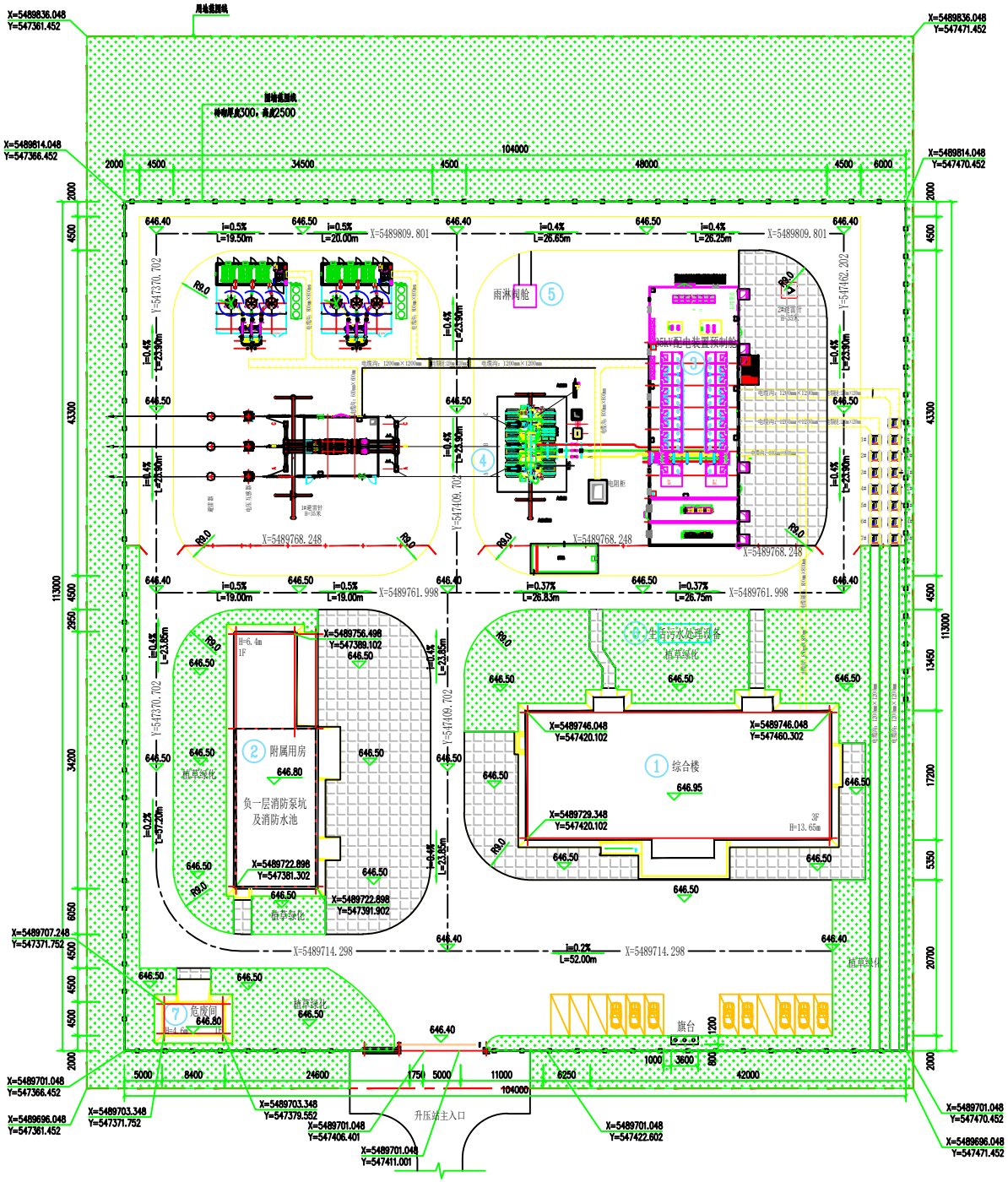

主要技术经济指标

序号	名 称			单位	数 量
1	升压站用地面积			m²	15400,00
2	升压站围墙内用地面积			m²	11752,00
3	建筑物占地面积			m²	1120,28
4	建筑密度			%	7,27
5	总建筑面积			m²	2791,80
	其中	综合楼		m²	2164,32
		附属用房	地上	m²	347,76
			地下	m²	241,92
		危废间		m²	37,80
6	计容面积			m²	2549,88
7	容积率				0,17
8	道路用地面积			m²	2589,73
9	铺砌用地面积			m²	1716,00
10	实体围墙长度			m	434,00
11	隔离围栏长度			m	104,00
12	绿地面积			m²	5228,00
13	绿地率			%	33,95
14	停车位			个	12

建构筑物一览表

编号	名 称	编号	名 称
①	综合楼	⑤	事故油池
②	附属用房	⑥	生活污水处理设施
③	35kV配电装置预制舱	⑦	危废间
④	主变压器		

图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
	建构筑物		道 路
	实体围墙		铺砌地面
	隔离围栏		独立式避雷针

设计说明：

1. 本套图为“满洲里绿色供电灵活性应用项目”升压站总平面布置图与竖向规划布置图。
2. 建筑物尺寸标注为建筑物外墙尺寸，道路、广场为边线，建筑物定位坐标为轴线交点的坐标，其他电气、给排水设备和电缆沟定位详见对应相关专业图纸。
3. 本说明未尽事宜请施工单位严格按照国家有关规范规程施工。
4. 图中尺寸除详图中尺寸以mm计外，其余尺寸单位以m计。
5. 现场放线时，如与图纸不符，请联系设计单位协商解决。
6. 施工过程中，应严格执行国家有关施工验收规范。
7. 道路工程施工时应注意配合与之相关管线工程施工。
8. 路面为混凝土路面，混凝土厚度20cm，路面宽度为4.5m。4.5m宽路面混凝土分块大小为4.5m×5m；道路交叉处设胀缝，胀缝间距在常温与夏季施工时为24～36m，低温与冬季施工时为15～18m，道路与建筑物衔接处均做胀缝。为了控制路面混凝土面板开裂，根据路面宽度合理设置纵向缩缝、横向缩缝、伸缝、施工缝，缩缝、伸缝做法参见国标图集12J003的C5页⑩、⑪；施工缝做法参见国标图集15MR202第19页施工缝做法，分割缝见本图分割示意图。
9. 行车道路横断面参见15J012-1 第C1页⑦，混凝土路面做法参15J012-1 第D1页⑦（含停车位区域），生活区绿化场地为灌木+自然草坪绿化处理。
10. 道路设计：本场地内道路的转弯半径除注明者外，主要道路转弯半径9.0m。路面转弯处顺势抹成圆角度，并以不积水为原则。路缘石为混凝土路缘石，做法参12J003第C6页⑩，规格为：150×350×495mm。每隔10m设置一块竖式镂空排水路缘石。
11. 路面应能承受重型消防车(30t)的压力。
12. 围墙内铺地采用能上车的100mm厚彩色透水路面砖，做法及样式参照图集15J012-1第D19页路59，生产区内建筑物或预制舱附近空地均素土夯实后填满碎石，碎石厚度150mm，碎石粒径20~60mm。
13. 本图坐标系统：2000国家大地坐标系；本图高程系统：1985国家高程基准。
14. 依据国家现行建筑设计规范及有关标准图集：
    GB50016-2014《建筑设计防火规范》(2018年版)
    GB50187-2012《工业企业总平面设计规范》
    GB50229-2019《火力发电厂与变电站设计防火标准》
    DL5056-2007《变电站总布置设计技术规程》
    GB55037-2022《建筑防火通用规范》

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核 准			满洲里绿色供电灵活性应用项目 工 程	施工图 设 计
核 定				建 筑 部 分
审 查			升压站总平面布置图	
校 核				
设 计				
发证单位	住房和城乡建设部		比 例 1:300	日 期 2024.06
设计证号	综合甲级A143000032		图 号 NMGMZL300-SYZ-JZ-01	

专业	会签者	日期	序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期
机务									
电气一次									
水工、暖通、照明									
会签专业									