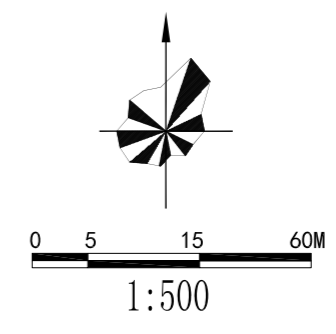


常德凌阳新能源有限公司鼎城区十美堂镇、蒿子港镇200MW 风电项目

总平面及竖向布置图



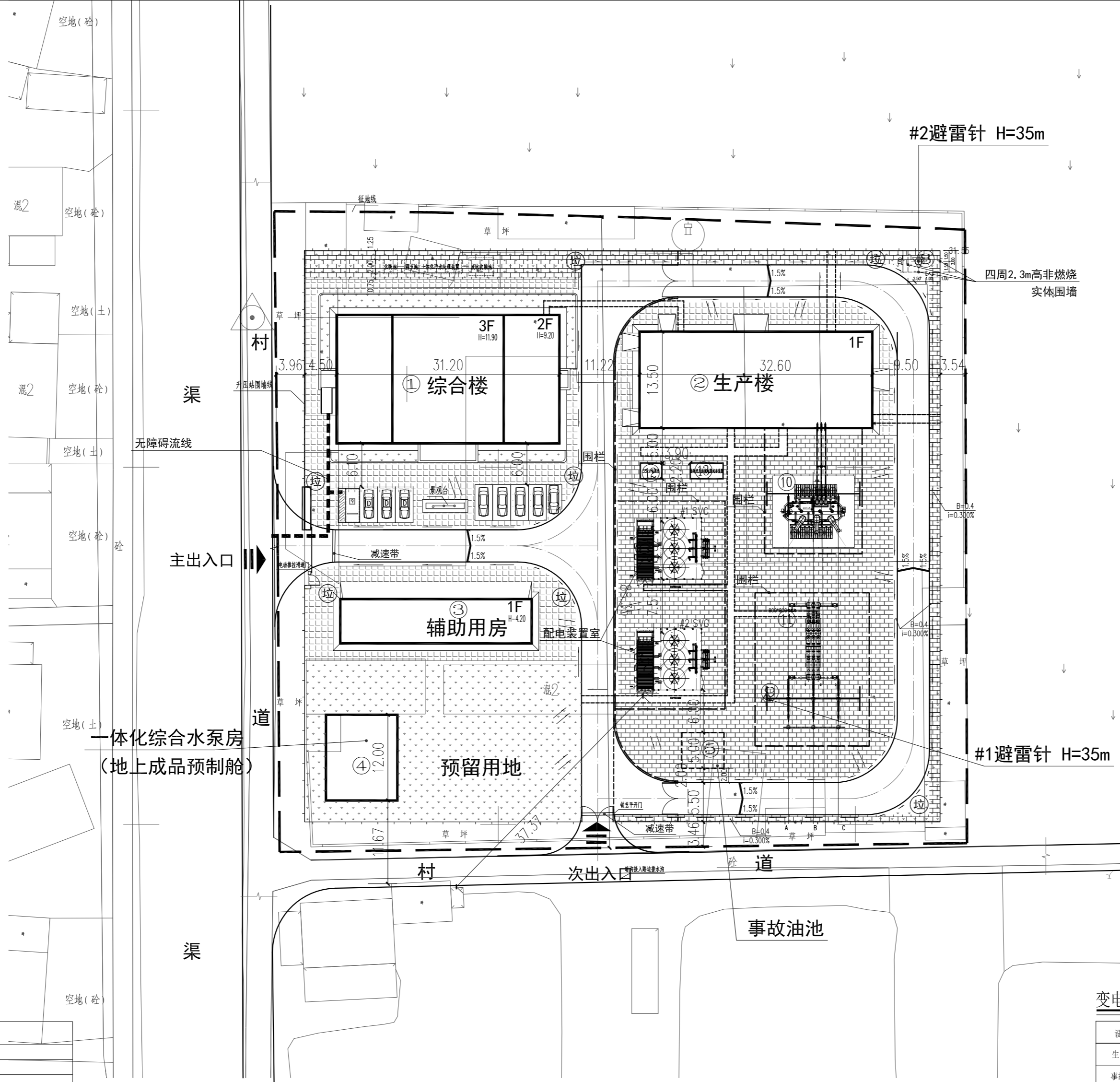
IIP DESIGN WHAMPOA
 广州黄埔建筑设计院有限公司
 GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

□ 建筑工程设计甲级证书号: A144056669
 □ 城乡规划编制甲级证书号: 自资规甲字23440728
 □ 工程勘察乙级证书号: B244056666
 □ 市政行业设计乙级证书号: A244018920
 □ 风景园林设计乙级证书号: A244018920

ELECTRICAL
TELECOM
SITE PLAN

气
电
弱
总
图

建
筑
结
构
给
排
水
暖
通
MECHANICAL



图例:

符号	名称	符号	名称
[]	建筑物	[]	构筑物
[]	大门	[]	围墙
[]	充电桩停车位	[]	围栏
[]	道路变坡点及标高	[]	独立避雷针
[]	室内标高	[]	绿化(非油性植物)
[]	地表排水方向	[]	道路坡度(1:100)
[]	室外标高	[]	道路坡度(1:50)
[]	广场硬化	[]	透水砖
[]	道路明沟	[]	透水砖
[]	垃圾收集点	[]	场地出入口
[]	无障碍坡道	[]	出入口

主要技术经济指标表

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	总用地面积	m ²	8494.93	
2	围墙内占地面积	m ²	7120.00	
3	总建筑面积	m ²	1293.67	
4	总建筑面积	m ²	2156.35	
	综合楼	m ²	1434.16	
	生产楼	m ²	444.72	
	辅助用房	m ²	169.47	
	一体化综合水泵房(地上预制舱)	m ²	108.00	
5	道路面积	m ²	1355.2	
6	硬化面积	m ²	2065.5	
7	透水砖面积	m ²	1556	
8	绿化面积	m ²	1288	
9	围墙长度	m	338.00	围墙, 高2.3m
10	不锈钢栏杆	m	288	
11	容积率	%	0.25	
12	建筑密度	%	15.22	
13	绿化率	%	15.2	
14	大门	个	2	主入口: 电动伸缩门 次入口: 铁艺手开门
16	车位	个	9	

建筑物一览表

序号	名称	单位	数量	火灾危险类别	耐火等级	备注
1	综合楼	平方米	1434.16	—	二级	民用建筑
2	生产楼	平方米	444.72	—	二级	
3	辅助用房	平方米	169.47	丙类	二级	
4	一体化综合水泵房(地上预制舱)	平方米	108.00	丁类	二级	
5	事故油池	座	1	丙类	一级	生产类建筑
6, 7	配电装置室	座	2	丙类	二级	
8, 9	避雷针 35米高	组	2	—	二级	
10, 11	220kV出线构架	座	2	—	二级	
12, 13	接地变兼站用变成套装置	座	2	丁类	二级	

变电站内建(构)筑物与变电站外建(构)筑物的安全距离

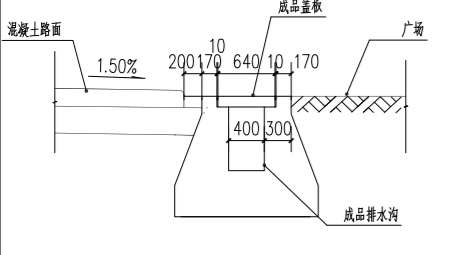
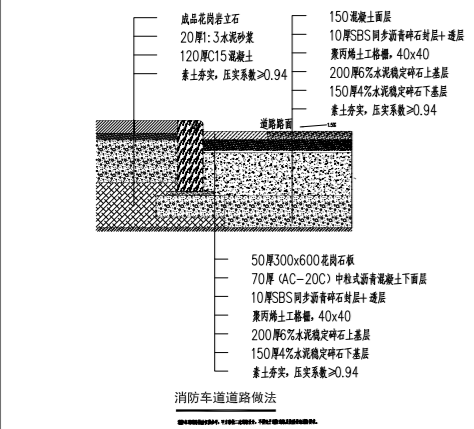
站外建(构)筑物	变电站内建(构)筑物	
	一体化综合水泵房	配电装置室
民房	11.67m(10.00m)	37.37m(20.00m)

注: 1. 站外为民房, 无生产厂房等。
 2. ①内数据为规范最小安全距离, 设计值均大于规范值, 故满足设计要求。

变电站内设施防火间距

设施名称	生产楼	事故油池	配电装置室	接地变兼站用变成套装置
生产楼	—	—	—	—
事故油池	—	—	6.0m(5.0m)	—
配电装置室	13.11m(10.0m)	6.0m(5.0m)	—	6.00m(设有防火墙10.0m)
接地变兼站用变成套装置	—	—	6.00m(设有防火墙10.0m)	—

注: 1. 变电站内生活建筑与生产类建筑间距均大于10米, 满足规范要求。
 2. ①内数据为规范最小安全距离, 设计值均大于规范值, 故满足设计要求。



设计说明

- 甲方提供的电子版地形图。
- 依据国家有关法律、法规及规范绘制。
- 总图中的尺寸和标高以米为单位, 详图以毫米为单位。
- 总图中采用2000国家大地坐标系及1985国家高程基准。
- 建筑物耐火等级均为二级。
- 消防车道为硬质路面, 未标注转弯半径为9.00m, 其荷载均≥50t。
- 消防车道的净高≥4m, 净宽≥4m, 转弯半径≥9m, 均满足消防车通行要求。
- 未尽事宜请按有关规范规定办理。

合作单位:

图纸用途:
 所有图纸均为本公司的财产, 未经许可不准复制或施工, 施工单位应校对现场尺寸并向建筑师报告错误, 此图未经建筑师签名不许作施工。

平面位置示意 Key Plan

注册章 Stamp for Certified

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

建设单位 Client
 常德凌阳新能源有限公司

工程名称 Proj. Name
 湖南省常德市鼎城区十美堂镇、蒿子港镇200MW风电项目

子项名称 Sub-Project Name

审定 Approved 李真
 审核 Examined 韦奔
 项目负责 Proj. Architect 韦奔
 专业负责 Special Field in Charge 阳秀明
 校对 Design Checked 阳秀明
 设计 Design 钟小伟
 制图 Draw 钟小伟

图纸名称 Drawing title
总平面及竖向布置图

图别 DWG. STYLE 方案
 专业 Discipline 建筑
 设计编号 Design No. hn202408
 比例 Scale 1:100
 图号 DWG. NO. 总图-01
 日期 Date 2024.05