

材料技术要求

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	单位	材质	数量	质保期	执行标准
1	透镜垫	PN22DN10	个	20	4	一年	HC/T20256-2016
2	透镜垫	PN22DN15	个	20	4	一年	HC/T20256-2016
3	透镜垫	PN22DN25	个	20	35	一年	HC/T20256-2016
4	透镜垫	PN22DN50	个	20	4	一年	HC/T20256-2016
5	透镜垫	PN22DN50	个	20	4	一年	HC/T20256-2016

二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境：膜提氢氢气管线；
2. 材料使用的特殊要求：无；
3. 其他需要说明的适用范围与环境：无。

三、主要技术参数及要求（否决性指标前标*）

1. 需要满足的相关标准要求：HC/T20256-2016
2. 规格尺寸要求：

①、透镜垫 PN220DN10：外径 20 mm，内径 12 mm，厚度 8.5 mm，球面半径 22mm，过渡圆弧半径 0.4mm，质量 0.01Kg。

②、透镜垫 PN220DN15：外径 24 mm，内径 15 mm，厚度 8 mm，球面半径 27mm，过渡圆弧半径 0.4mm，质量 0.01Kg。

③、透镜垫 PN220DN25：外径 30 mm，内径 23 mm，厚度 8 mm，球面半径, 38mm，过渡圆弧半径 0.5mm，质量 0.02Kg。

④、透镜垫 PN220DN50：外径 62 mm，内径 48 mm，厚度 12 mm，球面半径, 84mm，过渡圆弧半径 0.8mm，质量 0.09Kg。

3. 材质、主要性能指标要求：20。
4. 主要技术要求：无

四、证件要求

需随货提供产品质量合格证，其它证件要求无。

五、包装及运输要求

符合国家包装标准或产品出厂标准，适于运输、装卸；包装外注明交货清单及采购员、收货人姓名。

六、供货及售后服务要求

供货要求：1. 交货时间：合同生效后 60 天内；2. 交货地点：山西晋丰煤化工有限责任公司仓库；3. 供货量：按合同数量。

售后服务：供应商需签定、加盖公章并上传《产品质量及服务承诺书》，对产品质量、货源保障、守信履约、售后服务等做出承诺。

七、检验要求

由双方自交货之日起3日内在交货地点进行检验，出卖人须提供出厂产品检验合格证等资料。验收如发生争议，由买受人指定的检测机构对产品进行检验，检验结果合格的，费用由买受人承担，不合格的，费用由出卖人承担。出卖人未提交上述资料的或者经检验不合格的，买受人有权拒收标的物，标的物毁损、灭失的风险由出卖人承担。



分管领导：陈若石 专业部室负责人：尹晓红 使用单位负责人：祝君伟

材料技术要求

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	单位	材质	数量	质保期	执行标准
1	螺纹法兰	PN220 DN10 (带螺纹短件)	片	35CrMo	2	一年	GB/T20256-2016
2	螺纹法兰	DN25-220	片	35CrMo	30	一年	GB/T20256-2016
3	螺纹法兰	PN22-DN50	片	35CrMo	8	一年	GB/T20256-2016
4	螺纹法兰	PN22-DN15	片	35CrMo	2	一年	GB/T20256-2016
5	法兰	PL40-1.6RF	片	20	2	一年	HG/T20592-2009
6	法兰	PL25-1.6RF	片	20	2	一年	HG/T20592-2009
7	法兰	WN100-1.6RF	片	20	2	一年	HG/T20592-2009
8	法兰	WN80-4.0RF	片	20	10	一年	HG/T20592-2009

二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境:合成膜提氢装置
2. 材料使用的特殊要求: 无。
3. 其他需要说明的适用范围与环境: 无。

三、主要技术参数及要求 (否决性指标前标*)

1. 需要满足的相关标准要求: 法兰执行标准: HC/T20592-2009, 螺纹法兰执行标准: HG/T20256-2016。
2. 规格尺寸要求: 无。
3. 材质、主要性能指标要求: 螺纹法兰材质 35CrMo 配带短件材质为 20 钢, 法兰材质: 20 钢。
4. 主要技术要求: 上述42个螺纹法兰全带螺纹短件, 短件长度>10cm 螺纹短件要求一头焊接, 一头带丝和球面密封面, 应按国标HG/T20256-2016 尺寸要求执行。

四、证件要求

需随货提供产品质量合格证, 其它证件要求无。

五、包装及运输要求

符合国家包装标准或产品出厂标准，适于运输、装卸；包装外注明交货清单及采购员、收货人姓名。

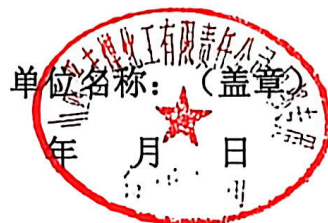
六、供货及售后服务要求

供货要求：1. 交货时间：合同生效后 60 天内；2. 交货地点：山西晋丰煤化工有限责任公司仓库；3. 供货量：按合同数量。

售后服务：供应商需签定、加盖公章并上传《产品质量及服务承诺书》，对产品质量、货源保障、守信履约、售后服务等做出承诺。

七、检验要求

由双方自交货之日起3日内在交货地点进行检验，出卖人须提供出厂产品检验合格证等资料。验收如发生争议，由买受人指定的检测机构对产品进行检验，检验结果合格的，费用由买受人承担，不合格的，费用由出卖人承担。出卖人未提交上述资料的或者经检验不合格的，买受人有权拒收标的物，标的物毁损、灭失的风险由出卖人承担。



分管领导：陈书云 专业部室负责人：王 使用单位负责人：程书东

材料技术要求

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	单位	材质	数量	质保期	执行标准
1	弯头	90E(L)40B*4	个	20	6	一年	GB/T12459-2017
2	弯头	90E(L)80B*6	个	20	25	一年	GB/T12459-2017
3	弯头	90E(L)150*4.5	个	20	8	一年	GB/T12459-2017
4	高压弯头	PN32 DN32 ZH29-3-5-II	个	20	1	一年	GB/T20256-2016
5	高压弯头	PN22-DN25	个	20	9	一年	GB/T20256-2016
6	高压弯头	PN22 DN10	个	20	2	一年	GB/T20256-2016

二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境:膜提氢氢气管道
2. 材料使用的特殊要求:无。
3. 其他需要说明的适用范围与环境:无。

三、主要技术参数及要求(否决性指标前标*)

1. 需要满足的相关标准要求:弯头执行标准:GB/T12459-2017, 高压弯头按照 GB/T20256-2016 执行。
2. 规格尺寸要求:无。
3. 材质、主要性能指标要求:20#钢
4. 主要技术要求:弯头和高压弯头为90°长半径弯头,两头为焊接面。

四、证件要求

需随货提供产品质量合格证,其它证件要求无。

五、包装及运输要求

符合国家包装标准或产品出厂标准,适于运输、装卸;包装外注明交货清单及采购员、收货人姓名。

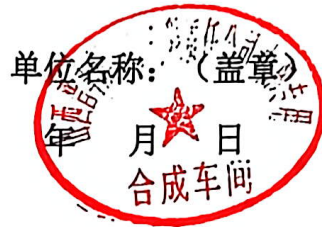
六、供货及售后服务要求

供货要求:1. 交货时间:合同生效后60天内;2. 交货地点:山西晋丰煤化工有限责任公司仓库;3. 供货量:按合同数量。

售后服务: 供应商需签定、加盖公章并上传《产品质量及服务承诺书》, 对产品质量、货源保障、守信履约、售后服务等做出承诺。

七、检验要求

由双方自交货之日起3日内在交货地点进行检验, 出卖人须提供出厂产品检验合格证等资料。验收如发生争议, 由买受人指定的检测机构对产品进行检验, 检验结果合格的, 费用由买受人承担, 不合格的, 费用由出卖人承担。出卖人未提交上述资料的或者经检验不合格的, 买受人有权拒收标的物, 标的物毁损、灭失的风险由出卖人承担。



分管领导: 陈春红 专业部室负责人: 王树红 使用单位负责人: 程吉甫

材料技术要求

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	单位	材质	数量	质保期	执行标准
1	同心异径管	DN100×80	个	20#	1	一年	GB/T12459-2025
2	同心异径管	RC-φ219*8-φ108*6	个	20#	1	一年	GB/T12459-2025
3	同心异径管	RC-φ108*6-φ89*6	个	20#	1	一年	GB/T12459-2025
4	三通	TR-φ480*13-φ219*8	个	20#	1	一年	GB/T12459-2025
5	高压三通	DN50×25 PN220 I	个	20#	3	一年	HG/T20256-2016
6	高压三通	DN25×25 PN220 I 20#	个	20#	5	一年	HG/T20256-2016
7	高压异径管	DN25×10 PN220	个	20#	2	一年	HG/T20256-2016
8	高压异径管	DN50×25 PN220	个	20#	2	一年	HG/T20256-2016
9	高压异径管	DN50×40 PN220	个	20#	3	一年	HG/T20256-2016
10	高压异径管	DN25×15 PN220	个	20#	2	一年	HG/T20256-2016
11	高压异径管	DN40×32 PN320	个	20#	1	一年	HG/T20256-2016

二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境:膜提氢氢气管线
2. 材料使用的特殊要求:无。
3. 其他需要说明的适用范围与环境:无。

三、主要技术参数及要求(否决性指标前标*)

1. 需要满足的相关标准要求:低压管件采用标准 GB/T12459-2025, 高压管件采用标准 HG/T20256-2016。

2. 规格尺寸要求:无。
3. 材质、主要性能指标要求:按照上述材质要求执行。
4. 主要技术要求:

同心异径管DN100×80: 厚度6×6, 长度102mm;

同心异径管RC-φ219*8-φ108*6: 厚度8×6, 长度152mm;

同心异径管RC-φ108*6-φ89*6: 厚度6×6, 长度102mm;

三通TR- ϕ 480*13- ϕ 219*8：厚度13 \times 8，480 \times 480 \times 219；
高压三通DN50 \times 25 PN220：厚度(68 \times 13) \times (68 \times 13) \times (35 \times 6)；
高压三通DN25 \times 25 PN220：厚度35 \times 6；
高压异径管DN25 \times 10 PN220：厚度(35 \times 6) \times (22 \times 5)；
高压异径管DN50 \times 25 PN220：厚度(68 \times 13) \times (35 \times 6)；
高压异径管DN50 \times 40 PN220：厚度(68 \times 13) \times (57 \times 9)；
高压异径管DN25 \times 15 PN220：厚度(35 \times 6) \times (25 \times 5)；
高压异径管 DN40 \times 32 PN320：厚度(68 \times 13) \times (51 \times 11)；

四、证件要求

需随货提供产品质量合格证，其它证件要求无。

五、包装及运输要求

符合国家包装标准或产品出厂标准，适于运输、装卸；包装外注明交货清单及采购员、收货人姓名。

六、供货及售后服务要求

供货要求：1. 交货时间：合同生效后 60 天内；2. 交货地点：山西晋丰煤化工有限责任公司仓库；3. 供货量：按合同数量。

售后服务：供应商需签定、加盖公章并上传《产品质量及服务承诺书》，对产品质量、货源保障、守信履约、售后服务等做出承诺。

七、检验要求

由双方自交货之日起3日内在交货地点进行检验，出卖人须提供出厂产品检验合格证等资料。验收如发生争议，由买受人指定的检测机构对产品进行检验，检验结果合格的，费用由买受人承担，不合格的，费用由出卖人承担。出卖人未提交上述资料的或者经检验不合格的，买受人有权拒收标的物，标的物毁损、灭失的风险由出卖人承担。



分管领导：陈宏斌 专业部室负责人：程玉莉 使用单位负责人：程玉莉