

采购需求

序号	产品名称	技术参数	数量	计量单位	备注
1	低温液体储罐（不锈钢外壳）	1. 几何容积：内容器：4.8m³-5m³ 2. 静态蒸发率：内容器：≤0.436%d 3. 装量系数：内容器：≤0.95 4. 工作压力：内容器≥1.60MPa、外壳：真空 5. 设计压力：内容器：≥1.60MPa、外壳：-0.1MPa 6. 主要受压元件材料：内容器：S30408、外壳：S30408 7. 充装介质：L02 8. 设计温度：内容器：-195℃/50℃、外壳：-20℃/50℃ 9. 泄漏试验：内容器：气密性试验、氦检漏、外壳：氦检漏 10. 贮罐形式：立式 11. 绝热方式：高真空多层绝热 12. 安装方式：叉车支座 13. 设计使用年限：≥15年 14. 设备自带气化器气化量≥200Nm³/h	4	台	
2	液氧储罐进液口汇流管（含保温管）	1. 汇流管规格型号：≥Ø45*5 2. 材质：无缝不锈钢（06Cr19Ni10） 3. 脱脂：需酸洗脱脂处理，防止运输二次污染，两头封堵运到现场。 4. 工作压力：≥1.6Mpa 5. 保温层：橡塑保温 6. 保温层保护管：≥Ø80*1.5 装饰不锈钢管 7. 安全附件：带控进液制阀门、压力表及安全排放阀。	≥20	米	

3	空温式气化器	1. 气化量： $\geq 200\text{Nm}^3/\text{h}$ 2. 工作介质：液氧 3. 设计压力： $\geq 4.0\text{Mpa}$ 4. 工作压力： $\geq 3.5\text{Mpa}$ 5. 设计压降： $\leq 0.05\text{Mpa}$ 6. 设计温度： -196 摄氏度 7. 换热面积： $\geq 70\text{ m}^2$ 8. 设计使用寿命： ≥ 15 年 9. 换热管： $\geq \varnothing 200(8+12)$	2	台	
4	液氧储罐远程监控	1. 主要功能：实时监控液氧储罐内液氧量，监控液氧储罐内氧气压力，异常情况进行报警触发，并将报警信息以短信、语音、微信、邮箱等方式推送给相关管理人员。 2. 具备报警记录、实时曲线、历史查询、应用发布、统计结算、报表打印等功能模块。 3. 具备数据统计功能（包括最大值、最小值、平均值、累计值、差值）。	4	台	
5	氧气一级减压装置	1. 最大过气量： $\geq 300\text{Nm}^3/\text{h}$ 2. 配置：双减压器设置，一主用一备用，带旁通。 3. 箱体材质：碳钢静电喷塑 4. 减压装置材质：不锈钢或铜 5. 进气口工作压力： $0.5-1.6\text{Mpa}$ 6. 出气口工作压力： $0.5-0.8\text{Mpa}$	2	台	
6	一级减压装置监控报警、氧气总流量计	1. 监控报警装置减压前报警压力 $0.4-1.8\text{Mpa}$ 可调，减压后报警压力 $0.4-0.8\text{Mpa}$ 可调。 2. 氧气总流量计最大计量 $\geq 200\text{Nm}^3/\text{h}$, 精度 $\geq \pm 1.5\%$, 显示瞬时流量总流量，带数据远传接口，防爆等级 Ex ia IIC T4 Gb。 3. 实时监控减压前减压后氧气压力，异常情况进行报警触发，并将报警信息	2	台	含监控系统电脑主机 1 台、氧气总流量计 2 台

		以短信、语音、微信、邮箱等 方式推送给相关管理人员。 4. 对氧气站的总的氧气用量进行月度统计结算并形成可输出（纸质或电子文件）报表。 5. 具备报警记录、实时曲线、历史查询、应用发布、统计结算、报表打印等功能模块。 6. 氧气流量统计结算数据（具有敏感性）本地永久保存。 7. 具备数据统计功能（包括最大值、最小值、平均值、累计值、差值）。 8. 含电脑主机及监控软件一套。 9. 通信费用 3 年内，免收报警产生的通信费用。			
7	分气缸	1. 型号：3 进 5 出，阀门进口尺寸、出口尺寸$\geq$DN40。 2. 材质：06Cr19Ni10 3. 分气缸直径$\leq$ ϕ 150mm。 4. 工作压力$\geq$1.6Mpa。 5. 控制阀门材质：铜或不锈钢。 6、安全附件：压力表、安全阀。	1	台	
8	氧气汇流排及自动控制柜	1. 型号：2*10 瓶组。 2. 工作压力：0.1Mpa-15Mpa。 3. 出气口压力：0.5Mpa-0.8Mpa 可调。 4. 自动切换方式：自动控制柜采用气压压差切换。 5. 手动供气装置 1 套，减压装置 2 组一用一备。	1	套	含汇流排自动切换柜 1 台
9	氧气主管道	1. 型号：$\geq$045*3 2. 材质：无缝不锈钢（06Cr19Ni10） 3. 除油脱脂：需酸洗脱脂处理，防止运输二次污染，两头封堵运到现场。 4. 工作压力：0.5Mpa-0.8Mpa。	$\geq$ 560	米	
10	低温控制阀门	1. 型号：长柄低温截止阀$\geq$DN40。 2. 材质：不锈钢（06Cr19Ni10）	4	个	

		3. 连接方式：焊接。			
11	防护雨棚、不锈钢防护网含固定立柱	1. 顶棚：采用厚度 $\geq 2\text{mm}$ 耐力板。 2. 四周围挡：采用 304 不锈钢防护网，防护网孔小于等于 20mm。 3. 雨棚立柱：采用 $\geq 50\text{mm}$ 装饰用不锈钢方管，固定不锈钢网片柱 $\geq 30\text{mm}$ 。	≥ 120	平方米	其中不锈钢防护网含固定立柱 ≥ 100 平方米