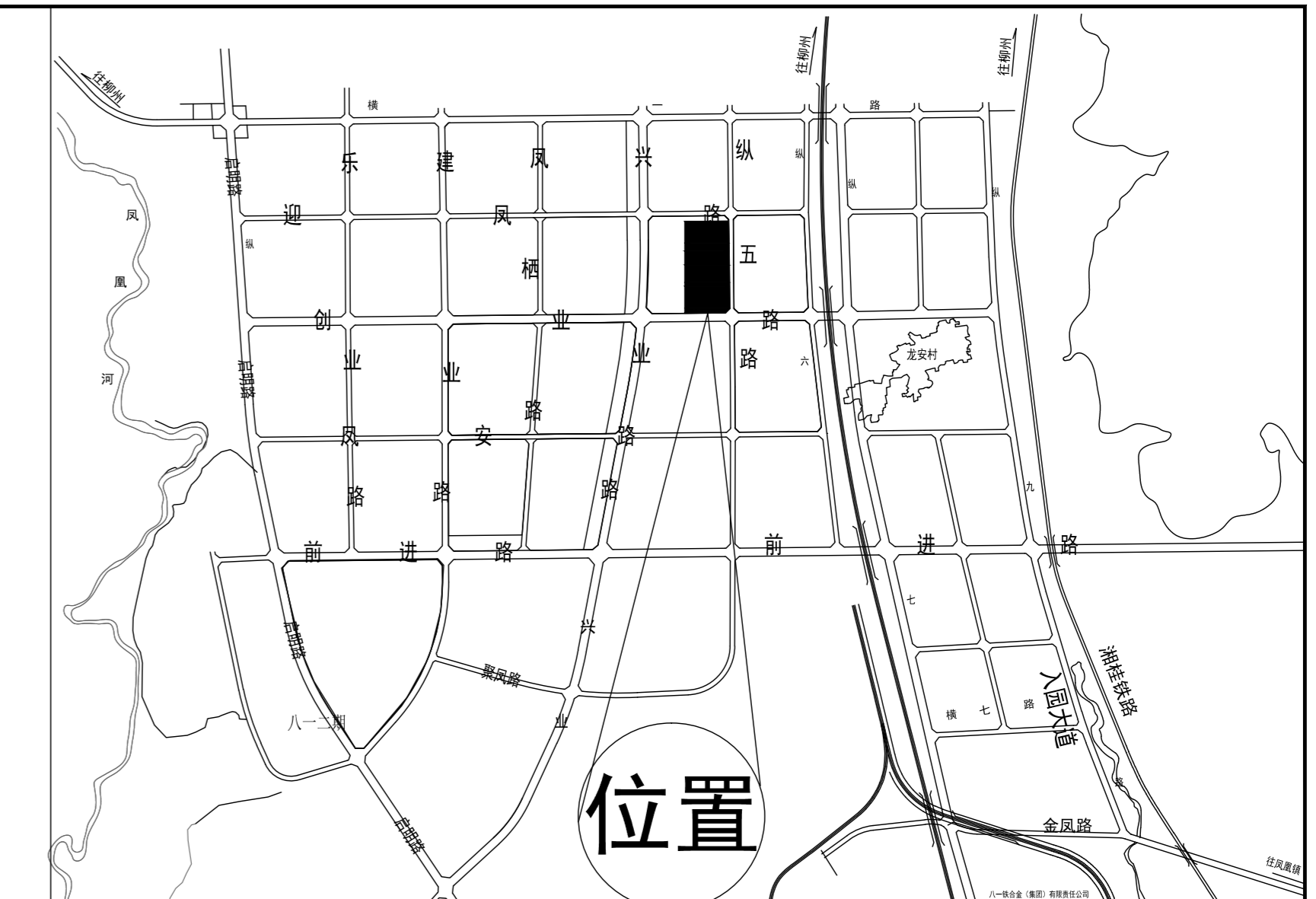
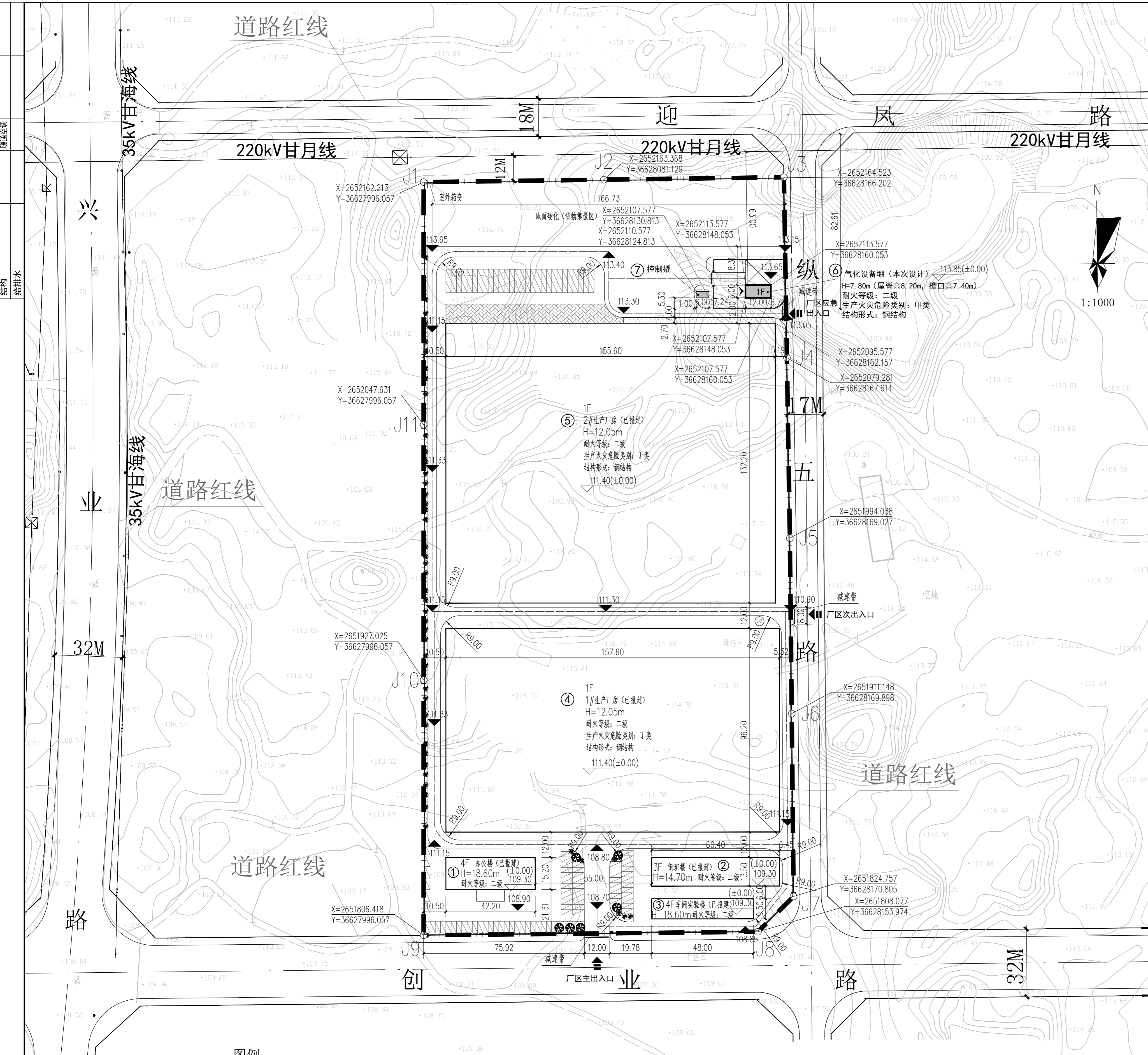


专业名称
电气
暖通空调
给排水

专业名称
建筑
结构

专业名称
给排水

专业名称
电气
暖通空调
给排水



项目位置示意图

设计说明:

一、项目概况

- 建设地址：来宾市凤凰工业园创业路与纵五路交叉路口西北角。
- 基地现状：本项目位于来宾市凤凰工业园创业路与纵五路交叉路口西北角，交通便利。基地地块大致呈正方形。场地主要出入口开设在场地南侧与规划道路相连。
- 本项目建设用地性质为二类工业用地，主要用于厂区建设，包含办公楼、车间实验楼、倒班楼、生产厂房等内容，项目已于2023年6月申报建筑设计方案。本设计内容仅为项目用地东北角的LNG瓶组气化站，气化站外其他内容不在本次设计范围内。原审批图纸东南角气化站范围设计内容作废。
- 本次设计拟建项目配套的LNG瓶组气化站，位于项目用地东北角。LNG瓶组气化站主要供气设备有8个410L的LNG钢瓶，储存总容量3.28m³，一台空温式气化器+BOG气化器+调压计量加臭撬，撬内有两台（一用一备）1000Nm³/h的空温式气化器，一台200Nm³/h的BOG气化器，一套1000Nm³/h的调压计量加臭装置。LNG瓶组气化站新建(构)筑物：气化设备棚一座，控制撬一座。

二、总平面布置原则

- 严格执行国家有关技术规范和有关方针政策，符合地方总体规划的要求；
- 工艺设备与厂区内建(构)筑物防火距离均满足规范要求的防火距离；
- 按照生产功能分区，合理确定通道宽度、各功能区的外形和面积；
- 站区布置满足工艺流程需要、流程顺、管线短捷，方便经营管理；
- 总图布置紧凑尽量少占地，考虑减少工程投资；
- 考虑车辆流线的合理性，满足车辆通行顺畅。

三、总平面布置方案

- LNG瓶组气化站平面布局严格按照现行规范的有关规定布置，总平本着车辆通行顺畅和功能分区明确的原则布置。站区设置在厂区东北角，东面临纵五路，西面临厂区内车道，南面与厂区内单层丁类生产厂房相隔厂区道路及绿化带，北面临货物集散区。
- 已报建的1#、2#生产厂房生产火灾危险类别为丁类，生产工艺流程：陶土原料选料→配料→球磨→压滤→粗炼→陈腐→精炼→成型→彩绘→装窑→烧制→检验→包装入库。LNG瓶组气化站60米范围内无明火源，与其南面相邻的2#生产厂房(已报建)间距12米，满足GB50016-2014表3.4.1的规定。
- 根据规范要求及现场实际情况，站区对外设置高度为2.20m的非燃烧实体围墙。配套LNG瓶组气化站西面设置1个生产区出入口。

图例

	名称	图例	名称
	名称		名称
	名称		名称
	名称		名称
	名称		名称
	名称		名称
	名称		名称

建(构)筑物一览表

序号	建(构)筑物名称	建筑面积(m ²)	计容面积(m ²)	不计容面积(m ²)	基底面积(m ²)	层数	建筑高度(m)	耐火等级	结构形式	建筑性质	备注
1	办公楼	2569.34	2605.64	0	716.68	4	18.60	二级	混凝土框架结构	公共建筑	已报建
2	车间实验楼(二期)	1924.00	1924.00	0	456.00	4	18.60	二级	混凝土框架结构	公共建筑	已报建
3	倒班楼	2504.02	2504.02	0	820.12	3	14.70	二级	混凝土框架结构	公共建筑	已报建
4	1#生产厂房	15161.12	30322.24	0	15161.12	1	12.05	二级	钢结构	丁类	已报建
5	2#生产厂房	20570.32	41140.64	0	20570.32	1	12.05	二级	钢结构	丁类	已报建
6	气化设备棚	72.00	72.00	0	72.00	1	7.80	二级	钢结构	本次设计	
7	控制撬	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	本次设计
合计		42800.80	78568.54	0	37814.24						

界址点坐标表

编号	X坐标	Y坐标	边长
J1	2652162.213	36627996.057	85.08
J2	2652163.368	36628081.129	85.08
J3	2652164.523	36628166.202	85.25
J4	2652079.281	36628167.614	85.25
J5	2651994.038	36628169.027	82.89
J6	2651911.148	36628169.898	86.40
J7	2651824.757	36628170.805	23.70
J8	2651808.077	36628153.974	157.93
J9	2651806.418	36627996.057	120.61
J10	2651927.025	36627996.057	120.61
J11	2652047.631	36627996.057	114.58
J1	2652162.213	36627996.057	-
S=61387.78 平方米 合92.082亩			

主要技术经济指标表

序号	项目	单位	数值	备注
1	规划用地面积	m ²	61387.78	合92.082亩
2	基底面积	m ²	37814.24	
其中	办公楼	m ²	716.68	
	车间实验楼	m ²	456.00	
	倒班楼	m ²	820.12	
	1#生产厂房	m ²	15161.12	
	2#生产厂房	m ²	20570.32	
	气化设备棚	m ²	72.00	
控制撬	m ²	18.00		
3	总建筑面积	m ²	42800.80	
	办公楼	m ²	2569.34	
	车间实验楼	m ²	1924.00	
	倒班楼	m ²	2504.02	
	1#生产厂房	m ²	15161.12	
	2#生产厂房	m ²	20570.32	
4	计容面积	m ²	78568.54	
	办公楼	m ²	2605.64	
	车间实验楼	m ²	1924.00	
	倒班楼	m ²	2504.02	
	1#生产厂房	m ²	30322.24	
	2#生产厂房	m ²	41140.64	
5	容积率		1.28	规划条件: ≥0.8
	建筑系数	%	61.60	规划条件: ≥40%
7	行政办公及生活服务设施用地占比	%	2.50	规划条件: ≤7%
	行政办公及生活服务设施建筑面积占比	%	11.85	规划条件: ≤15%
8	绿地面积	m ²	776.24	
	绿地率	%	1.26	规划条件: ≤15%
11	机动车停车位	个	128	
12	非机动车停车位	个	210	

合作单位

设计总负责人: _____

注册师: _____

执行设计总负责人: _____

制图: _____

设计: _____

专业负责人: _____

执行专业负责人: _____

校核: _____

审核: _____

审定: _____

建设单位: 广西荣兴陶瓷有限公司

项目名称: 广西荣兴陶瓷家电及日用陶瓷制品制造项目配套LNG瓶组气化站

方案名称: _____

设计号: S72023293

专业: 总图

日期: 2023.12

图号: ZT-01

版本号: V1