

福建省福化古雷化学有限公司

26 万吨/年苯酐项目

PA 项目工艺管道

之不锈钢管材采购

技 术 协 议

甲方：福建省福化古雷化学有限公司

乙方：

漳州·古雷

2020-11

甲方：福建省福化古蕾化学有限公司

授权代表：

乙方：

授权代表：

目 录

- 1、** 目的和适用范围
- 2、** 主要制造和检验规范
- 3、** 原材料要求
- 4、** 检验与试验
- 5、** 标识
- 6、** 资料交付
- 7、** 质量保证、技术服务
- 8、** 交货期及交货地点
- 9、** 其他
- 10、** 未尽事宜
- 11、** 联系方式
- 12、** 附件：材料清单

1. 目的和适用范围

为确保福建省福化古蕾化学有限公司 26万吨/年苯酐项目工艺外管专业材料之不锈钢钢管类材料从材料、制造、检验、交货都符合设计与合同要求，特制定本协议。

本协议作为商务合同的一部分，与商务合同具有相同的法律效力。

2. 主要制造和检验规范

除非特别规定，本项目产品的生产制造及检测采用以下标准规范的最新版：

- GB/T14976-2012 《流体输送用不锈钢无缝钢管》
- NB/T 47013.1~13-2015 《承压设备无损检测》合订本
- GB2102-2006 《钢管的验收、包装、标志和质量证明文件》
- HG/T 20553-2011 《化工配管用无缝及焊接钢管尺寸选用系列》I a 系列

3. 原材料要求

- 不锈钢坯料采用宝钢、太钢、永兴特钢；
- 如乙方采用其他工厂原材料，报价前须由甲方认可，否则不予接收；

4. 检验与试验

4.1原材料及复验要求：

- 原材料须有原始钢厂的质量证明书，质量证明书项目应齐全；
- 对进厂材料按炉、批进行化学成分检验（复验），检验结果复合 ASTM A105 的规定；

4.2制造过程中检验及出厂检验：

- 逐件进行表面质量、尺寸检测及硬度测试，检测结果符合标准要求；

4.3材料到现场检验：材料进场后需配合甲方（甲方安排第三方检测公司）及相关人员进行检验；

5. 标识

5.1标识方法及位置：采用喷漆或打点，位置为外边缘（法兰）或醒目位置。

5.2标识内容：

- 制造厂名、商标、炉批号；
- 产品制造标准；
- 规格、型号、壁厚；
- 钢的材质；

➤ 油漆色标；

5.3包装、运输：

- 所有管材两端管口必须带塑料管帽封堵；
- 不锈钢管材必须采用塑料编织布或者塑料薄膜缠绕保护；
- 严禁大管套小管运输；

6. 资料交付

文件类型	文件名	数量	交付时间	关键程度
1	产品质量证明书和各类质量证明文件（包括原材料的质保书复印件及第 4项检验与试验报告）	1 原件+4 复印件+1CD	随货发运	关键
2	产品制造工艺、检验文件	1（电子档）	合同生效后 1周	关键

7. 质量保证、技术服务

7.1 质量保证：质保期按商务合同要求。在质保期内如因乙方的原因管道质量出现问题，由乙方无偿进行维修或更换。

7.2货到现场后 3 个工作日，由甲乙双方及施工单位三方进行验收（不包括检测），如有异议，乙方需在 4 小时之内给出答复，24小时内赶至甲方现场进行处理。

8. 交货期及交货地点

8.1 交货期：按商务合同。

8.2 交货地点：甲方施工现场车板交货。

8.3 乙方在发货前 1 天书面通知甲方货到现场的时间和车辆数量、送货清单。

9. 其他

乙方应向甲方提供各种合理的必要的方便条件，包括甲方人员可以随时到制造厂进行检查，以便能确认所供产品正在按甲方要求进行制造和供货，甲方的检查和测试证明并不能免除乙方对材料、制造质量等方面的义务和责任。

10. 未尽事宜

未尽事宜双方协商，必要时签订补充技术协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。

11. 联系方式

甲方：福建省福化古雷化学有限公司

联系人：连超超

联系地址：福建省漳州市古雷经济开发区疏港大道南 102 号

邮政编码：363216

办公电话：

电子邮件：

乙方：

缩写：

联系人：

联系地址：

邮政编码：

办公电话：

手机：

传真：

电子邮件：

附件 12：材料清单

注：以上管道供货时要求必须配带管帽，管道必须用塑料编织布包裹，另外备注栏内带有 BE、PE 的管子坡口端不一样供货时要注意。 管道尺寸系列采用 HG20553-2011 Ia 系列，如果 HG20553-2011 Ia 系列里面没有的项目可以采用 SHT 3405-2012 石油化工钢管尺寸系列。