



图 例

	用地红线
	实体围墙
	围栏
	新建建筑物
	绿化设施
	新建道路
	避雷针

说明:

- 本图采用国家2000大地坐标系,1985国家高程基准。
- 本图标高、坐标、尺寸均以米计。
- 站区位于沙漠中较高的位置,站区室外设计标高为1660.50m,站址标高满足百年一遇洪水水位的要求。
- 站区大门至主变压器、调相机周边的运输道路宽度5.5m,主变道路转弯半径12m,调相机道路转弯半径15m,其余道路宽度4.0m,道路转弯半径9m。

建(构)筑物一览表

序号	名 称	单 位	占地面积/数量	建筑面积	备 注
①	办公楼	m <sup>2</sup>	930	1600	双层混凝土框架结构
②	35kV配电装置楼	m <sup>2</sup>	1291.17	2582.34	地上一层,地下一层混凝土框架
③	二次设备楼	m <sup>2</sup>	502.56	502.56	
④	综合泵房及消防水池	m <sup>2</sup>	198	198	下方消防水池有效容积490m <sup>3</sup>
⑤	危废库及辅房	m <sup>2</sup>	226.80	226.80	单层混凝土框架结构
⑥	污水设备间	m <sup>2</sup>	108.50	108.50	下方清水池有效容积300m <sup>3</sup>
⑦	备用油棚	m <sup>2</sup>	150		单层混凝土框架结构
⑧	事故油池及事故水池	m <sup>2</sup>	230		总有效容积为570m <sup>3</sup>
⑨	调相机楼	m <sup>2</sup>	1750	1750	混凝土框架结构
⑩	主变及主变构架	m <sup>2</sup>	700		本期上三台主变
⑪	330kVGIS室	m <sup>2</sup>	970.30	970.30	排架结构
⑫	330kV构架	m <sup>2</sup>	1000		
⑬	SVG功率柜室1	m <sup>2</sup>	284.05	284.05	
⑭	PCS舱	m <sup>2</sup>	1140		本期上39组
⑮	电池舱	m <sup>2</sup>	1368		本期上78组
⑯	储能站用电预制舱	m <sup>2</sup>	150		本期上3组
⑰	避雷针	根	10		35m高(独立的6根)
⑱	宿舍楼	m <sup>2</sup>	1152	2251	双层混凝土框架结构
⑲	SVG功率柜室2	m <sup>2</sup>	284.05	284.05	

主要技术经济指标

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
一	站址总用地面积	hm <sup>2</sup>	6.0000	合90.00亩
1	站区围墙内用地面积		5.8509	合87.76亩
2	进站道路占地面积(站址红线内)		0.0043	合0.06亩
3	围墙外用地面积		0.1448	合2.18亩
二	进站道路长度(新建)	m	340	路面宽6m
三	土方工程量	挖方	m <sup>3</sup>	37500
		填方	m <sup>3</sup>	55000
四	站区围墙长度	m	1167	含站内分隔两块区域的围墙
五	站内道路面积	m <sup>2</sup>	9900	
六	碎石铺砌面积	m <sup>2</sup>	21000	
七	广场砖面积	m <sup>2</sup>	3000	
八	绿化面积	m <sup>2</sup>	2750	
九	站区电缆沟长度	m	2950	
十	总建筑面积	m <sup>2</sup>	10757.6	

A133007109  
B133007109  
设计、勘察和  
各均证书号  
图幅  
A2

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司				项目 甘肃古浪陇电入新黄花滩200万千瓦光伏项目		设计阶段 初步设计
批准	张照轩	设计	金鹏飞	1#储能站总平面及竖向布置图		
审核	邵学	比例	1:1000			
校核	陈立烈	日期	2025.11	图号	33-NC17611C-A02-T01-02	版号 0