

- 图例
- 新建建(构)筑物
 - 规划用地红线
 - 通透式围墙
 - 道路
 - 建筑及用地坐标
 - 厂区出入口
 - 非机动车停车位
 - 机动车停车位

主要技术经济指标

指标名称	单位	数量	计容面积	备注
总用地面积	m ²	26324.17		39.49 亩
总建筑面积	m ²	5727.30	5727.30	
其中				
综合楼	m ²	847.00	847.00	
35kV综合配电室	m ²	824.04	824.04	
警传室	m ²	24.18	24.18	
成品一体化消防水池	m ²	55.13	55.13	
危废存放间	m ²	23.56	23.56	
储能电池舱	m ²	3096.72	3096.72	单层预制舱式
电抗器	m ²	468.72	468.72	(油浸式)电抗器
箱式变压器	m ²	118.64	118.64	(油浸式)箱式变压器
#1SVG	m ²	104.43	104.43	
#1接地变成套装置	m ²	15.58	15.58	
#2站用变	m ²	14.30	14.30	
1#主变	m ²	135.00	135.00	
建筑占地面积	m ²	5303.81		
其中				
综合楼	m ²	423.50		
35kV综合配电室	m ²	824.04		
警传室	m ²	24.18		
成品一体化消防水池	m ²	55.14		
危废存放间	m ²	23.56		
储能电池舱	m ²	3096.72		单层预制舱式
电抗器	m ²	468.72		(干式)电抗器
箱式变压器	m ²	118.64		(干式)箱式变压器
#1SVG	m ²	104.43		
#1接地变成套装置	m ²	15.58		
#2站用变	m ²	14.30		
1#主变	m ²	135.00		
容积率		0.22		0.1~1.0
建筑密度	%	20.15%		≥3%
绿化率	%	10.23%		
机动车位	辆	2		
非机动车位	辆	8		

设计说明

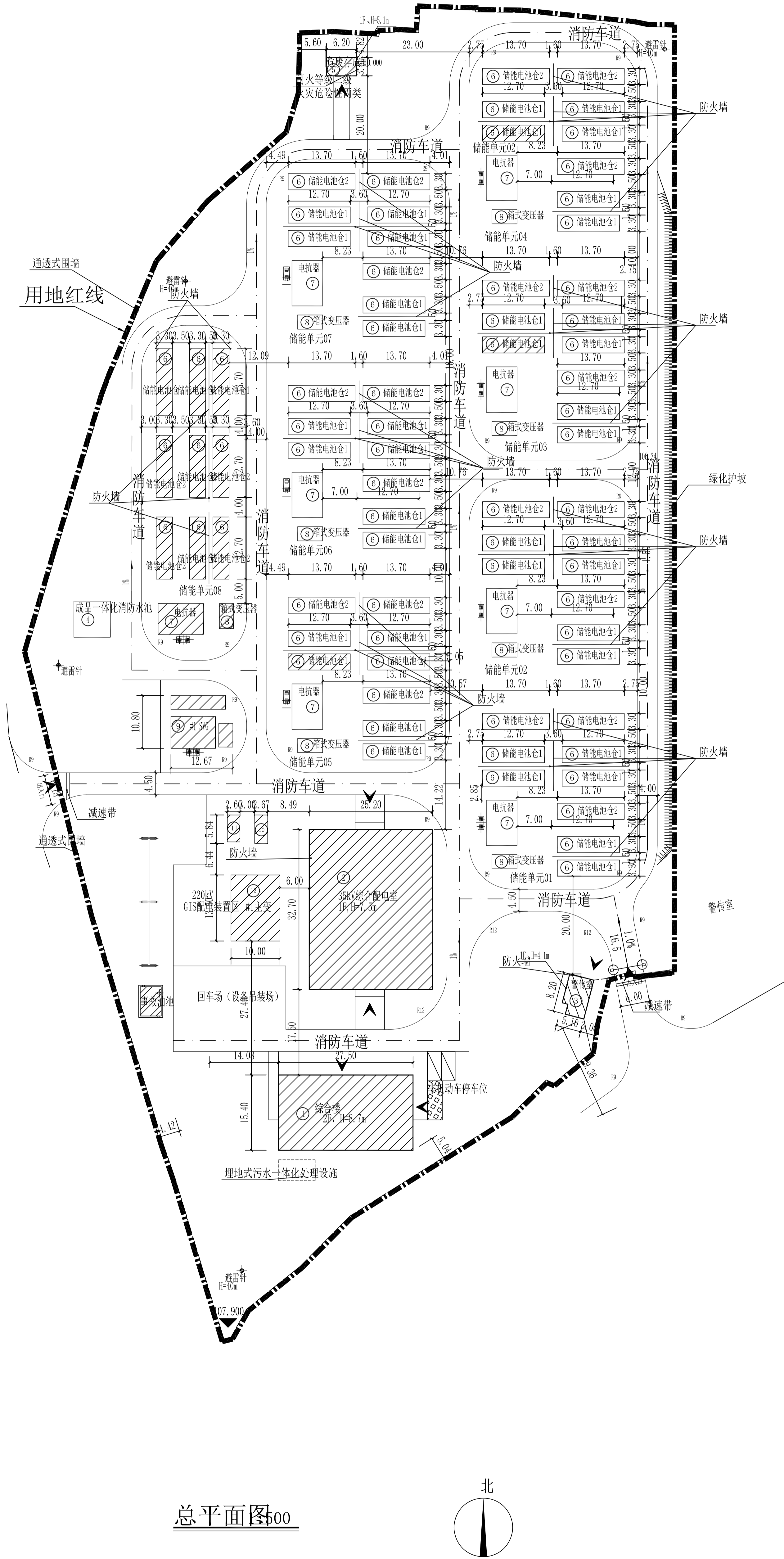
一、设计依据:

- 《预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防技术规范》 TCEC373-2020
- 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018版)
- 《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019
- 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010
- 《电化学储能电站设计规范》 GB/T51048-2025

其他相关国家规范及地方标准

二、设计概况:

- 本项目为合广通(柳城)电力能源有限公司的柳城208MW/416MWh独立储能电站,项目位于柳州市柳城县大埔镇建设用地面积26324.17m²。项目用地除东侧还有几栋空置危废教学楼,均为空地。
- 本项目建设规模为208 MW/416 MWh,以35KV 电压等级接入汇流升压站35KV配电装置,经升压变压器升压后送出,接入220KV里明变电站220KV母线。
- 本项目拟建设1栋综合楼、1栋警传室、1栋35KV 综合配电室,1栋危废存放间、8个储能单元及相关配套设施,预制式储能电池舱布置应满足《电化学储能电站设计规范》GB/T51048-2025,间距不满足处设置防火墙。
- 规划总平面图中道路走向简洁明了,道路可以环形。
- 图中消防车道仅为示意线,消防车道宽为4.0m,转弯半径为9m,满足消防设计规范。
- 本成果为国家大地2000 坐标系,1985 国家高程基准,所注尺寸单位为米。
- 本图中加粗的建筑轮廓线为建筑物一层外轮廓线,所标尺寸为建筑外墙皮的尺寸。



总平面图00