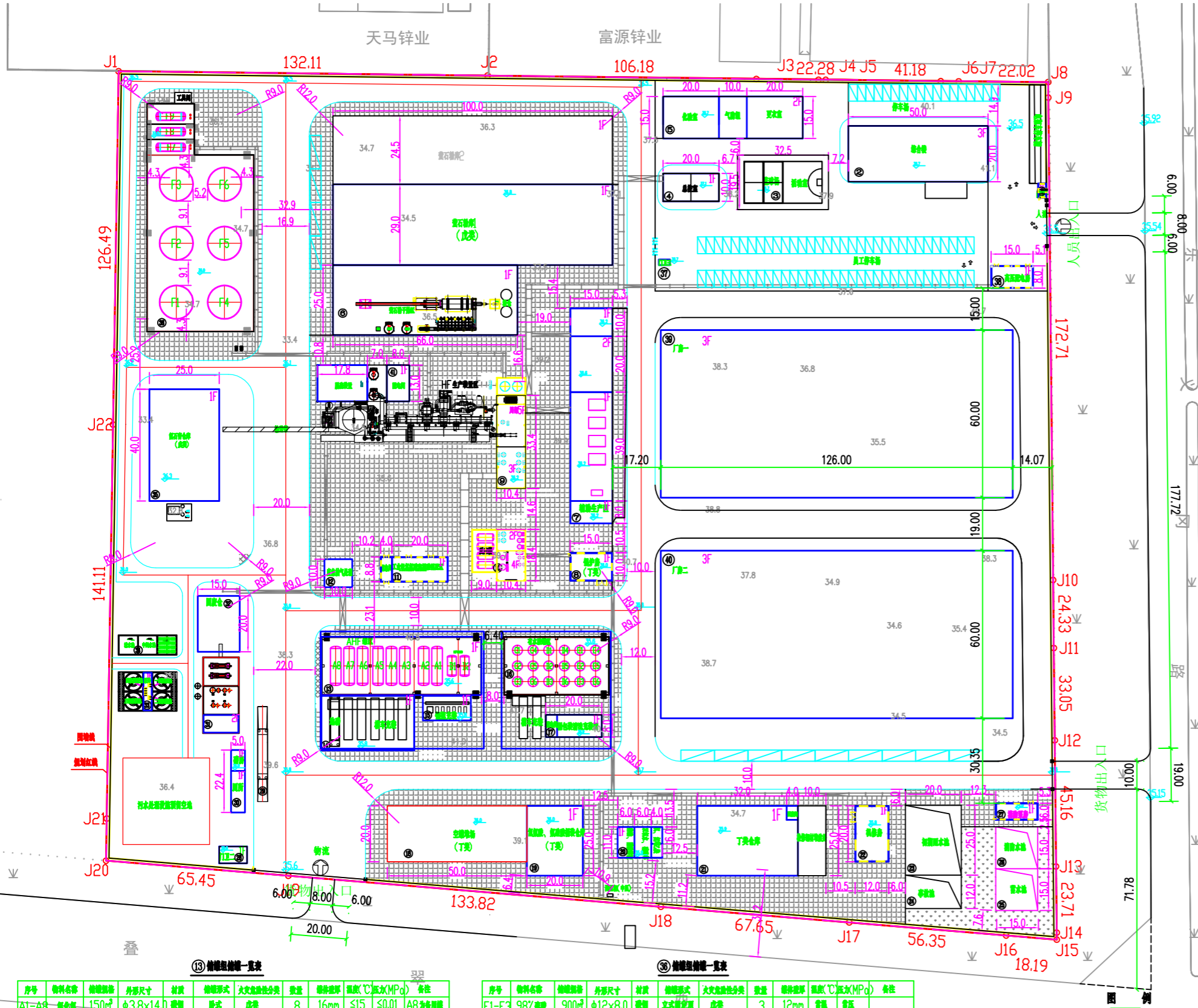
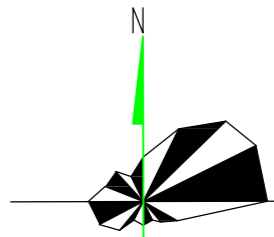


宣城亨泰电子化学材料有限公司--总平面图



技术经济指标一览表

| 规划净用地 | | 99209m² | | |
|-------------------|--|--|----------|---------------------|
| 名称 | 占地面积 | 建筑面积 | 计容建筑面积 | 备注 |
| 门卫一 | 15m² | 15m² | 15m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 综合楼 | 1000m² | 3055m² | 3055m² | 三层, 耐火等级二级 |
| 活动室 | 633m² | 633m² | 1266m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 总控室 | 200m² | 200m² | 200m² | 单层, 耐火等级一级 |
| 化验室/气防组/休息室 | 750m² | 1500m² | 1500m² | 2层, 耐火等级二级 |
| AHF生产装置区 | 347m² | 1459m² | 1459m² | 五层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 电子级氢氟酸生产装置区 | 191m² | 643m² | 643m² | 四层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 工业级氢氟酸和混酸混配区/配电间 | 211m² | 211m² | 211m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 厂房一 | 7560m² | 22804m² | 37924m² | 三层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 厂房二 | 7560m² | 22804m² | 45484m² | 三层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 萤石粉库1、2+萤石粉干燥区 | 7000m² 萤石粉干燥区: 1650m² 萤石粉库1: 2900m² 萤石粉库2: 2450m² | 7000m² 萤石粉干燥区: 1650m² 萤石粉库1: 2900m² 萤石粉库2: 2450m² | 14000m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性戊类 |
| 辅助生产区 | 1155m² | 1459m² | 1459m² | 二层, 耐火等级二级, 火灾危险性戊类 |
| 锅炉房 | 150m² | 150m² | 300m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 应急排气处理装置区 | 100m² | | | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| AHF罐区 | | | | 火灾危险性戊类 |
| HF槽车灌装间 | 2453m² | 2453m² | 4906m² | |
| HF钢瓶充装间 | | | | |
| 有水酸罐区 | 1638m² | 1638m² | 3276m² | 火灾危险性戊类 |
| 桶包装清洗充装间/配电间 | | | | |
| 空罐堆场 | 1000m² | | | |
| 氢氟酸/氟硅酸桶装仓库 | 500m² | 500m² | 500m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 甲类仓库 | 240m² | 240m² | 240m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性甲类 |
| 丁类仓库+检修钢材堆放处 | 1150m² | 1150m² | 1150m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 机修房 | 176m² | 176m² | 176m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 初期雨水池 | 500m² | | | |
| 事故池 | 240m² | | | |
| 蓄水池 | 225m² | | | |
| 消防水池 | 225m² | | | |
| 消防泵房 | 90m² | 90m² | 90m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 门卫二 | 60m² | 60m² | 60m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 地磅 | | | | |
| 厨房、厕所 | 112m² | 112m² | 112m² | |
| 废水处理装置区/配电房 | 355m² | 160m² | 160m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 固废仓 | 300m² | 300m² | 300m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性戊类 |
| 沉淀池及泵房 | 1259m² | 41m² | 41m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 清水池/中间水池/调节池 | 112m² | 112m² | 112m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 氟石膏仓库 | 1000m² | 1000m² | 2000m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性戊类 |
| 硫酸罐区等 | 2737m² | | | 火灾危险性乙类 |
| 门卫三 | 8m² | 8m² | 8m² | 单层, 耐火等级二级 |
| 高压配电房 | 120m² | 120m² | 120m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 配电房 | 104m² | 104m² | 104m² | 单层, 耐火等级二级, 火灾危险性丁类 |
| 合计 | 41476m² | 70188m² | 120862m² | |
| 建筑密度 | 41.81% | | | |
| 容积率 | 1.22 | | | |
| 绿地率 | 7.93% | | | |
| 停车位 | 机动车停车位126位(大车16位、按2.5倍折算), 非机动车停车位30辆 | | | |
| 行政办公及生活服务设施用地面积比率 | 2.62% | 行政办公及生活服务设施建筑面积与总建筑面积比率 | 7.70% | |

| 序号 | 物料名称 | 规格型号 | 外形尺寸 | 材质 | 储罐形式 | 火灾危险性分类 | 数量 | 罐体壁厚 | 温度(℃) | 压力(MPa) | 备注 |
|-------|------|-------|-----------|----|------|---------|----|------|-------|---------|--------|
| A1-A6 | 氢氟酸 | 150m³ | Φ3.8×14.0 | 碳钢 | 卧式 | 戊类 | 8 | 16mm | ≤15 | ≤0.01 | A8为备用罐 |
| B1-B2 | HF抽提 | 60m³ | Φ3.2×8.5 | 碳钢 | 卧式 | 戊类 | 2 | 16mm | ≤15 | 常压 | |

⑩储罐组储罐一览表

| 序号 | 物料名称 | 规格型号 | 外形尺寸 | 材质 | 储罐形式 | 火灾危险性分类 | 数量 | 罐体壁厚 | 温度(℃) | 压力(MPa) | 备注 |
|-------|--------|------|----------|--------|-------|---------|----|------|-------|---------|---------|
| C1-C6 | 氢氟酸 | 50m³ | Φ3.6×5.0 | HDPE | 立式固定顶 | 戊类 | 6 | 8mm | 常温 | 常压 | 外清洗漆 |
| D1-D6 | 工业级氢氟酸 | 50m³ | Φ3.6×5.0 | 钢衬PE | 立式固定顶 | 戊类 | 6 | 8mm | 常温 | 常压 | 其中1只备用罐 |
| E1-E6 | 电子级氢氟酸 | 50m³ | Φ3.6×5.0 | 钢衬PTFE | 立式固定顶 | 戊类 | 6 | 8mm | 常温 | 常压 | E6为备用罐 |

| 序号 | 物料名称 | 规格型号 | 外形尺寸 | 材质 | 储罐形式 | 火灾危险性分类 | 数量 | 罐体壁厚 | 温度(℃) | 压力(MPa) | 备注 |
|-------|--------|-------|-----------|----|-------|---------|----|------|-------|---------|-----|
| F1-F3 | 98%硫酸 | 900m³ | Φ12×8.0 | 碳钢 | 立式固定顶 | 戊类 | 3 | 12mm | 常温 | 常压 | |
| F4-F5 | 105%硫酸 | 900m³ | Φ12×8.0 | 碳钢 | 立式固定顶 | 乙类 | 2 | 12mm | 常温 | 常压 | |
| E6 | 备用罐 | 900m³ | Φ12×8.0 | 碳钢 | 立式固定顶 | 乙类 | 1 | 12mm | 常温 | 常压 | |
| F7 | 98%硫酸 | 50m³ | Φ2.8×10.5 | 碳钢 | 卧式 | 戊类 | 1 | 8mm | 常温 | 常压 | 半地下 |
| F8 | 105%硫酸 | 50m³ | Φ2.8×10.5 | 碳钢 | 卧式 | 乙类 | 1 | 8mm | 常温 | 常压 | 半地下 |
| F9 | 备用罐 | 50m³ | Φ2.8×10.5 | 碳钢 | 卧式 | 乙类 | 1 | 8mm | 常温 | 常压 | 半地下 |

⑪储罐组储罐一览表

| | |
|-------|---------|
| 新建建筑物 | 围墙和大门 |
| 用地界限 | 厂内道路及地坪 |
| 厂区二道门 | 操作场地 |
| 水泥地面 | |



HUITONG TECHNOLOGY
扬州惠通科技股份有限公司

| 姓名 | 签字 | 日期 | 工程号 |
|-------|-----|----------|-------|
| 设计 | 秦江彬 | 2024.2.4 | 单体或子项 |
| 校核 | 吴冰 | 2024.2.4 | 单体号 |
| 审核 | 吕群 | 2024.2.4 | |
| 审定 | | | |
| 项目负责人 | 吕群 | 2024.2.4 | |
| 项目经理 | | | |
| 标准化 | | | |

| | |
|-------------|----------------------|
| 建设单位 | 宣城亨泰电子化学材料有限公司 |
| 设计单位 | 扬州惠通科技股份有限公司 |
| 设计阶段 | 初步设计 |
| 版次 | 0 |
| 图名 | 厂区总平面布置图 |
| 图号 | DES-DY-23136800GL001 |
| 第 1 张 共 1 张 | 比例 1:1000 |