图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
	本工程新建建构筑物	12.30	建构筑物室内地坪标高
	远期预留建构筑物	12.00	建构筑物室外地坪标高
	现有道路	+11.80	道路中心标高
	现有建构筑物	4.0	道路宽度及剖面形式
	新建道路		雨水篦子
	原有围墙		排水方向
	新建围墙	220kV CH	220kV电缆沟
	新建围栅	CH	电缆沟
	人行道		边坡

本工程新建构筑物名称一览表

序号	本工程新建项目	备注
401	储能站综合楼	
402	220kV GIS	
403	储能电池集装箱	
404	主变	
405	事故油池	
406	压缩空气泡沫发生装置预制舱	
407	成品玻璃钢化粪池	
408	事故废水收集池	
409	一体化雨水提升泵站	

本期工程厂区主要技术经济指标统计

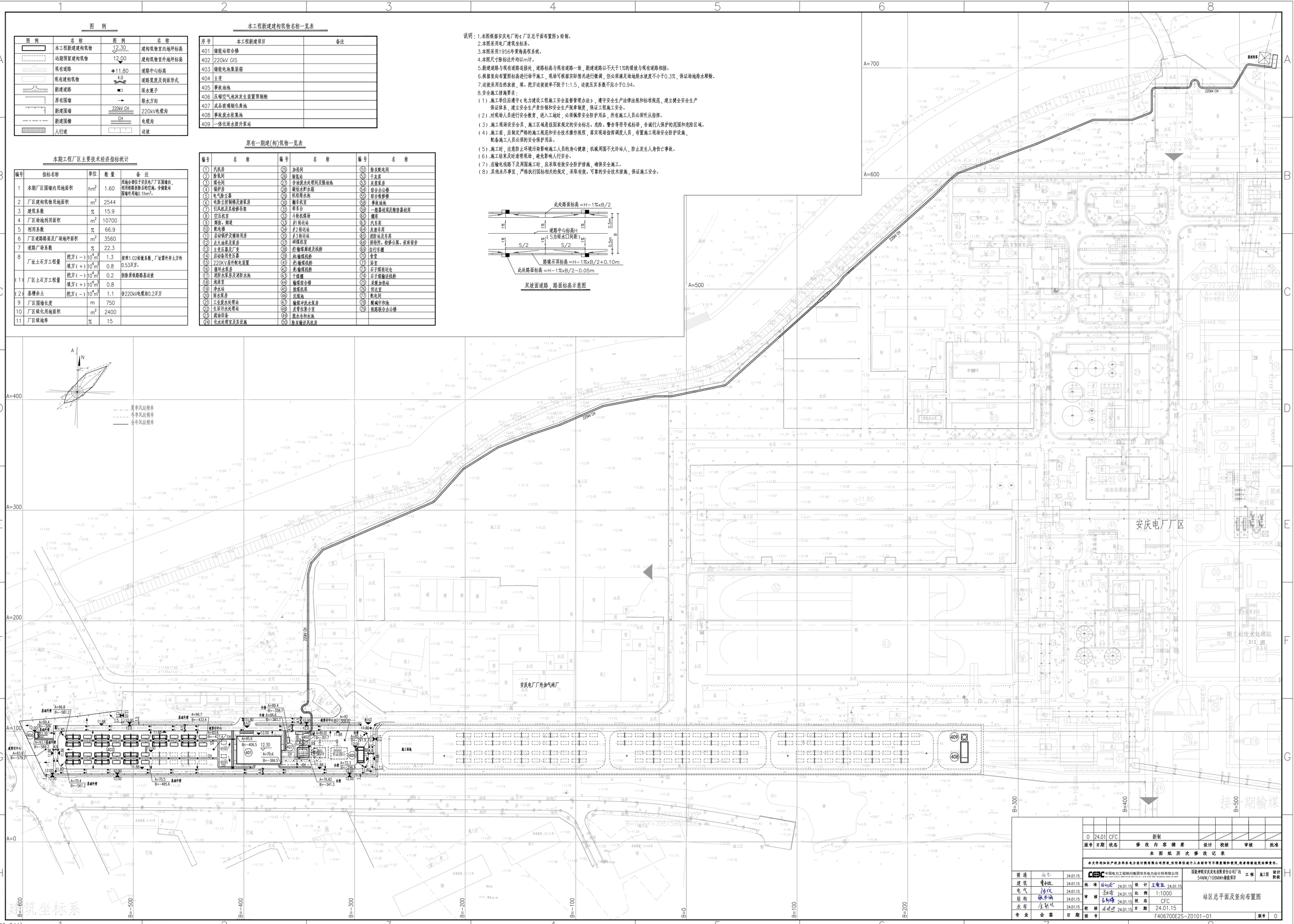
编号	指标名称		单位	数 量	备 注
1	本期厂区围墙内用地面积		hm^2	1.60	用地全部位于安庆电厂厂区围墙内，利用铁路拆除后的空地，含储能站围墙外用地0.1hm²。
2	厂区建构筑物用地面积		m^2	2544	
3	建筑系数		%	15.9	
4	厂区场地利用面积		m^2	10700	
5	利用系数		%	66.9	
6	厂区道路路面及广场地坪面积		m^2	3560	
7	道路广场系数		%	22.3	
8	厂址土石方工程量	挖方（－）10^4m^3		1.3	按照1.02松散系数，厂址需外弃土方约0.53万方。
		填方（＋）10^4m^3		0.8	
（1）	厂区土石方工程量	挖方（－）10^4m^3		0.2	拆除原铁路路基边坡
		填方（＋）10^4m^3		0.8	
（2）	基槽余土	挖方（－）10^4m^3		1.1	含220kV电缆沟0.2万方
9	厂区围墙长度		m	750	
10	厂区绿化用地面积		m^2	2400	
11	厂区绿地率		%	15	

原有一期建(构)筑物一览表

编号	名 称	编号	名 称	编号	名 称
①	汽机房	㉕	加药间	㊶	除灰配电间
②	除氧间	㉖	制氢站	㊷	干灰库
③	煤仓间	㉗	含油废水处理间及隔油池	㊸	灰渣泵房
④	锅炉房	㉘	凝结水P^2水箱	㊹	综合办公楼
⑤	电气除尘器	㉙	机组排水池	㊺	综合维修楼
⑥	电除尘控制楼及油泵房	㉚	翻车机室	㊻	事故油池
⑦	引风机及其检修吊架	㉛	牵车台	㊼	一般器材库及精密器材库
⑧	空压机室	㉜	斗轮机煤场	㊽	棚库
⑨	烟囱、烟道	㉝	#1转运站	㊾	汽车库
⑩	配电楼	㉞	#2转运站	㊿	灰渣车库
⑪	启动锅炉及辅助用房	㉟	#3转运站	(51)	消防站及车库
⑫	点火油库及泵房	㊱	碎煤机室	(52)	招待所、检修公寓、夜班宿舍
⑬	主变压器及厂变	㊲	贮煤煤廊建及栈桥	(53)	自行车棚
⑭	启动备用变压器	㊳	#4输煤栈桥	(54)	食堂
⑮	220KV屋外配电装置	㊴	#5输煤栈桥	(55)	浴室
⑯	循环水泵房	㊵	#6输煤栈桥	(56)	石子煤转运仓
⑰	消防水泵房及消防水池	㊶	干煤棚	(57)	石子煤输送栈桥
⑱	泡沫室	㊷	输煤综合楼	(58)	采暖加热站
⑲	净水站	㊸	推煤机库	(59)	传达室
⑳	雨水泵房	㊹	沉煤池	(60)	配电间
㉑	工业废水处理站	㊺	输煤冲洗水泵房	(61)	酸碱中和池
㉒	生活污水处理站	㊻	皮带拉紧小室	(62)	铁路联合办公楼
㉓	疏油设备	㊼	脱水仓和水池		
㉔	化水处理室及其设施	㊽	除灰输灰风机房		

说明：1.本图根据安庆电厂的《厂区总平面布置图》绘制。
2.本图采用电厂建筑坐标系。
3.本图采用1956年黄海高程系统。
4.本图尺寸除标注外均以m计。
5.新建道路与现有道路连接处，道路标高与现有道路一致，新建道路以不大于1%的缓坡与现有道路相接。
6.根据坚向布置图标高进行场平施工，现场可根据实际情况进行微调，但必须满足场地排水坡度不小于0.3%，保证场地排水顺畅。
7.边坡采用自然放坡，填、挖方边坡坡率不陡于1:1.5，边坡压实系数不应小于0.94。
8.安全施工措施要求：
（1）.施工单位应遵守《电力建设工程施工安全监督管理办法》，遵守安全生产法律法规和标准规范，建立健全安全生产保证体系，建立安全生产责任制和安全生产规章制度，保证工程施工安全。
（2）.对现场人员进行安全教育，进入工地时，必须佩带安全防护用品，所有施工人员必须听从指挥。
（3）.施工现场设安全员，施工区域甚挂国家规定的安全标志、危险、警告等符号或标语，告诫行人保护的范围和危险区域。
（4）.施工前，应制定严格的施工规范和安全技术操作规程，落实现场指挥调度人员，布置施工现场安全防护设施，配备施工人员必须的安全保护用品。
（5）.施工时，注意防止环境污染影响施工人员的身心健康；机械周围不允许站人，防止发生人身伤亡事故。
（6）.施工结束及时清理现场，避免影响人行安全。
（7）.在输电线路下及周围施工时，应采取有效安全防护措施，确保安全施工。
（8）.其他未尽事宜，严格执行国标相关的规定，采取有效、可靠的安全技术措施，保证施工安全。

双坡面道路，路面标高示意图



版号	日期	状态	修 改 内 容 摘 要	设计	校核	审核	批准
0	24.01	CFC	新制				

本 图 纸 历 次 修 改 记 录

本文件的知识产权为华东电力设计院有限公司所有，任何单位或个人未经许可不得复制和使用，违者将追究法律责任。

CEEC 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 East China Electric Power Design Institute Co., Ltd. of China Energy Engineering Group Co. Ltd.

暖通	张飞	24.01.15
建筑	曹世俊	24.01.15
电气	陈仪	24.01.15
结构	张书涵	24.01.15
水布	金解放	24.01.15
专业	会签	日期

批准	杨柳松	24.01.15	设计 王俊强 24.01.15
审核	孙建勋	24.01.15	比例 1:1000
	张书涵	24.01.15	状态 CFC
校核	汪世建	24.01.15	日期 24.01.15

国能神皖安庆发电有限责任公司厂内54MW/108MWh储能项目

工程 | 施工图 | 设计阶段

站区总平面及竖向布置图

图号 F406700E2S-Z0101-01 | 版号 0

A0(1189x841)