


## 中国机电一体化技术应用协会团体标准项目建议书

项目名称	流程工业先进控制实施、运行与维护指南	联系人	王志明
项目负责承担单位	新能源有限公司	电话、地址、邮编、E-mail	13910203707, 内蒙古鄂尔多斯达拉特旗新奥工业园, wangzhimingc@enn.cn
标准参编单位	马燕江、孙洪程、吕晓波、张军录、张成学	电话、地址、邮编、E-mail	
项目预计完成时间	2022年6月		
<p>目的、意义，与国家相关法律、法规和标准的关系：                      流程工业产品多样，但生产过程具有很高的相似度，反应、分离、净化、精馏都是流程工业典型工序，过程普遍存在大滞后及强关联耦合，以及对生产性指标的多重性要求，这些特质对生产运行和管理都提出了很高的要求，而采用先进控制技术以及与其相适应的生产管理制度、维护管理制度无疑是实现流程工业智能生产的关键举措，研制《流程工业先进控制实施、运行与维护指南》技术标准非常必要，也符合生产方式变革的发展趋势，拟通过对流程工业广泛、深入调研，以新能源有限公司煤制甲醇工厂全流程先进控制智能生产作为示范应用项目，开展本标准的研制。                      本标准与现有相关国家标准和行业标准没有冲突。</p>			
<p>范围和主要技术内容：                      《流程工业先进控制项目实施、运行与维护指南》，定位于流程工业的先进控制，就项目实施、运行与维护内容给予指引。主要技术内容包括范围、术语、总则、流程工业先进控制信息模型、先进控制项目生命周期组成、先进控制项目全生命周期管控过程要求。本标准借鉴国际和国内先进控制项目工程实施、运行和维护最佳实践经验，务必保持在先进控制应用领域处于领先地位，填补行业空白。</p>			
国内外情况简要说明：国、内外未见实质内容相关的标准。			
经费来源：自筹			
负责起草单位意见：		 新能源有限公司 公章 2022年5月17日	
中国机电一体化技术应用协会标准化工作委员会秘书处意见：		公章                      年    月    日	