

附件：

初步技术参数

1. 需求概况（均以实际长度、数量为准，且不增加额外费用）：

1.1 医用无缝钢管（主管），3510 米；

1.2 氧气总阀（不锈钢），12 个；

1.3 医用无缝钢管（横管），5118 米；

1.4 二级减压箱，83 台；

1.5 楼层截止阀（不锈钢），93 个；

1.6 医用无缝钢管（支管），9144 米；

1.7 房间截止阀（不锈钢），608 个；

1.8 鼻吸终端，1335 个；

1.9 湿化瓶，1335 个；

1.10 旗舰型设备带（半分体式），400 米；

1.11 PVC 槽板，9200 米；

1.12 管沟开挖及回填，2150 米；

1.13 镀锌钢套管，3500 米；

1.14 管配件及辅材，1 套。

2. 管路系统：

2.1 管路系统，数量 1 套。

2.2 制氧设备配件之间的连接管道要求选用脱脂优质不锈钢材料或铜材。

2.3 所有紧固件连接应牢靠，不得有任何松动，各种管路、管汇及阀门排列应整齐，其连接处不得漏气。

2.4 采用不锈钢或铜材的管路及阀门等配件。

2.5 管道自制供氧设备至宿舍楼采取地埋式，留有检查口，路面下的横穿管道能抗 30 吨车重压过；宿舍管道采取架空设计，便于维修且不易触碰行人。

3. 鼻吸供氧终端：

3.1 室内终端用设备带或设备盒（医用气体终端 YY0801 标准），终端接口制式为德式，氧气终端标准德标，符合 DIN13260-2 标准，鼻吸式终端流量可调，湿化瓶具备医疗器械注册证。

3.2 设备带采用高强度铝合金 6063-T5 材质，设备带壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，设备带宽度=20.0cm，单人设备带长度 $\geq 20.0\text{cm}$ ，双人设备带长度 $\geq 40.0\text{cm}$ ，具有第三方对材质化学成份，力学性能、涂层性能、漆膜性能、外观质量、抗细菌检测报告、抗霉菌检测报告，抗霉等级达到 0 级。

3.3 氧气终端具有符合 YY0801.1-2010 标准的 CMA 检测报告。

4. 富氧管道安装（主管道）：

4.1 富氧管道及安装 1 项。

4.2 管道材料均采用标准号为 GB/T14976-2012 的流体输送用脱脂不锈钢无缝钢管或铜材。弯头、三通及法兰所选用材质也为脱脂不锈钢管或铜材。

4.3 管道间连接采用对接焊，焊接方法为氩弧焊。焊接时采用氮气或氩气等惰性气体保护。管道与设备或阀门连接时，可采用法兰或螺纹连接。管道材料应符合 GB2270 或 GB1527 标准。

5. 二级减压箱

5.1 每栋楼每个单元应增设 1 个二级减压箱

5.2 流量 $\geq 20\text{m}^3/\text{小时}$ ，输入压力不小于 0.6Mpa，输出压力不小于

0.2Mpa。

5.3 减压箱功能应于该单元氧气流量和用户需求相匹配。