76.97 | |
| C02 | 灰库 | Φ12.0x3 | 339.28 | |
| C03 | 气力风机房 | 16.0x7.0 | 112.00 | |
| C04 | 石子煤仓 | Φ4.0x2 | 25.13 | |
| 化水建筑物 | | | | |
| H01 | 锅炉补给水处理车间 | 60.0x21.0 | 1260.00 | |
| H02 | 化水楼 | 18.6x32.1 | 469.57 | |
| H03 | 酸洗废水池 | 55.0x30.0 | 1650.00 | |
| H04 | 尿素储存及溶解车间 | 41.85x21.0 | 878.85 | |
| H05 | 制氮站 | 31.0x35.4 | 1097.40 | |
| H06 | 机组排水槽 | 22.0x10.0 | 220.00 | |
| H07 | 脱碱废水及零排放处理站 | 30.0x20.0 | 600.00 | |
| 脱硫建筑物 | | | | |
| L01 | 吸收塔 | Φ18x2 | 508.92 | |
| L02 | 浆液循环泵房 | 27.0x10.0 | 270.00 | |
| L03 | 脱硫综合楼 | 66.0x20.0 | 1320.00 | |
| L04 | 事故浆液池 | Φ15.0 | 176.71 | |
| 辅助建筑物 | | | | |
| F01 | 生产行政综合楼 | 18.0x51.0 | 4518.00 | |
| F02 | 职工活动中心及食堂 | 37.0x18.0 | 1998.00 | |
| F03 | 宿舍 | 54.8x18.0 | 8750.00 | |
| F04 | 材料库 | 48.0x15.9 | 772.74 | |
| F05 | 检修间 | 49.2x17.4 | 856.08 | |
| F06 | 一级消防站 | 72.0x22.0 | 1584.00 | |
| F07 | 主入口传达室 | 7.8x6.0 | 46.80 | |
| F08 | 危废暂存间 | 30.0x10.0 | 300.00 | |
| F09 | 次入口传达室 | 6.0x3.3 | 19.80 | |

| 图例 | 名称 | 图例 | 名称 |
|----|-------|----|---------|
| | 新建建筑物 | | 道路 |
| | 新建道路 | | 雨水管及排水井 |
| | 新建道路 | | 施工临时电缆 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|----|--------|-------------------------------|----------------|----------------|----|
| 0 | 2024/07/12 | 制图 | 设计 | 校核 | 审核 | 批准 | 备注 |
| 版本 | 日期 | 制图 | 设计 | 校核 | 审核 | 批准 | 备注 |
| | | | | 甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目 工程 初步 设计 阶段 | | | |
| 西北电力设计院 | | | | 施工平面布置图 | | | |
| 版权所有 © 仅限本项目使用 西北电力设计院对侵权保留追究权 | | | | 第01张 共01张 版本 0 | | | |
| 单位 | m | 比例 | 1:2000 | 图号 | F23241C-004-05 | 第01张 共01张 版本 0 | |