

附件 1

压力管道元件制造许可品种级别

序号	类别	品种	典型产品	级别代号
1	压力管道管子	无缝 钢管		A1、A2(1)(2)(3) B(1)(2)(3)
		焊接 钢管	螺旋缝埋弧焊钢管	A1、A2、B(1)(2)
			直缝埋弧焊钢管	A1、A2
			直缝高频焊管	A1(1)(2)、A2、B
			其他焊接钢管	B
		有色金属管	铝、铜、钛、铅、镍、锆等有色 金属管及其合金管	A
		球磨铸铁管		B
		复合管	金属与金属复合管	
			金属与非金属复合管	
非金属与非金属 复合管	A			

序号	类别	品种	典型产品	级别代号
		非金属材料管	聚乙烯管材	A1、A2、A3
			带金属骨架的聚乙烯管材	A
			其他非金属材料管	A
2	压力管道管件	非焊接管件（无缝管件）	钢制无缝管件（包括工厂预制弯管、有缝管坯制管件）	A（1）（2）（3）、B
		焊接管件（有缝管件）	钢制有缝管件（钢板制对焊管件）	B1（1）（2）、B2
		锻制管件	锻制管件	B
		复合管件	金属与金属复合管件	
			金属与非金属复合管件	
			非金属与非金属复合管件	A
		非金属管件	聚乙烯管件	A1（1）（2）、A2
			带金属骨架的聚乙烯管件	A
			其他非金属管件	A
3	压力管道阀门	金属阀门	闸阀、截止阀、节流阀、球阀、止回阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、柱	A1（1）（2）、A2（1）（2）、B1、B2

序号	类别	品种	典型产品	级别代号
			塞阀、疏水阀、低温阀、减压阀(自力式)、调节阀(控制阀)、眼镜阀(冶金工业用阀)、孔板阀(冶金工业用阀)、排污阀、减温阀、减压阀等	
		非金属阀门	聚乙烯阀门	A
			其他非金属阀门	A
		特种阀门		
4	压力管道法兰	钢制锻造法兰	锻制法兰	B
		非金属法兰		
5	补偿器	金属波纹膨胀节		A(1)(2)、B
		旋转补偿器		B
		非金属波纹膨胀节	织物补偿器、聚四氟乙烯波纹膨胀节、特种补偿器	B
6	压力管道密封元件	金属密封元件	金属垫片、基本型金属缠绕垫片、带加强环型金属缠绕垫片	AX

序号	类别	品种	典型产品	级别代号
		非金属密封元件	非金属垫片、复合增强垫片、柔性石墨垫（板）、模压填料、编织填料	AX
7	压力管道特种元件	防腐蚀管道元件	防腐蚀压力管道用管子、管件、阀门、法兰	AX
		元件组合装置	井口装置和采油树、节流压井管汇	A、B
			燃气调压装置、减温减压装置	A、B

注：1.具体产品限制范围见备注或型式试验证书。

2.金属与金属复合管、金属与非金属复合管、金属与金属复合管件、金属与非金属复合管件、特种阀门、非金属法兰在《压力管道元件制造许可规则》（TSG D2001-2006）中无相应的许可项目和许可条件，暂不实施许可。

3.级别代号参照《压力管道元件制造许可规则》。