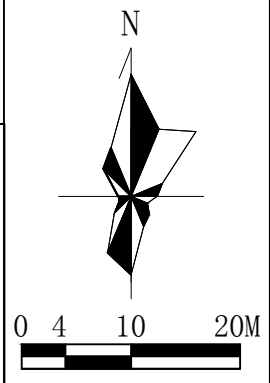
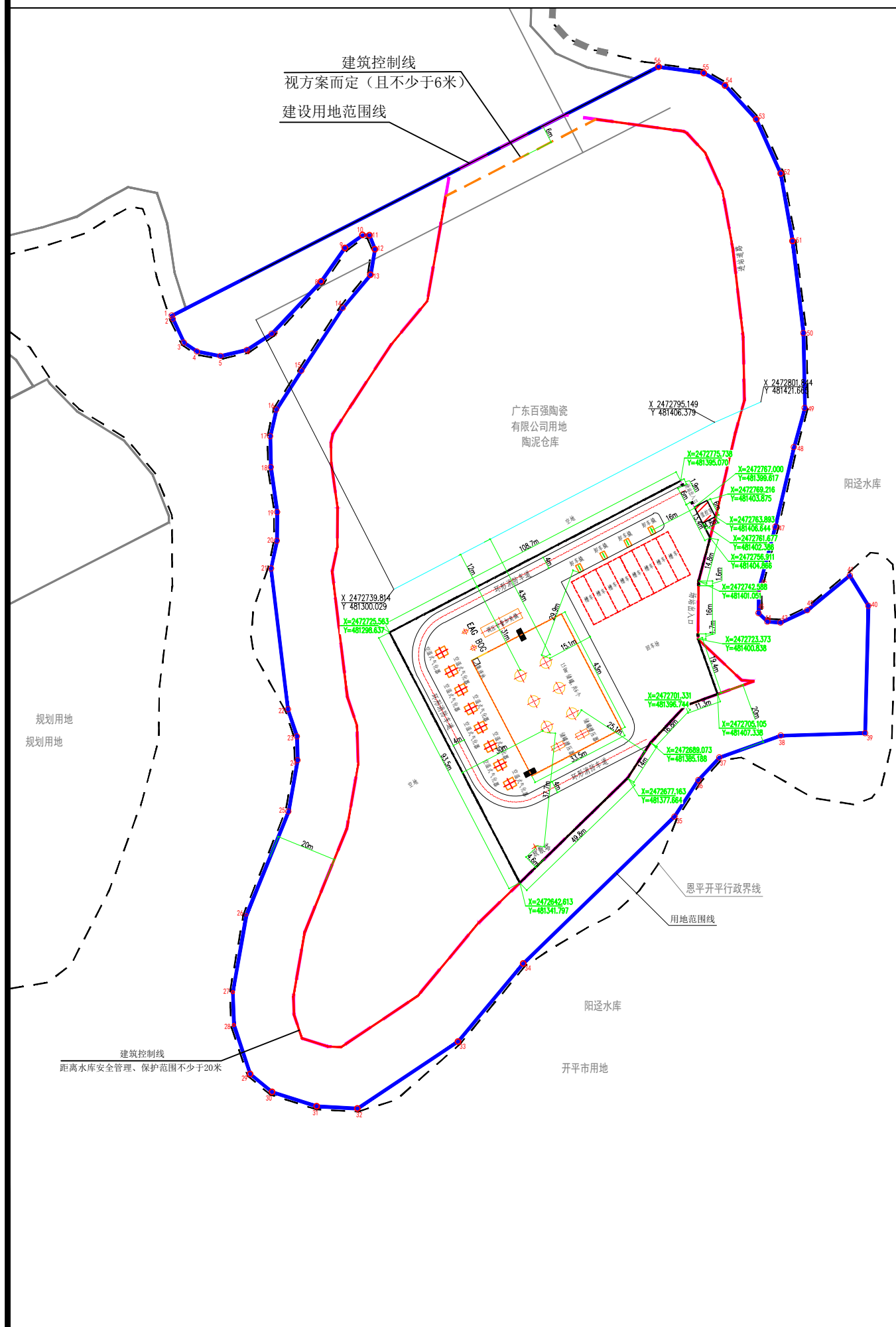
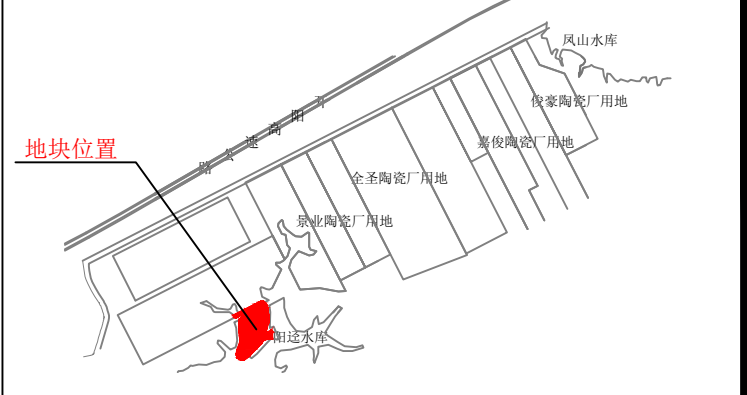


# 广东百强陶瓷有限公司LNG气化站工程总平面图示意图



地块位置



主要技术经济指标表

LNG气化站综合数据表

序号	项目	所在地块	地下层数	地上层数	地下室面积	地上建筑面积	计容面积	基底面积	总建筑面积	备注
1	值控室	2号南边1	0	1	0	28.80	28.80	28.80	28.80	
总计	—	—	—	—	—	28.80	28.80	28.80	28.80	

注：本表中建筑层数单位为层，建筑面积单位为平方米。

储罐、天然气放散总管与站外建、构筑物的防火间距  
(储罐总容积 $\geq 900\text{m}^3$ )

项目	安全间距(m)			
	储罐		放散塔	
	GB	本设计	GB	本设计
居住区、村镇和影剧院、体育馆、学校等重要公共建筑(属外建、构筑物外建)	90	—	45	—
工业企业(属外建、构筑物外建)	40	43.0	20	96.9
明火、散发火花地点和室外变配电站	60	—	30	—
民用建筑、甲、乙类液体储罐、甲、乙类生产厂房、裙房等易燃材料堆场	55	—	25	—
丙类液体储罐、可燃气体储罐、丙、丁类生产厂房、丙、丁类物品仓库	45	—	20	—
铁路(中心线)	80	—	40	—
公路、道路(路边)	25	—	15	—
架空电力线(中心线)	1.5倍杆高	—	2.0倍杆高	—
架空通信线(中心线)	40	—	1.5倍杆高	—

注：以上间距均为水平间距，间距计算应以设备、建筑物属外建为基准。

LNG储罐、放散塔与站内建、构筑物的防火间距  
(储罐总容积 $\geq 900\text{m}^3$ )

建筑物	安全间距(m)				
	储罐		放散塔		
	GB	本设计	GB	本设计	
明火、散发火花地点	60	—	30	—	
办公、生活建筑	40	—	25	—	
变配电室	25	—	25	—	
值班室	25	67.70	25	120.30	
仪表间(控制室)	25	67.70	25	120.30	
汽车槽车装卸台(装卸口)	25	29.90	25	91.60	
钢板灌装台	25	—	25	—	
汽车衡	25	—	25	—	
汽车库、机修间、燃气热水炉间	35	—	25	—	
天然气(气态)储罐	31	—	20	—	
液化石油气全压力式储罐	38	—	25	—	
消防水池、消防水池取水口	40	—	20	—	
消防泵房	40	—	20	—	
站内道路(路宽)	主要	15	15.10	2	14.80
	次要	10	15.00		
围墙	25	25.00	2	4.60	
放散总管	25	37.70			

注：图中“—”表示本设计中不存在此项

## 说明：

- 1、用地位置：恩平市沙湖镇新型建材工业城(基地)2号南边1；
- 2、用地性质：工业用地；
- 3、蓝粗线为用地范围线，洋红粗虚线为建设用地范围线，红粗实线为建筑控制线；红细点划线为路中线，拟建LNG气化站位于恩平市沙湖镇新型建材工业城(基地)2号南边1地块内(如图所示)，规划用地面积为 $7726.18\text{m}^2$ ；
- 4、规划报建方案：  
本LNG气化站用地面积为 $7726.18\text{m}^2$ (合11.58亩)，总建筑面积 $28.80\text{m}^2$ ，构筑物(储罐区及设备基础)占地面积 $1606.24\text{m}^2$ 。LNG气化站内设置6座 $150\text{m}^3$ 的立式LNG储罐，储罐总容积为 $900\text{m}^3$ ，气站最大小时气化量 $28000$ 标方时，其他工艺设备有：4台 $500\text{Nm}^3/\text{h}$ 卸车撬，2台 $500\text{Nm}^3/\text{h}$ 储罐增压器，8台 $7000\text{Nm}^3/\text{h}$ 空温式气化器，1台 $500\text{Nm}^3/\text{h}$ BOG加热器，1台 $300\text{Nm}^3/\text{h}$ EAG加热器， $28000\text{Nm}^3/\text{h}$ 双路调压计量加臭撬，1座 $10\text{m}$ 高放散塔；站区围墙长度 $340.16\text{m}$ 。
- 5、工程建设必须符合中华人民共和国现行颁布的有关规范要求(包括建筑、结构、防震、消防、环保、电力、电讯、给水、排水的要求)及恩平市规划管理有关规定；
- 6、拟建围墙为高度不少于 $2\text{m}$ 的不燃烧实体围墙，总长度为 $340.168\text{m}$ ，高度为 $2.2\text{m}$ ；
- 7、本图采用江门统一坐标系和1985年国家高程基准；
- 8、图中尺寸单位为米，如图纸尺寸与实际尺寸有出入时，自然资源局具有最终修改解释权。

说明 此图用于公示使用。

