全州县三江液化气站搬迁后总平面布置图

全压力式储罐与站外建构筑物的防火间距表　　单位：m

站外建构筑物名称			储罐（200m³）	
			实际间距	规范间距
居住区、村镇、学校、影剧院、体育馆等人员密集场地区（境外制度，有机场外地）			周边100m范围内无此类建构筑物	50
工业企业（境外制度，有机场外地）			无	30
明火、散发火花地点和室外变配电站			无	50
民用建筑、甲、乙类液体储罐、甲、乙类生产厂房、甲、乙类物品仓库，明华等易燃材料等场			无	45
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			无	35
助燃气体储罐、木材等可燃材料等场			无	30
其他建筑	明火等级	一、二级	无	20
		三　级	无	25
		四　级	无	30
铁路（来内侧）	国家线		无	70
	企业专用线		无	30
公路（路边）	高速、Ⅰ、Ⅱ级		无	25
	其它		无	20
名制架空电力线路（中心线）			42.8	1.5倍杆高
自制架空电力线路（中心线）			99.0	1.5倍杆高
Ⅰ、Ⅱ级通讯线路（来心线）	Ⅰ、Ⅱ级		无	30
	其它		无	

储罐、液瓶间与站内各建构筑物的防火间距表　　单位：m

建构筑物名称	储罐（200m³）		液瓶间（10t/d）	
	实际间距	规范间距	实际间距	规范间距
明火、散发火花地点	–	50	–	25
办公室、生活建筑	33.6	30	24	20
围墙	2.6	>2倍 DN	28.1	20
液瓶间	28.1	20	–	–
压缩机、泵房	23.1	20	相邻	可燃物
卸车台柱（卸车口）	22.3	20	相邻	可燃物
消防水泵房、消防水池取水口	63.2	40	27.8	25
配电间	63.2	20	32.6	15
变电间房	63.2	20	34.1	15
围墙	20	20	23	10

技术特征	
设计压力	1.77MPa
设计温度	−20~54℃
介质	液化石油气
总容积	155m³
容器类别	三类

综合技术经济指标

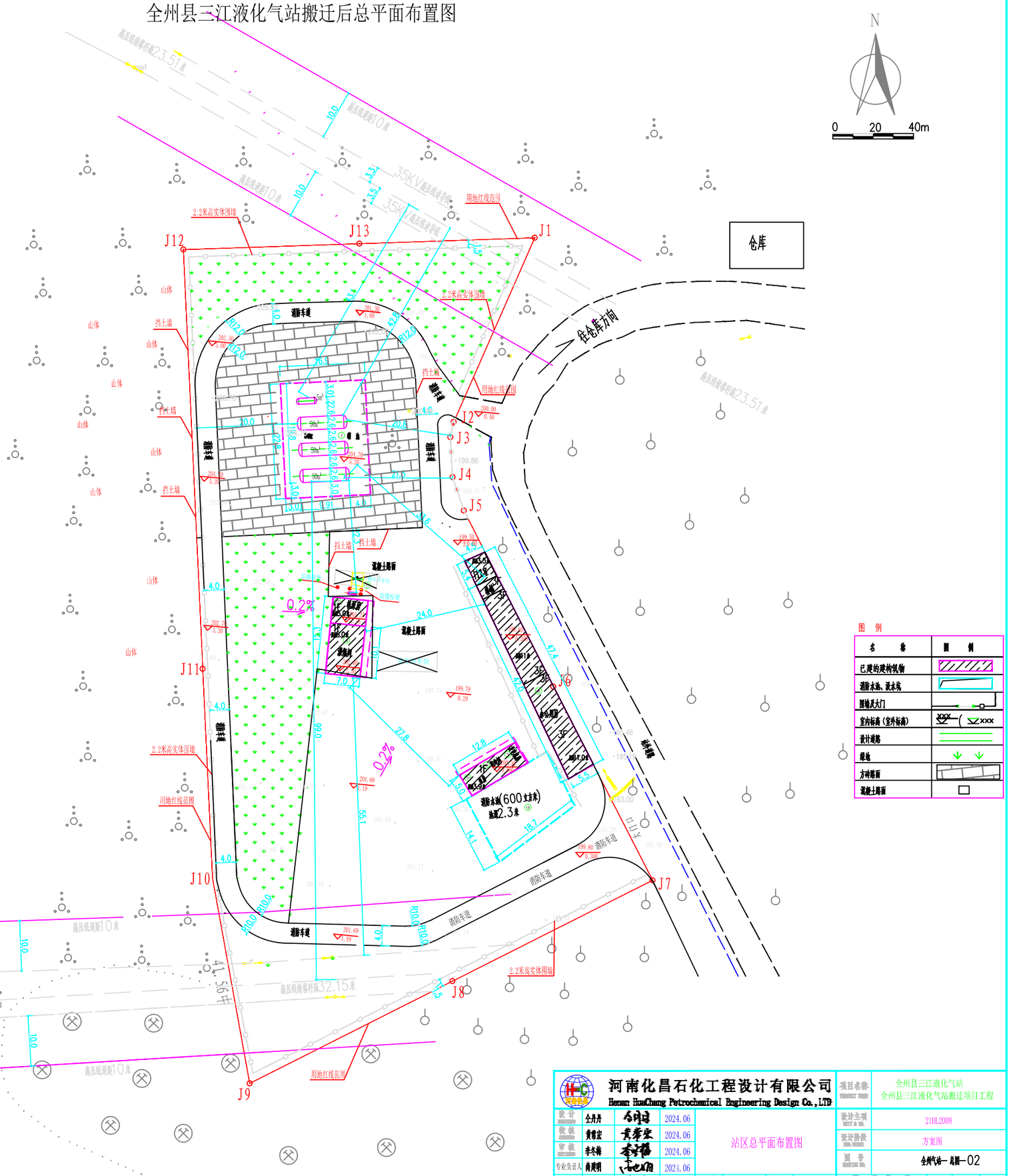
总占地面积	m²	10001.09（15亩）
建、构筑物占地面积	m²	1171.08
建筑物面积	m²	828.1
构筑物面积	m²	762.98
计容面积	m²	1591.08
道路回车场用地面积	m²	3748
绿地面积	m²	2511
建筑系数	%	11.71
绿化率	%	25.1
容积率		0.159

建、构筑物一览表

序号	称	规　格	数　量	单　位	计容面积（m²，个总）	不计容面积（m²，个总）	总面积（m²，个总）	备　注
①	罐池	24.2mx16.9mx8.9m	1	座	408.98		408.98	
②	卸车台	3mx18m	1	座	54		54	
③	压缩机、泵房	7.0mx5.2m	36.4	平方米	36.4	36.4	36.4	框架
④	灌瓶间	7.0mx10.1m	70.7	平方米	70.7	70.7	70.7	框架
⑤	消防泵房	5.0mx6.8m	34.0	立方米	34.0	34.0	34.0	砖混
⑥	配电间	5.0mx3m	15.0	平方米	15.0	15.0	15.0	砖混
⑦	变电机房	5.0mx3m	15.0	平方米	15.0	15.0	15.0	砖混
⑧	消防水池	15mx20mx3.0m	300	立方米	300		300	H2.3m，储2.0m H1.1m，储0.2m
⑨	办公用房	42mx5.0m	210	平方米	210	630	630	框架　三层
⑩	值班室	5.4mx5.0m	27	平方米	27	27	27	砖混　一层
	合　计				1171.08	828.1	1591.08	

全州县三江液化气站界址点坐标表

点　号	X	Y	边　长
J1	2872196.631	507062.977	
J2	2872160.046	507046.856	39.98
J3	2872157.031	507046.193	3.09
J4	2872149.059	507046.630	7.98
J5	2872142.447	507048.887	6.99
J6	2872107.452	507066.675	39.26
J7	2872068.975	507086.405	43.24
J8	2872048.936	507046.616	44.55
J9	2872028.625	507006.286	45.15
J10	2872069.521	506998.877	41.56
J11	2872110.984	506996.956	41.51
J12	2872194.296	506993.117	83.40
J13	2872195.466	507028.120	35.02
J1	2872196.631	507062.977	34.88
S=10001.09 平方米			


N
0　20　40m
仓库
仓库方向
J1
J2
J3
J4
J5
J6
J7
J8
J9
J10
J11
J12
J13
2.2米高实体围墙
用地红线范围
消防车道
道路土路面
挡土墙
山体
消防水池（600立方米）
池深2.3米
高压线塔
高压线塔
高压线塔