

新建氟化锂车间与厂外相邻设施防火间距检查表

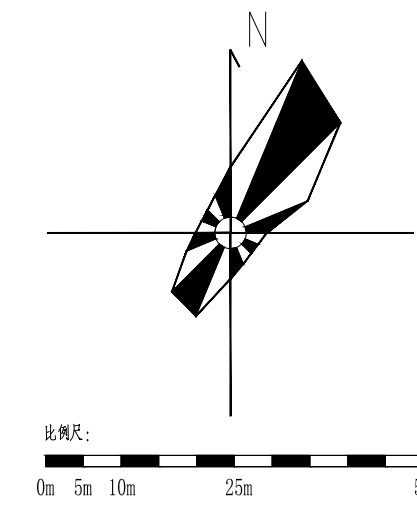
方位	相邻设施名称	要求间距/米	设计间距/米	间距符合性
西	厂外道路	/	181.95	符合
	年产5000吨含氟纳米新材料及副产品建设项目厂区红线	/	210.61	符合
东、北	空地	/	/	符合
南	三期台氟年产15000吨有机氟产品项目厂区红线	/	25.12	符合

新建氟化锂车间与厂内周边设施防火间距检查表

方位	相邻设施名称	要求间距/米	设计间距/米	间距符合性	执行规范
东	消防车道	5.00	7.50	符合	GB50016 7.1.8条
南	厂区围墙	5.00	20.13	符合	GB50160表4.2.12
西	室外设备区	-	-	符合	GB50016-2014 条文解释3.4.6
北	硫酸罐区(乙类)	20.00	20.50	符合	GB50160表4.2.12

经济技术指标表

项目	总指标	本期指标
规划用地面积	78648.09平方米	2748.41平方米
建筑占地面积	16069.95平方米	1000.00平方米
总建筑面积	25899.711平方米	3000.00平方米
建筑计容面积	35172.248平方米	3000.00平方米
容积率	0.45	—
建筑密度	20.43%	—
建筑系数	40.39%	—
绿地率	17.34%	—
绿地面积	13639.761平方米	—
办公生活用地面积占总用地面积比例	1.05%	—
办公生活建筑面积占总建筑面积比例	9.50%	—
停车位	18个(小型停车位)	—



新建建筑物概况一览表

序号	名称	占地面积/平方米	建筑面积/平方米	计容建筑面积/平方米	层数/层	建筑高度(消防)/m	建筑高度(规划)/m	火灾危险分类	耐火等级	备注
1	氟化锂车间	1000.00	3000.00	3000.00	3	21.30	22.00	丁类	二级	建筑物
	合计	1000.00	3000.00	3000.00						

本项目新增设备面积统计表

序号	名称	占地面积/平方米	计容面积/平方米	备注
1	二氧化碳站	8.33	8.33	构筑物
	合计	8.33	8.33	

已建、构筑物一览表

序号	名称	占地面积/平方米	总建筑面积/平方米	计容建筑面积/平方米	层数/层	建筑总高/m	备注
1	车间办公楼	822.883	2461.644	2461.644	3	11.55 3.90/3.60/3.60	建筑物
2	控制室	355.315	352.560	352.560	1	7.40 6.00	建筑物
3	维修及备件库	838.811	1029.751	1494.462	2	10.30 4.50-9.00/4.50	建筑物
4	空压及消防泵房	353.084	351.00	351.00	1	7.00 6.00	建筑物
5	浴室化验室	313.470	780.585	780.585	3	8.20 3.60/3.60/3.30	建筑物
6	变配电室	1103.242	3364.740	3364.740	4	11.50 3.00/4.50/3.30/4.50	建筑物
7	制冷厂房	597.128	620.950	1214.950	1	10.00 9.00	建筑物
8	萤石粉库	7048.977	7036.701	4073.402	1	11.50 11.20	建筑物
9	萤石粉库配套用房	61.574	60.369	60.369	1	4.30 3.30	建筑物
10	柴油库、三废库	—	—	—	1	4.60 3.60	建筑物、本次拆除
11	压滤及灰化厂房	327.281	367.630	367.630	2	7.00 3.2-6.0/2.8	建筑物
12	风机房及在线监测室	43.592	42.788	42.788	1	4.90 4.00	建筑物
13	污水处理工程变配电室	64.923	134.884	134.884	2	9.00 3.50/4.50	建筑物
14	主装置	538.873	2339.412	2339.412	6	33.00 6.00/6.00/5.00/5.00/5.00/4.50	建筑物
15	北门卫	34.723	41.230	41.230	1	4.00 3.30	建筑物
16	南门卫	66.991	70.377	70.377	1	4.00 3.30	建筑物
17	电子酸车间	1902.383	3082.370	3828.815	2	10.50 5.00/4.00	建筑物
18	调装车车间	596.70	762.72	1193.40	1	10.30 10.00	建筑物
	合计	15069.95	22899.711	32172.248			

图例:

序号	图例	名称
1	— · — · —	厂区红线
2	▨	已建或已报规范范围
3	▨	本次报规范范围
4	□	新建建筑

说明:

- 设计依据
(1) 相关专业提供的设计条件;
(2) 主要参照执行的规范是GB50160-2008《石油化工企业设计防火标准》(2018年版)、GB50016-2014《建筑设计防火规范》(2018年版)。
- 本图坐标系采用2000国家大地坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。
- 本项目在厂区已建柴油库、三废库(本次拆除)处新建氟化锂车间, 在已建制冷厂房东侧新增二氧化碳站, 同时对已建萤石粉库改造不改变其主体结构及面积。

三期台氟年产15000吨有机氟产品项目厂区红线

		设计	校对	审核	审定	专业负责人	项目负责人	日期
版次		说明	设计	校对	审核	审定	专业负责人	日期
设计单位		山东金柯工程设计有限公司 Shandong Jinke Engineering Co., Ltd						
建设单位		福建福多邦元福科技有限公司						
项目名称		年产3000吨高纯氟化锂项目						
设计项目		厂区						
设计阶段		初步设计						
图号		JK26910700-1		第1张/共1张		比例		1:1000
项目编号		JK26901						