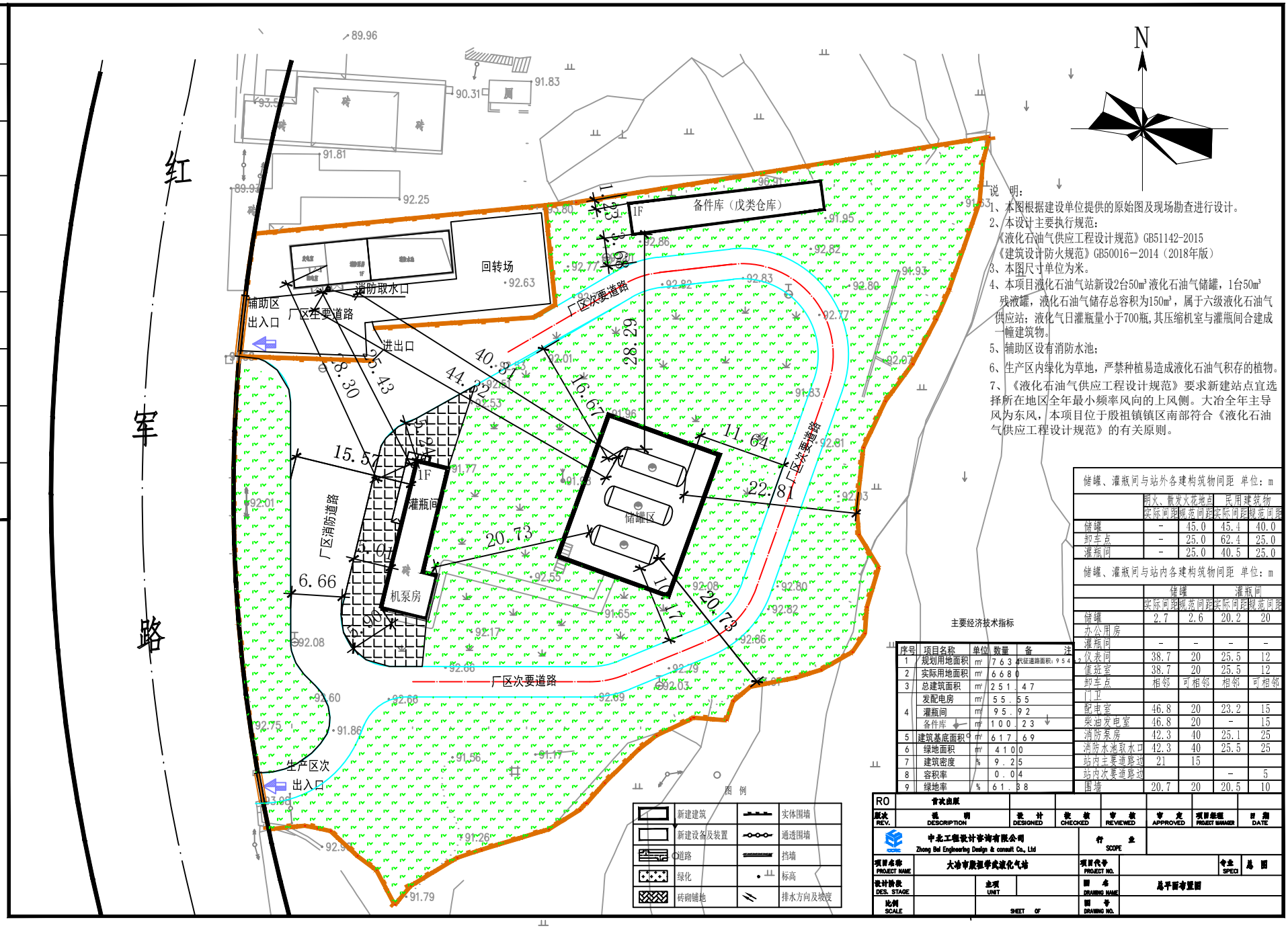

说 明：

1、本图根据建设单位提供的原始图及现场勘查进行设计。

2、本设计主要执行规范：

《液化石油气供应工程设计规范》GB51142-2015

《建筑设计防火规范》GB50016－2014（2018年版）

3、本图尺寸单位为米。

4、本项目液化石油气站新设2台50m³液化石油气储罐，1台50m³残液罐，液化石油气储存总容积为150m³，属于六级液化石油气供应站；液化气日灌瓶量小于700瓶，其压缩机室与灌瓶间合建成一幢建筑物。

5、辅助区设有消防水池；

6、生产区内绿化为草地，严禁种植易造成液化石油气积存的植物。

7、《液化石油气供应工程设计规范》要求新建站点宜选择所在地区全年最小频率风向的上风侧。大冶全年主导风为东风，本项目位于殷祖镇镇区南部符合《液化石油气供应工程设计规范》的有关原则。

储罐、灌瓶间与站外各建构筑物间距 单位：m

	明火、散发火花地点		民用建筑物	
	实际间距	规范间距	实际间距	规范间距
储罐	-	45.0	45.4	40.0
卸车点	-	25.0	62.4	25.0
灌瓶间	-	25.0	40.5	25.0

储罐、灌瓶间与站内各建构筑物间距 单位：m

	储罐		灌瓶间	
	实际间距	规范间距	实际间距	规范间距
储罐	2.7	2.6	20.2	20
办公用房				
灌瓶间	-	-	-	-
仪表间	38.7	20	25.5	12
值班室	38.7	20	25.5	12
卸车点	相邻	可相邻	相邻	可相邻
门卫				
配电室	46.8	20	23.2	15
柴油发电室	46.8	20	-	15
消防泵房	42.3	40	25.1	25
消防水池取水口	42.3	40	25.5	25
站内主要道路边	21	15		
站内次要道路边			-	5
围墙	20.7	20	20.5	10

主要经济技术指标

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	规划用地面积	m²	7 6 3	代征道路面积：9 5 4
2	实际用地面积	m²	6 6 8 0	
3	总建筑面积	m²	2 5 1 . 4 7	
4	发配电房	m²	5 5 . 5 5	
	灌瓶间	m²	9 5 . 9 2	
	备件库	m²	1 0 0 . 2 3	
5	建筑基底面积	m²	6 1 7 . 6 9	
6	绿地面积	m²	4 1 0 0	
7	建筑密度	%	9 . 2 5	
8	容积率		0 . 0 4	
9	绿地率	%	6 1 . 3 8	

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGNED	校核 CHECKED	审核 REVIEWED	审定 APPROVED	项目经理 PROJECT MANAGER	日期 DATE
R0	首次出版						

中北工程设计咨询有限公司
Zhong Bei Engineering Design & consult Co., Ltd

行业 SCOPE

项目名称 PROJECT NAME	大冶市殷祖学武液化气站	项目代号 PROJECT NO.	专业 SPECI 总图
设计阶段 DES. STAGE	主项 UNIT	图名 DRAWING NAME	总平面布置图
比例 SCALE	SHEET OF	图号 DRAWING NO.	