

# 制冷管道安装许可证

产品名称	制冷管道安装许可证
公司名称	上海万蕴企业管理咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉高路858号4幢3083室
联系电话	18955153694 18616512419

## 产品详情

### GC2工业管道安装许可证专项条件

#### 1 人员

- 1) 质量-保证工程师具有工程师职称和压力管道技术管理工作的经历；
- 2) 配备工艺、材料、焊接、检验、无损检测、管道防腐、理化检验、设备管理、热处理等过程的质量控制系统责任人员，其中无损检测质量控制系统责任人员应当具有射线检测或者超声检测 级资格；
- 3) 具有机械、焊接或者金属材料等专-业的技术人员不少于6人，其中具有工程师职称的人员不少于3人；
- 4) 理化试验人员，具有技术员职称的人员至少1人。

各类人员的具体数量见表 E-13。

#### 2 工作场所

具有设备、材料库房，焊材库及焊接试验场地，面积不小于 300m<sup>2</sup>。

#### 3 设备设施

设备设施要求见表 E-14。

表 E-13 工业管道安装单位人员数量

项目		GC2许可级别
技术人员总数(人)		6
持证焊工	总数(人)	10
	焊条电弧焊(人)	
	氩弧焊(人)	4
钢管焊接合格项目的试件位置代号 (注 E-6)	5G、2G(人)	
	6G(人)	2
	6FG(人)	
检验人员(人)		
管工(人)		8
起重工(人)		2
无损检测	RT (人)	
	UT (人)	
	MT 或者 PT (人)	
	总数(人项)	

表 E-14 工业管道安装单位设备设施要求

项目	设备数量(台或套)
氩弧焊机	4
焊机	10
焊条烘干设备	2
吊管设备(起重机)	1(8t, 可租赁)
液压试验装置	3
切割设备	
现场热处理设备	1
空气压缩机	
坡口加工设备	
射线检测装置	1(外包不需要)
超声检测仪	
磁粉检测仪	
防腐蚀层检测仪	
超声波测厚仪	
光谱分析仪	
便携式硬度计	
远红外测温仪	
阀门试验装置	