

备案号: J2424—2017

中华人民共和国化工行业标准



HG/T 20637.5—2017

代替 HG/T 20637.5—1998

仪表请购单的编制

Preparation of instrument requisition

2017-11-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是根据工业和信息化部《关于印发 2012 年第四批工业行业标准制修订计划的通知》(工信厅科〔2012〕252 号文)的要求,由中国石油和化工勘察设计协会为主编部门,华陆工程科技有限责任公司为主编单位,《仪表请购单的编制》HG/T 20637.5—1998 的基础上修订完成。

本标准自实施之日起代替《仪表请购单的编制》HG/T 20637.5—1998。

本标准在修订过程中,修编组进行了广泛的调查研究,认真总结和吸收了我国石油化工行业的实践经验,参考了有关国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,修订本标准,最后经审查定稿。

本标准的主要技术内容:第 1 部分为总则;第 2 部分为内容及编制要求。

本标准与 HG/T 20637.5—1998 相比,主要变化如下:

1. 对总则、请购单的编制、技术附件、备品备件和消耗品、协调会等内容进行了补充修订;
2. 增补了关于项目概述的描述和说明;
3. 增补了有关备品备件和消耗品、技术偏差要求的说明;
4. 修改了附录 A “仪表请购单”通用版本文件,使之与条文内容一致;
5. 增加了附录 B “技术偏差表”。

本标准由工业和信息化部负责管理,由中国石油和化工勘察设计协会负责日常管理,由全国化工自控设计技术中心站负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见和建议,请与全国化工自控设计技术中心站联系(地址:上海市中山南二路 1089 号徐汇苑大厦 12 楼;邮编:200030;电话:021-64578936),以供今后修订时参考。

本标准主编单位、主要起草人和主要审查人:

主 编 单 位:华陆工程科技有限责任公司

主要起草人:王 斌 何联合 陈 鹏

主要审查人:孙建文 王发兵 李 冰 王雪梅 樊 清 张晋红 梁 达 于 锋

王同尧 马恒平 张泰松 王秋红 张同科 王卫林 陈 曼 杜 彧

周江萍 孙菊霞

1 总 则

1.0.1 制订本标准的目的是用来规范和指导编制人员进行“仪表请购单”的编制工作。

1.0.2 本标准适用于自控专业为采购仪表设备及其附件、仪表安装材料等而编制的请购单。仪表请购单宜按不同类型的仪表设备及安装材料分别编制。

1.0.3 仪表请购单是工程设计过程中向仪表供货厂商发出询价的正式文件之一，用来说明特定项目对将采购的仪表产品的共性要求。

1.0.4 仪表请购单的编制除应符合本标准的规定外，还应符合国家现行有关标准的规定。

2 请购单内容及编制要求

2.1 内 容

2.1.1 应根据工程设计规定、设计或承包合同中的有关附件内容以及业主对仪表采购有关规定的规定，在仪表请购单中就有关采购的共性内容做出统一要求。

2.1.2 仪表请购单宜符合本标准附录 A 的格式，并包含下列内容：

- 1 项目概述。
- 2 货物名称及数量。
- 3 技术附件。
- 4 备品备件和消耗品。
- 5 技术偏差。
- 6 协调会。

2.2 编 制 要 求

2.2.1 “项目概述”宜包含项目名称、装置（项目）名称、建设地点、装置简述等内容。

2.2.2 “货物名称及数量”宜包含仪表设备位号或材料代号、设备或材料名称、规格、单位和数量等内容。

2.2.3 “技术附件”是对将采购的仪表设备或材料的具体技术性的要求的文件，宜包含下列内容：

- 1 仪表技术说明书。
- 2 仪表数据表。
- 3 仪表安装材料表。
- 4 相关图纸资料。
- 5 仪表设计规定。
- 6 其他附件。

2.2.4 “备品备件和消耗品”宜包含下列内容：

1 备品备件宜包括下列内容：

- 1) 开车备件；
- 2) 易损备件；
- 3) 操作（两年）备件；
- 4) 两年运行后质保期备件。

2 消耗品主要是指所采购仪表在现场测试、安装调试过程中所需要的辅助油、液、填料等相关材料。

3 仪表安装和维修必备的专用工具。

4 仪表安装、检验和调试必备的特殊仪器。

2.2.5 “技术偏差”是指供货商报价技术文件中与询价技术要求有偏离或不一致的内容，一般是单独列出。技术偏差表应符合本标准附录 B 的格式。

2.2.6 “协调会”应明确是否要求供货商参与协调会。通常情况下，定型产品无须与厂商举行技术协调会，但对于 DCS、SIS 以及需要制造厂参与设计、编程等工作的产品，则需要举行协调会，进一步确定设计范围、设计分工、进度计划及相互合作的细节问题。因此，编制者可根据具体情况就会议的次数、期限及会期提出要求，这种会议将对价格产生影响，应慎重考虑。

附录 B 技术偏差表

表 B 技术偏差表

[illegible]