

给排水 电气 暖通 专业 设计 日期

图 建 筑 专业 设计 日期

艺 控 专业 设计 日期

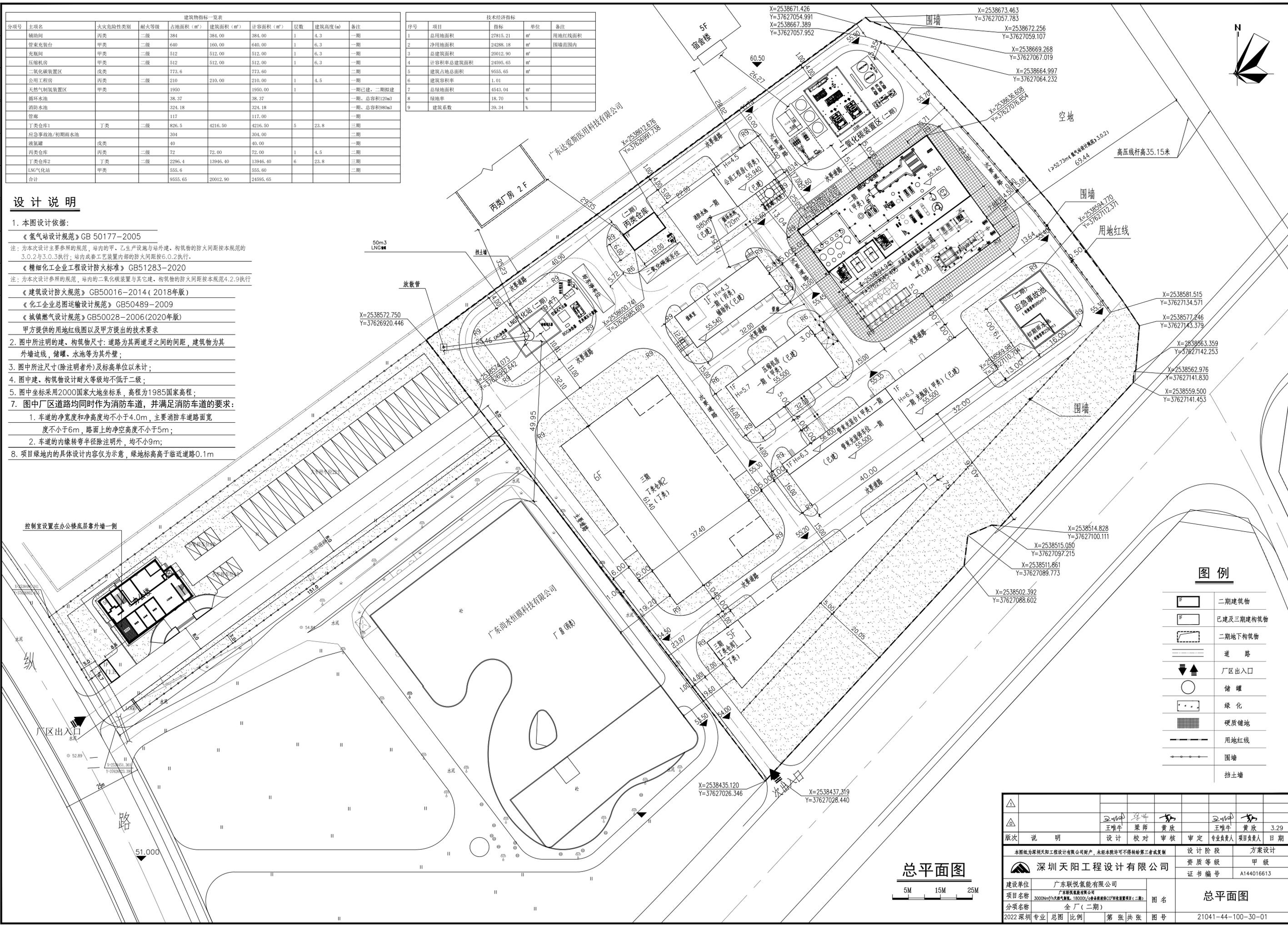
工 程 专业 设计 日期

建筑物指标一览表									
分项号	主项名	火灾危险性类别	耐火等级	占地面积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	计容面积 (m ²)	层数	建筑高度 (m)	备注
1	辅助间	丙类	二级	384	384.00	384.00	1	4.3	二期
2	管束充装台	甲类	二级	640	160.00	640.00	1	6.3	二期
3	充瓶间	甲类	二级	512	512.00	512.00	1	6.3	二期
4	压缩机房	甲类	二级	512	512.00	512.00	1	6.3	二期
5	二氧化碳装置区	戊类		773.6		773.60			二期
6	公用工程房	丙类	二级	210	210.00	210.00	1	4.5	二期
7	天然气制氮装置区	甲类		1950		1950.00			一期已建, 二期拟建
8	循环水池			38.37		38.37			一期, 总容积120m ³
9	消防水池			324.18		324.18			一期, 总容积980m ³
10	管廊			117		117.00			二期
11	丁类仓库1	丁类	二级	826.5	4216.50	4216.50	5	23.8	二期
12	应急事故池/初期雨水池			304		304.00			二期
13	液氮罐	戊类		40		40.00			二期
14	丙类仓库	丙类	二级	72	72.00	72.00	1	4.5	二期
15	丁类仓库2	丁类	二级	2296.4	13946.40	13946.40	6	23.8	二期
16	LNG气站	甲类		555.6		555.60			二期
17	合计			9555.65	20012.90	24595.65			

技术经济指标			
序号	项目	指标	备注
1	总用地面积	27815.21	m ² 用地红线范围内
2	净用地面积	24288.18	m ² 围墙范围内
3	总建筑面积	20012.90	m ²
4	计容积率总建筑面积	24595.65	m ²
5	建筑占地总面积	9555.65	m ²
6	建筑容积率	1.01	
7	总绿地面积	4543.04	m ²
8	绿地率	18.70	%
9	建筑系数	39.34	%

设计说明

- 本图设计依据:
 - 《氢气站设计规范》GB 50177-2005
 - 注: 为本次设计主要参照的规范, 站内的甲、乙生产设施与站外建、构筑物的防火间距按本规范的3.0.2与3.0.3执行; 站内成套工艺装置内部的防火间距按6.0.2执行。
 - 《精细化工企业工程设计防火标准》GB 51283-2020
 - 注: 为本次设计参照的规范, 站内的二氧化碳装置与其它建、构筑物的防火间距按本规范4.2.9执行
 - 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)
 - 《化工企业总图运输设计规范》GB 50489-2009
 - 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006(2020年版)
 - 甲方提供的用地红线图以及甲方提出的技术要求
- 图中所注明的建、构筑物尺寸: 道路为其两道牙之间的间距, 建筑物为其外墙边线, 储罐、水池等为其外壁;
- 图中所注尺寸(除注明者外)及标高单位以米计;
- 图中建、构筑物设计耐火等级均不低于二级;
- 图中坐标采用2000国家大地坐标系, 高程为1985国家高程;
- 图中厂区道路均同时作为消防车道, 并满足消防车道的要求:
 - 车道的净宽度和净高度均不小于4.0m, 主要消防车道路面宽度不小于6m, 路面上的净空高度不小于5m;
 - 车道的内缘转弯半径除注明外, 均不小于9m;
- 项目绿地内的具体设计内容仅为示意, 绿地标高高于临近道路0.1m



图例

	二期建筑物
	已建及三期建筑物
	二期地下建筑物
	道路
	厂区出入口
	储罐
	绿化
	硬质铺地
	用地红线
	围墙
	挡土墙

设计	王唯牛	梁师	黄欣	王唯牛	王唯牛	黄欣	3.29
版次	说明	设计	校对	审核	审定	专业负责人	项目负责人
本图版为深圳天阳工程设计有限公司财产, 未经本院许可不得转给第三者复制或				设计阶段	方案设计		
深圳天阳工程设计有限公司				资质等级	甲级		
建设单位 广东联悦氢能有限公司				证书编号	A144016613		
项目名称 3000Nm ³ /h天然气制氢、18000Nm ³ /h二氧化碳制液项目(二期)				图名	总平面图		
分项名称 全厂(二期)				图号	21041-44-100-30-01		
2022 深圳 专业 总图 比例 第 张 共 张				图号			

总平面图

