



图号 DWG.NO.:
 设计人: 李俊
 审核人: 周俊
 日期: 2026.03

图例

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	[Symbol]	建设用地红线	10	[Symbol]	道路纵坡长度
2	[Symbol]	建筑红线	11	[Symbol]	道路交叉点标高
3	[Symbol]	围墙线	12	[Symbol]	建筑物室外标高
4	[Symbol]	新建建筑物	13	[Symbol]	建筑物室内标高
5	[Symbol]	新建构筑物	14	[Symbol]	双坡横断面示意
6	[Symbol]	原有建、构筑物	15	[Symbol]	单坡横断面示意
7	[Symbol]	道路	16	[Symbol]	排水方向示意
8	[Symbol]	绿化	17	[Symbol]	施工坐标
9	[Symbol]	硬化地面	9	[Symbol]	铁闸门

戊类罐区(新建)储罐特征一览表

储罐编号	储罐介质	公称容积(m³)	规格(m)	数量(个)	火灾危险性类别	储罐型式	材质	备注
V301/V302	氨水(10%~浓度<35%)	150	φ4.9X7.9	2	戊类	立式固定顶储罐	不锈钢	新建
V303/V306	氨水(10%~浓度<35%)	110	φ4.2X7.9	6	戊类	立式固定顶储罐	不锈钢	新建
合计		960		8				

戊类罐区储罐特征一览表

储罐编号	储罐名称	公称容积(m³)	直径(m)×总长度(m)	数量(个)	火灾危险性类别	储罐型式	材质
V101、V103	液氨	63	φ2.80X10.80	2	乙类	地上卧式储罐	碳钢
V102	液氨	50	φ2.80X8.60	1	乙类	地上卧式储罐	碳钢
V201-V204	氨水	300	φ7.50X7.50	4	戊类	立式固定顶储罐	碳钢
V205-V208	氨水	50	φ3.00X7.50	4	戊类	立式固定顶储罐	碳钢
合计		1576		11			

说明

1. 本图是根据建设单位提供的现状图及设计内容进行设计。
2. 本图执行《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)、《精细化工企业工程设计防火标准》(GB51283-2020)、《化工企业总图运输设计规范》(GB50489-2009)、《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012)。
3. 设计范围: 本次设计范围增加1栋乙类仓库、1座氨水罐区、1座氨水分液区及其配套设施和氨水车间新增2台超高级吸氨器。
4. 图中构筑物定位基准说明如下:
 A. 建筑物以其建筑轴线的交点定位;
 B. 道路以其中心点定位;
 C. 通向车间的人行道以建筑物角的位置定位;
 D. 水池以其内径交点定位;
5. 消防车道转弯半径均为9m, 未标明转弯半径的转弯路口, 其转弯半径均为1m。
6. 本设计采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为1米。图中尺寸单位为m。
7. 厂区围墙基础外边线与设计红线重合。
8. 本设计图须经有关部门批准后才能按本图放线施工, 施工应严格执行施工及验收规范条例的有关要求, 确保工程质量。
9. 根据《工业项目建设用地控制指标》相关规定, 本项目液氨充装间建筑物层高超过8m, 在计算容积率时该层建筑面积加倍计算。

技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	总用地面积	m²	19872.30	含预留用地
2	行政办公及生活服务设施用地面积	m²	520.00	
3	行政办公及生活服务设施用地面积比率	%	2.62	
4	建/构筑物占地面积	m²	5888.05	
5	总建筑面积	m²	4742.40	
6	道路及回车场用地面积	m²	7087.20	包括硬化地面面积
7	绿化面积	m²	2778.00	
8	建筑密度	%	29.63	
9	绿化率	%	13.98	
10	计容面积	m²	8296.55	
11	工厂容积率		0.42	
12	工厂利用系数		79.27	

建筑物一览表

序号	名称	基底面积m²	建筑面积m²	计容面积m²	层数	规划高度m	耐火等级	火灾危险性类别	备注
1	办公楼	520	1600	1600	4	14	二级	民用	已建, 局部2层
2	公用工程房	210	210	210	1	5	一级	丙类	已建
3	液氨充装间	510	510	510	1	9.5	二级	乙类	已建
4	氨水车间	336	336	336	1	6	二级	乙类	已建
5	氨水装车鹤管	64	32	32	1	2	二级	丙类	已建
6	乙类仓库	907.2	1814.4	2267.7	2	16.05	二级	乙类	新建
7	氨水分液区	24.0	24.0	24.0	1	10.9	二级	戊类	新建
合计		2787.2	4742.4	5195.7					

构筑物一览表

序号	名称	基底面积m²	建筑面积m²	计容面积m²	容/储量m³	耐火等级	火灾危险性类别	备注
1	氨水罐区	1570.9	/	1570.9	456	/	乙类	已建, 氨水新算为乙类液体
2	消防水池	14.7	/	14.7	500	/	/	已建
3	事故应急池	150	/	150	520	/	/	已建, 含初期雨水收集池
4	污水池	37.5	/	37.5	75	/	戊类	已建
5	纯水池	168	/	168	756	/	戊类	已建, 含清水池、循环水池
6	蓄水池	252	/	252	1100	/	戊类	已建
7	地磅	4.8	/	4.8	/	/	/	已建
8	液氨装车鹤管	12	/	12	/	/	乙类	已建
9	氨水罐区	715.45	/	715.45	572	/	戊类	新建
合计		3100.85	/	3100.85				

大连市化工设计院有限公司
 Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.

项目名称: 英德市志邦新材料科技有限公司
 工程名称: 总平面布置图

设计阶段: 施工图设计
 设计日期: 2026.03

设计人: 李俊
 审核人: 周俊

图号: DCDI-GD-250160
 图名: 总平面布置图

比例: 1:500

版次: 1.0

本文件版权归大连市化工设计院有限公司所有, 未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制或传播给第三方。
 This drawing or document cannot be duplicated or disclosed to any third party in any form without prior written permission of Dalian Chemical Design Institute Co., Ltd.