



《改善煤化工运营的自动化方案》有奖征文启事

煤化工行业的自动化被称为是金字塔塔顶的过程自动化技术。这是因为其工艺过程复杂、生产流程长、涉及专业技术广泛、投资巨大、对生产成本控制严格等因素都为相关自动化管控方案提出了细节化的定制要求。为推动煤化工行业自动化技术的发展、促进业界交流,《中国煤化工》杂志与艾默生过程管理公司决定联合举办主题为“改善煤化工运营的自动化方案”的有奖征文活动。此次征文评选活动由《中国煤化工》杂志主持。欢迎煤化工用户、设计院、工程公司、科研院所及所有业界同仁踊跃投稿,分享经验。

投稿须知

- 1、来稿格式为word文件,请注明“征文”字样,并附个人简历与联系方式。如文章曾在其它刊物上发表过,请予以说明(不影响评奖结果)。
- 2、征文邮箱:请将稿件发送到zhengwen@cpcia.org.cn并抄送cpcia_coalchem@163.com
咨询电话010-64697978或010-84885054。
- 3、更多征文动态请关注国家煤化工网征文专题
www.coalchem.org.cn

关于艾默生过程管理

艾默生过程管理是艾默生业务的一部分,其在帮助化工、石油和天然气、炼油、纸浆和造纸、电力、水和废水处理、冶金和矿业、食品和饮料、生命科学及其它行业实现生产、过程控制及输配自动化等领域中,始终居于领先地位。公司将先进的产品和技术与具有行业特点的工程、咨询、项目管理和维护服务相结合。

旗下品牌包括PlantWeb™, Syncade™, DeltaV™, Fisher®, Micro Motion®, Rosemount®, Daniel™, Ovation™ 和 AMS Suite。

公司中文网站: www.EmersonProcess.com.cn

征文内容与要求

您认为能够通过过程自动化控制方案的实施或改良,从而实现提高煤化工运营效率的方案。征文文体、文章字数不限。需要清晰表述情况:项目类型(如煤制甲醇、煤制天然气等)及装置名称、遇到的运营问题或可以实现改进的地方、采用何种方案、方案实施效果或预期效果等,如附现场图片更佳。

征文时间与奖项

即日起至2013年6月10日。来稿截止后由征文主办方组织专家进行评选,获奖名单在《中国煤化工》杂志公布,并择优刊登。本次征文设:

特等奖1名

可获价值4000元奖品一份,并获邀赴美国参加2013年度艾默生全球用户大会;

一等奖2名

可获价值4000元奖品一份;

二等奖5名

可获价值2000元奖品一份;

三等奖10名

可获价值1000元奖品一份;

优秀奖20名

可获精美礼品一份。

作品一经获奖艾默生过程管理公司将拥有该作品的使用权。

过程自动化控制方案包括但不限于以下方面:

- 1、 全厂系统方案设计、组态方案与心得。包括DCS系统、SIS系统、SCADA系统。
- 2、 阀门的选型、维护及故障诊断。包括开关阀、调节阀及阀门执行机构、定位器、附件等。
- 3、 测量仪表的设计、选型、维护与故障诊断。包括温度、压力变送器、热电偶、雷达、差压液位计、质量流量计、电磁、涡街、孔板、涡轮、超声、巴式流量计等。
- 4、 分析仪器、火/气检测产品的选型、使用与维护。
- 5、 自动化仪表的无线方案。
- 6、 重要设备监测方案。包括泵、换热器、片扇、鼓风机、压缩机、冷却塔、管道等。
- 7、 设备管理与维护优化方案。包括AMS系统的实施与使用心得,设备故障诊断等。
- 8、 先进控制方案。
- 9、 储罐监测与保护方案。
- 10、 物料交接方案设计与优化。
- 11、 工艺考核方案。

提高煤化工运营效率包括但不限于以下方面:

- 1、 提升与改善煤化工运营效率、产品质量、高价值产品比例、连续运行时间、工作环境等。
- 2、 减少安全隐患、建设周期、建设成本、停车次数、停车时间、非计划停车、生产波动、阀门、仪表、设备损坏、维修费用、人力成本、工厂能耗、工厂物耗、贸易交接损失、备件数量、人员误操作等。




EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™