



中华人民共和国国家标准

GB/T 29813—2013/IEC/TR 61832:1999

GB/T 29813—2013/IEC/TR 61832:1999

分析器系统 技术咨询和投标评估指南

Analyser systems—Guide to technical enquiry and bid evaluation

(IEC/TR 61832:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
分析器系统 技术咨询和投标评估指南
GB/T 29813—2013/IEC/TR 61832:1999

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字
2014年1月第一版 2014年1月第一次印刷

*
书号: 155066·1-48120 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29813-2013

2013-11-12 发布

2014-03-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本说明	2
3.1 简要方案说明	2
3.2 供货范围	2
3.3 期望供应商答复的问题	2
3.4 投标否决的主要依据	2
4 技术规范说明	2
4.1 供应商/用户接口	2
4.2 采购责任	3
4.3 实施的标准和规范	3
4.4 文件要求	3
4.5 质量保证书	4
4.6 通用技术规范	4
4.7 分析小屋技术规范	5
4.8 取样系统技术规范	6
4.9 分析器技术规范	7
4.10 检验和测试	8
5 投标评估	9
5.1 目的	9
5.2 正确的投标应答	9
5.3 技术优势	9
5.4 技术说明限制	9
5.5 投标资质会	9
5.6 投标评估核对清单	9
附录 A (资料性附录) 分析器技术规范表	10
附录 B (资料性附录) 分析器状态报警 “故障”、“维护请求”和“停运”	14
附录 C (资料性附录) 比较投标评估程序的示例	16
附录 D (资料性附录) 报价评估检查表示例	19
附录 E 参考文献	20

- ISA Principles of Sample Handling and Sample Systems Design for Process Analysis, ISBN 877664-189-3
- ISA RP76.01 Analyzer System Inspection and Acceptance
- NACE MR-01-75-Sulphide Stress Cracking Resistant Metallic Material for Oil Field Equipment
- NAMUR Arbeitsblatt 16:Planung von Prozebanalysentechnischen PLT—Einrichtungen(1985)
- NAMUR Empfehlung 21;Elektro—Magnetische Vertraglichkeit von Betriebsmitteln der Prozeß- und Laborleittechnik—Storfestigkeitsanforderungen und Funkentstörung(1983)
- NAMUR Arbeitsblatt 35;Abwicklung von PLT—Projekten(1983)
- NAMUR Empfehlung 43;Vereinheitlichung des Signalpegels für die Ausfallinformation von digitalen Meßumformern mit analogem Ausgangssignal(1994)
- Richtlinien für die Vermeidung der Verfälschung durch explosionsfähige Atmosphäre mit Beispielsammlung-Explosionsschutz-Richtlinien-(EX-RL), Fachausschub “Chemie” des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften.
- Merkblatt ZH 1/8.3 “Einsatz von ortsfesten Gaswarneinrichtungen für den Explosionsschutz”, Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie
- UK HSE Guidance Note EH40-Occupational Exposure Limits
- UK Health and Safety at Work Act
- UK Factories Act
- UK SI 808-The Ionizing Radiations(Sealed Sources)Regulations
- UK Radioactive Substances Act

E.5 其他文件

- a) Kemps Engineering Year Book
- b) Crane—Flow of Fluids Through Valves, Fittings and Pipes[Publication 410M(Metric Edition)]
- c) Perry and Chilton—Chemical Engineers Handbook
- d) Fisher Controls—Control Valve Handbook

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC/TR 61832:1999《分析系统 技术咨询和报价评估指南》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的电气设备(IEC 60079-1:2007, MOD)
- GB 3836.4—2010 爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的电气设备(IEC 60079-11:2006, MOD)
- GB 3836.5—2004 爆炸性气体环境用电气设备 第 5 部分：正压外壳型“p”(IEC 60079-2:2001, MOD)
- GB 3836.14—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第 14 部分：危险场所分类(IEC 60079-10:1995, IDT)
- GB 3836.15—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第 15 部分：危险场所电气安装(煤矿除外)(eqv IEC 60079-14:1996)
- GB 3836.17—2007 爆炸性气体环境用电气设备 第 17 部分：正压房间或建筑物的结构和使用(IEC 60079-13:1982, IDT)
- GB/T 6988(所有部分) 电气技术用文件的编制[IEC 61082(所有部分), IDT]
- GB/T 19001—2008 质量管理体系 要求(ISO 9001:2008, IDT)
- GB/T 19898—2005 工业过程测量和控制 应用软件文档集(IEC 61506:1997, IDT)
- GB/T 26853.1—2011 成套设备、系统和设备文件的分类和代号 第 1 部分：规则和分类表(IEC 61355-1:2008, IDT)
- GB 29812—2013 工业过程控制 分析小屋的安全(IEC 61285:2004, IDT)
- GB/T 29814—2013 在线分析器系统的设计和安装指南(IEC/TR 61831:1999, IDT)

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会分析仪器分技术委员会(SAC/TC 124/SC 6)归口。

本标准起草单位：中国仪器仪表行业协会、西克麦哈克(北京)仪器有限公司、上海市计量测试技术研究院、北京北分麦哈克分析仪器有限公司、聚光科技(杭州)股份有限公司、上海精密科学仪器有限公司、南京分析仪器厂有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、北京分析仪器研究所。

本标准主要起草人：马雅娟、方培基、张波、曲长虹、顾海涛、顾敏杰、刘虎、熊彬烽、娄兴军。