

# EN10204金属材质认证如何办理？

产品名称	EN10204金属材质认证如何办理？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

EN10204认证简介：

EN10204认证是指欧盟金属产品材料认证，它的作用是声名检验结果与订单要求一致。是由欧洲钢铁标准化委员会“交付和质量保证技术委员会”起早，经欧洲标准化委员会批准的欧洲标准，当前的版本为2004，用以替换1991版本。该标准详细定义了金属材料制造厂根据订单要求，在向客户交付产品时提供的检验文件的不同类型。EN10204认证是向客户证明其产品符合欧洲材料规范的有效证书，一般对于出口的大型设备、压力设备等产品，都需要其原材料供应商提供EN10204证书，来证明设备上所采用的原材料是符合欧洲规范的。该标准同时被欧洲委员会2014/68/EU压力容器PED指令强制要求执行，作为符合PED材料批准的实现方式。

EN10204标准包含以下检验文件的类型：

Type 2.1-基于非特定检验和订单要求的符合性声明

Type 2.2-基于非特定检验的试验报告

Type 3.1-基于特定检验的检验证书3.1

Type 3.2-基于特定检验的检验证书3.2

EN10204认证适用范围：

a)EN10204:2004标准规定了对所交付的金属产品,例如板材、薄板、棒材、锻件、铸件等,不管其生产方法如何,均按照订单要求给采购方提供不同类型的检验文件。EN10204证书适用于任何金属材料,比如钢材、焊接件等产品。包括了对于焊接管、锻铸件、不锈钢钢管、铸件、钢材产品等的认证。

b)EN10204:2004标准也适用于非金属产品。

c)EN10204:2004标准本文件与规定产品一般交货技术条件的产品规范配合使用。

EN10204证书类型：

EN10204认证是指针对材料的认证,声明检验结果与订单要求一致。

### 1.EN10204-3.1证书

a)原材料制造商通过了ISO9001认证（非欧盟机构签发），原材料制造商向欧盟的授权机构申请PED4.3认证，获得认证的材料制造商可以向其客户签发EN10204-3.1材料证书（可以认为是工厂认证模式）。

b)原材料制造商向欧盟境内的公告机构申请ISO9001质保体系认证或PED4.3认证，原材料制造商可直接签发EN10204-3.1证书。

c)如果原材料制造商没有通过ISO9001或者ISO9001的发证单位不是欧盟认证机构，这个工厂无权签发EN10204-3.1证书，必须向第三方认证机构申请EN10204-3.2证书。

d)EN10204-3.1证书上必须体现制造商的客户名称。

### 2.EN10204-3.2证书

a)EN10204-3.2的签发机构必须是欧盟授权机构。发证机构依据采购合同要求对采购方所购的材料进行测试后，以第三方机构向采购方声明产品检验结果与采购订单要求符合，签发EN10204-3.2证书。

b)EN10204-3.2证书是向客户证明其产品符合欧洲材料规范的有效证书，一般对于出口的大型设备、压力容器等产品，都需要其原材料供应商提供EN10204-3.2证书，来证明设备上采用的原材料是符合欧洲规范的。

c)EN10204-3.2证书适用于任何金属材料和非金属材料，比如钢材、焊接件，锻件，铸件，金属半成品和PP管道等。

d)证书上必须体现客户的名称和材料制造商名称。

### 3.PED4.3证书

a)范围：除了工作压力大于0.5bar的承压设备（包括压力容器、锅炉、管道、承压附件和安全附件等）之外，用于制造承压设备的材料,如: 铸件、锻件(法兰)、管、棒、板材等也必须符合PED指令的要求。

b)材料制造厂的PED4.3认证即对其质量保证体系进行认证。

c)PED指令附录规定材料制造厂提供材料(如法兰、锻件、铸件、管材等)的同时要向承压设备制造厂提供符合规定要求的材料质量证书,即按照EN10204标准规定的EN10204-3.1证书;

d)如果材料制造厂通过了PED4.3认证,则有权签发EN10204-3.1证书,否则要由在欧盟注册的并经授权的第三方检验机构经过批次检验后签发EN10204-3.2证书。

EN10204认证流程：

1.工厂体系评估：企业需要有完善的质量管理体系，具备ISO9001质量体系证书。

2.审核企业的设备是否齐全，是否能够独立完成所生产材料需要满足的标准所规定的测试。

- 3.审核企业的产品测试人员是否有相应的资质和能力完成所需测试。
- 4.审核企业的原材料及生产过程、产品出厂质量管控。
- 5.审核人员会到企业进行抽样测试。主要测试样品的化学成分，冲击测试，拉伸性能。
- 6.后审核员撰写技术文件，连同测试报告一起递交欧盟机构备案，签发该证书。

PED-4.3材料认证有效期3年，每年需要年审。

若是企业不能满足以上条件，出口量不大，可以选择由第三方欧测进行批量的测试发证，签发EN10204-3.2材料证书。（注：EN10204-3.2认证属于单批次认证）