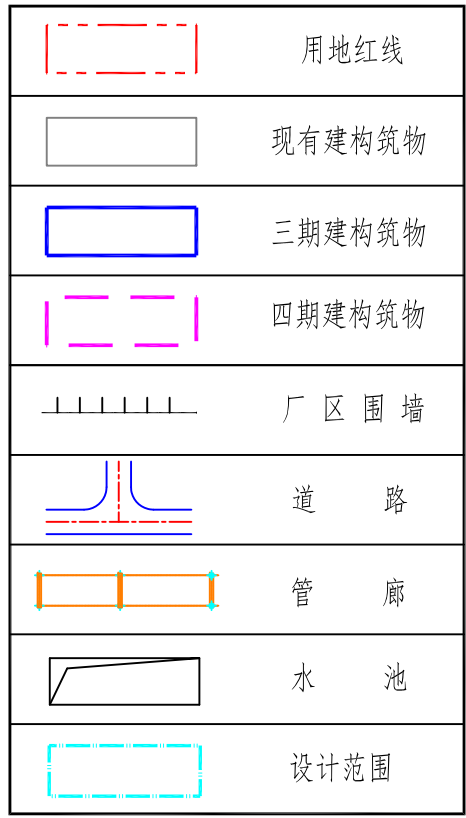
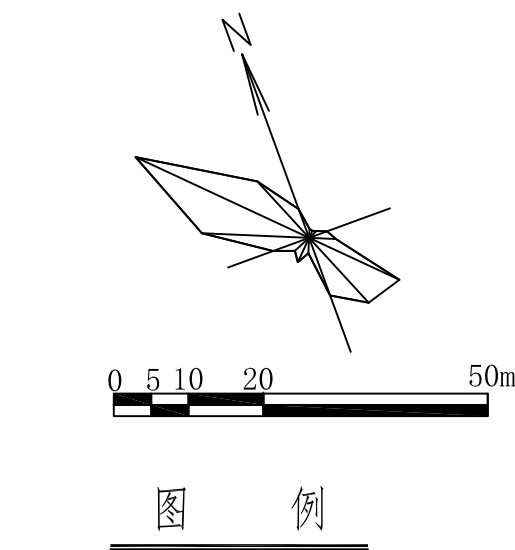
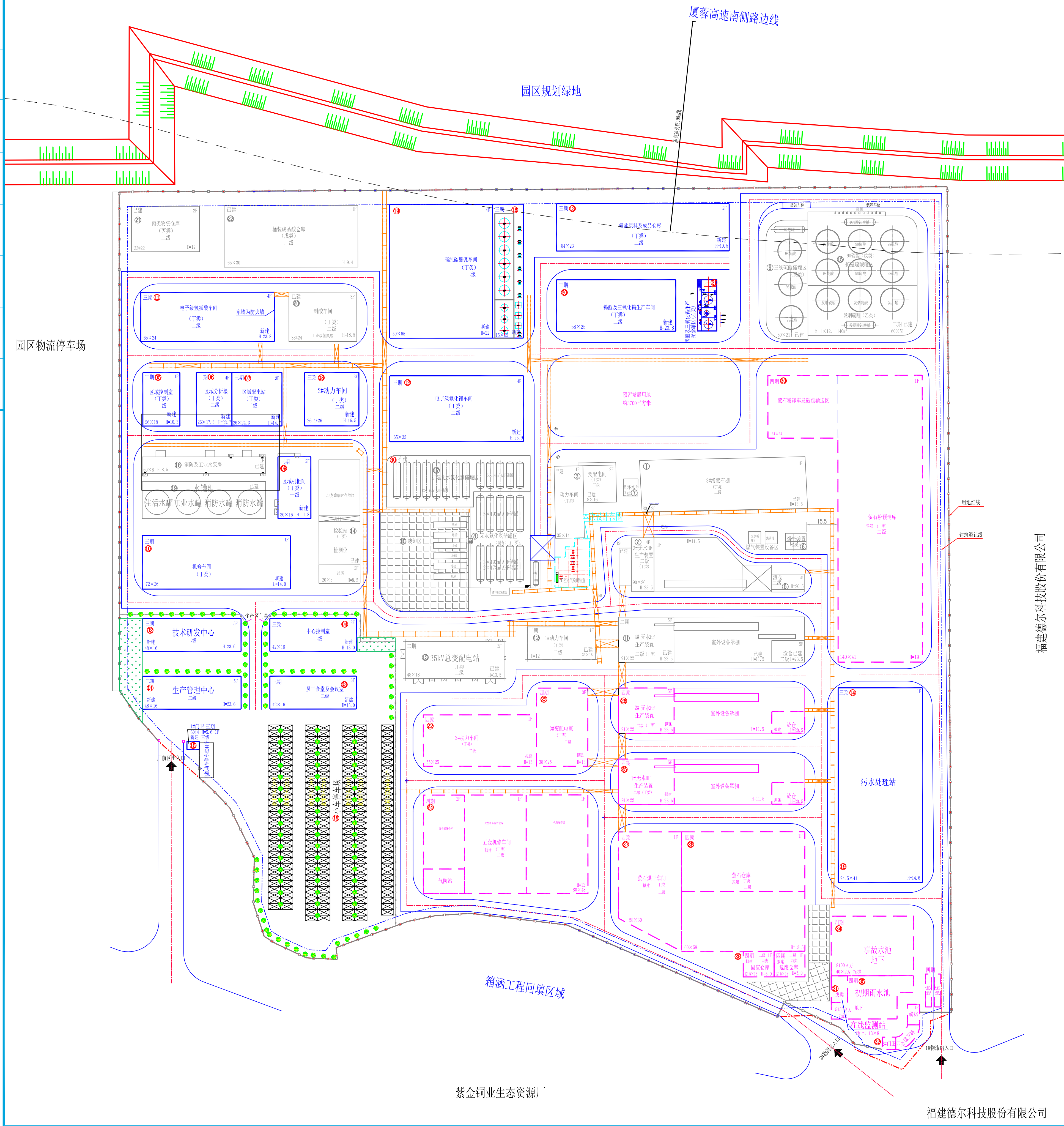


福建省龙氟新材料有限公司——3#、4#无水氟化氢生产线尾气脱硫技改项目总平面布置图

1:1000



经济技术指标一览表

指标名称	全厂指标	规划条件
厂区总用地面积	平方米 146304.5	146304.5
厂区总建筑面积	平方米 112327.31	
生产用房建筑面积	平方米 102631.31	
生产服务用房建筑面积	平方米 9696	
厂区总占地面积	平方米 176644.21	≥131,674.1
厂区建筑基底占地面积	平方米 81861.88	
本项目新建建筑面积	平方米 400.96	
本项目建筑基底占地面积	平方米 220.60	
绿地面积	平方米 15029	
建筑系数	% 55.95	40~60
容积率	/ 1.21	0.9~2.0
绿化率	% 10.3	10~20
生产服务设施占地面积比例	% 6.6	≤7
生产服务设施建筑面积比例	% 8.6	≤20
机动车停车位	个 235	≥230
非机动车停车位	个 44	

说明:

1、设计依据:

1.1 依据甲方提供的红线图和地形图。

1.2 《石油化工企业设计防火标准》GB 50160-2008 (2018年版)；

1.3 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018年版)；

1.4 建设单位各专业的技术要求等。

2、图中各标注尺寸，建筑物以外墙为准，构筑物以轴线为准，均以米为单位。

建筑物坐标为外墙交点坐标，构筑物为轴线交点坐标，坐标系为CGCS2000坐标系。

3、本图场标高依据地形图高设计，所注标高为暂定标高，需现场状况调整。出入口场地高程需高于外道路0.2~0.3米。图中所示构筑物高度为室内地坪至坡屋面檐口高度或平屋面结构面层的高度，不含女儿墙及建筑找平层。

4、在拟建场地建设之前应对场地周边边坡及场内边坡进行专项的边坡岩土工程勘察、设计与防治治理等措施，如采取边坡或挡土墙等处理措施需另请有资质单位进行设计施工，以防止地质灾害的发生，并在场地建设和运营过程中加强防护工作。

5、图中未特别注明的道路转弯半径均为12米，建筑物出入口道路转弯半径为3米。

6、本图中罐区具体布置及尺寸详工艺图。

7、本图需经建设、规划、消防等主管部门审批通过后方可实施。

注：1、计算工厂容积率时建筑层层高高于8米按2层计容。

2、工厂容积率=计算工厂容积率的总建筑物、构筑物面积/厂区用地总面积，详《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009 A.4.1条。

厂区现有建筑物一览表

序号	建筑物名称	占地面积	层数	高度	建筑面积	计容面积	结构形式	火灾类别	耐火等级	备注
现有建筑物										
1	装卸棚	2042.16	1	13.5	2042.16	4084.32	门式刚架	丁	二级	已建
2	无水氟化氢生产车间	2974.97	4	23.5	4169.88	4169.88	钢构	丁	二级	已建
3	动力车间	791.04	2	12	1100.05	1587.31	钢构	丁	二级	已建
4	三氟苯胺	134.85	5	20.5	417.72	417.72	钢构	丁	二级	已建
5	三氟苯胺装置	90.3	4	18	361.2	361.2	钢构	乙	二级	已建
6	三氟苯胺水池	58.69	/	6	/	58.69	/	戊	/	已建
7	三氟苯胺罐区	1587.55	/	5	/	1587.55	/	丁	/	已建
8	三氟苯胺罐区	1398.18	/	12	/	1398.18	/	乙	/	已建
9	装卸区	1018	/	/	1018	/	/	/	/	已建
10	4#HF生产车间	2013.54	4	23.5	5304.1	5304.1	钢构+门刚	丁	二级	已建
11	1#动力车间	528	1	12	528	1056	钢构	丁	二级	已建
12	35kV总变电站	879.9	3	13.5	2639.7	2639.7	钢构	丁	二级	已建
13	装卸站	1497.2	2	8.5	320.5	320.56	钢构	丁	二级	已建
14	三氟苯胺罐区	3960	/	12	/	6120	圆顶罐	戊+乙	/	已建
15	装卸站	2900	2	8	/	5600	/	/	/	已建
16	扩建无水氟化氢罐区	1540	1	5	/	1540	压力储罐	戊	/	已建
17	装卸及工业水池	480	1	9	480	960	圆顶罐	戊	二级	已建
18	水罐组	1100	1	8.5	/	2200	圆顶罐	戊	/	已建
19	制酸车间	792	3	18.5	1849	1849	钢构	戊	二级	已建
20	原料物资仓库	726	2	12.8	1452	1452	钢构	丙	二级	已建
21	精液成品酸仓库	1950	1	9.4	1950	3900	门式刚架	丁	二级	已建
22	区域控制室	468	1	10.3	468	936	钢构	丁	一级	已建
23	区域控制室	450	4	23.7	1799	1799	钢构	丁	二级	已建
24	区域配电站	632	3	14.7	1895	1895	钢构	丁	二级	已建
25	2#动力车间	686	3	16.5	1770	1770	钢构	丁	一级	已建
26	区域机修间	480	2	11.8	960	960	钢构	丁	一级	已建
27	电子级氟化氢车间	1560	4	23.8	3616	3616	钢构	戊	二级	已建
小计		30390.88			33122.31	58600.21				

本项目新建建筑物一览表

序号	建筑物名称	占地面积	层数	高度	建筑面积	计容面积	结构形式	火灾类别	耐火等级	备注
一 年产23万吨含氟新材料项目（三期）										
建筑物类										
01	生产管理中心	768	5	23.4	3840	3840	钢混框架	/	二级	新建
02	技术研发中心	768	5	23.4	3840	3840	钢混框架	/	二级	新建
03	员工食堂及会议室	672	3	13	2016	2016	钢混框架	/	二级	新建
04	中心控制室	672	2	13	1344	1344	钢混框架	丁	二级	新建
05	机修车间	1872	1	14.0	1872	3744	门式刚架	丁	二级	新建
06	电子级氟化氢车间	2080	4	23.0	8320	8320	钢混框架	丁	二级	新建
07	氟化氢原料及成品库	1932	2	19.5	3864	7728	钢混框架	丁	二级	新建
08	污水处理站	3875	1	14.6	3875	7749	门式刚架	戊	二级	新建
09	1#门卫	24	1	3.8	24	24	钢混框架	/	三级	新建
构筑物类										
11	氟化氢车间罐组	975	1	8.5	/	1950	圆顶罐	戊	/	新建
12	三期管廊	1800	3	/	/	1800	钢混框架	/	/	新建
13	小汽车停车场	4519	1	/	/	4519	钢混框架	/	/	新建
二 年产2万吨高纯氟化氢项目										
建筑物类										
14	高纯氟化氢生产车间	3250	4	22	13000	13000	钢混框架	丁	二级	新建
三 稀酸及三氯化磷生产项目										
建筑物类										
15	稀酸及三氯化磷生产车间	1450	3	23.8	4770	4770	钢混框架	丁	二级	新建
构筑物类										
16	稀酸及三氯化磷生产配套罐组	244.44	1	3.71	/	244.44	立式罐	丁	二级	新建
四 3#、4#无水氟化氢生产线尾气脱硫技改项目										
建筑物类										
17	工艺尾气脱硫装置	220.6	2	8.605	400.96	400.96	框架结构	戊	二级	新建
小计		25122			47166	65289				

预留拟建建筑物一览表

序号	建筑物名称	占地面积	层数	高度	建筑面积	计容面积	结构形式	火灾类别	耐火等级	备注
四 年产23万吨含氟新材料项目（四期）										
建筑物类										
18	3#动力车间	1625	1	13	1625	3250	钢混框架	丁	二级	拟建
19	3#变配电室	950	3	13	2850	2850	钢混框架	丁	二级	拟建
20	五金机修车间、气防站	4320	1	12	4320	8640	钢混框架	丁	二级	拟建
21	1#无水氟化氢生产装置	2002	5	23.5	5400	5400	钢混框架	丁	二级	拟建
22	2#无水氟化氢生产装置	2002	5	23.5	5400	5400	钢混框架	丁	二级	拟建
23	萤石粉生产车间	1550	1	13.5	1550	3100	门式刚架	丁	二级	拟建
24	萤石粉仓库	3480	1	13.5	3480	6960	门式刚架	丙	二级	拟建
25	固废及危废仓库	375	1	5	375	375	门式刚架	丙	二级	拟建
26	萤石粉罐组	6750	1	19	6750	13500	门式刚架	丁	二级	拟建
27	在线检测站	104	1	5	104	104	门式刚架	丁	二级	新建
28	2#门卫、保卫科及磅房	185	1	3.8	185	185	钢混框架	/	三级	新建
构筑物类										
30	四期管廊	1200	3	/	/	1200	钢混框架	/	/	拟建
31	事故水池	1160	1	/	/	1160	钢混水池	戊	/	新建
32	初期雨水池	631	1	/	/	631	钢混水池	戊	/	新建
小计		26334			32039	52755				

版次	说明	日期	设计	制图	审核	审定
山东鸿运工程设计有限公司			建设单位			
总平面布置图			设计项目			
比 例 1: 1000 第 1 张 共 1 张 专 业 总图运输			设计阶段			
图 号			规划阶段			
WHY250082-ZT-01			3#、4#无水氟化氢生产线尾气脱硫技改项目			

紫金铜业生态资源厂

福建德尔科技股份有限公司