

附件 2

CAPEC 团体标准制修订项目建议书

建议项目名称	石油和化学工业 固井设备监理技术要求		
提出单位 1*	北京康布尔石油技术发展有限公司		
联系人	吕娟	电话	
E-mail		手机号码	
单位地址	北京市昌平区黄河街 5 号院 1 号楼		
提出单位 2	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司		
联系人	曲立峰	电话	
E-mail		手机号码	
单位地址	山东省东营市东营区西四路 377 号		
<p>项目任务的目的、意义或必要性：</p> <p>本项目是为适应石油固井设备监理工作的需要，结合多年来我国开展设备监理工作的实践成果，总结了监造积累的技术和经验，编写和制定了固井设备监理技术要求，涵盖了固井设备监理工作规范及固井设备各主要部件制造监理控制点，填补了国内固井设备监理的空白。</p> <p>利用该文件进行固井设备监理时，能最大限度的保证设备质量、进度、成本及 HSE 目标的实现；利用该文件进行设备监理，监理后的设备能保证正常使用条件下的人员及设备安全。固井设备监理技术要求是结合我单位监理工作实践和国内其他行业监理经验总结形成的监理单位 and 监理工作程序的特定要求，对规范监理单位管理、工作及责任有着非常重要的意义，固井设备监理技术要求适用于新产品的驻厂监造和出厂验收。固井设备在设计和制造、安装调试环节加以质量控制，可从根本上控制石油设备使用过程中出现的质量和安全隐患。</p> <p>实践表明，与以往传统的监造方式比较，使用固井设备监理技术要求具有较强的可操作性，对固井设备形成全过程进行系统的、科学的监理及评价，所形成的监理记录及报告规范、完整，为最大限度的满足委托方要求，提高监理、评定工作水平发挥了重要作用。该研究方法有很大的经济及社会效益。</p>			

适用范围和主要技术内容：

本标准适用于固井车、固井撬、半拖挂固井设备等制造监理，主要技术内容是固井设备制造过程中 5M 因素控制（人、机、料、法、环）、生产工序控制、单元设备、安装调试阶段质量控制点的确定和见证方式、以及出厂阶段的相关要求等。

国内外情况简要说明：

目前，国内外还没有固井设备制造方面的监理标准。

有关法律法规、强制性标准、推荐性标准的关系：

SY/T 7333《石油天然气钻采设备 固井设备》对固井设备规格形式和参数、出厂试验等提出了要求，本标准引用以上标准的要求作为设备监理的工作依据。

***请提出单位 1 盖章**

单位盖章：北京康布尔石油技术发展有限公司

2024 年 11 月 14 日