

《石化装置检维修人员培训与考核大纲》(征求意见稿)

编制说明

一、工作简况

1. 任务来源: 中国石油和石油化工设备工业协会炼油与化工标准化技术委员会。

依据《中国石油和石油化工设备工业协会关于印发 2021 年第二批团体标准项目计划的通知》(中石协[2021]42 号), 由中国特种设备检测研究院组织开展石化装置检维修人员培训与考核大纲研发工作。

2. 参编单位:

中国特种设备检测研究院

中国石油化工股份有限公司炼油事业部

中国石油化工股份有限公司化工事业部

中国石油炼油化工与新材料分公司

中海石油炼化有限责任公司

中韩(武汉)石油化工有限公司

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

中国石油化工股份有限公司广州分公司

中国石油化工股份有限公司扬子分公司

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

中国石油化工股份有限公司金陵分公司

中国石油化工股份有限公司九江分公司

中国石油化工股份有限公司北海分公司

沧州渤海石化工程有限公司

武汉检安石化工程有限公司

扬子检修安装有限责任公司

南京扬子检维修有限责任公司

天津津滨石化设备有限公司

南京金陵石化建筑安装工程有限公司

湖北金石炼化建设有限公司

北京燕华建设有限公司

3. 主要工作过程:

随着国家进一步深化“放管服”改革，持续推动技能人员水平评价类职业资格分批调整退出国家职业资格目录。检维修行业人员面临着能力评定无标准，无渠道的窘境。2020年，中国特检院接受中国石化委托组织开展了相关人员状况调研工作，于2021年开展石化装置维保人员能力提升标准化课题研究工作。

2021年5月，中石协炼油与化工设备管理专业委员会基于行业发展需求和企业安全管理的要求，决定制定一套符合炼油与化工企业设备管理的标准，中国特种设备检测研究院在前期研究的基础上，提交了团体标准项目建议书，拟开展行业人员能力培训及考核大纲的研究工作。

2021年11月，通过立项审批，作为主要承担方，中国特种设备检测研究院组织了标准的研发工作。2023年10月，在前期研究的

基础上，依据行业共性要求和专业特性，形成了《石化装置检维修人员培训与考核大纲》初稿，标准适用人员包括质量、动、静、电、仪 5 类 13 个专业。2023 年 11 月分专业进行了意见征集。2024 年 1 月 25 日，中石协炼油与化工设备管理标准化技术委员会组织行业内专家对团体标准进行了初审，根据初审意见编写组成员在内容完整性、用语规范性等方面进行了修改和完善，于 2024 年 2 月完成了本标准征求意见稿。

二、标准主要技术内容

本标准包括五章和十三个附录。

1. 标准在“3 术语和定义”明确了各类别检维修人员；
2. 标准在“4.2 培训要求”对各类人员能力培训要点内容进行描述；
3. 在 13 类附录考核大纲量化考核要求，明确了“基础知识”“专业技术”、“实际操作技能”的具体知识点。

三、实施的预期

石化装置检维修人员培训与考核大纲标准建设的目的是规范石化装置检维修人员能力提升工作，通过建立科学的人员能力评价标准体系，为行业从业人员开展培训和考核提供标准支撑，促进行业检修维保服务质量的提升和从业人员总体技术能力的提升。同时，激励和引导服务商建立人才培养的长效机制，推动业务精良、技术先进的专业维保队伍建设。通过研究建立将基础理论、工程技术与石化装置维护实际需求相结合专业工程师和作业人员考核大纲，为石化行业企业建设专业高效、本质安全、成本最优的检修、维保服务体系奠定基础。

四、采用国际标准的程度及水平的简要说明

无

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本文件符合现行法律、法规，并与相关标准协调配套，无重大分歧意见。

六、贯彻团体标准的要求和措施建议

本标准适用于石化企业、检维修企业、专业培训机构以及检维修从业人员的能力提升培训及考核。建议在石化领域推广应用本标准。

七、其他应予说明的事项。

无