

# 中国航天科技集团公司制定 2002 年设备仪器仪表管理工作要点

中国航天科技集团公司十分重视设备管理工作,2002 年确定的设备仪器仪表管理工作要点如下:

2002 年航天型号科研生产任务十分繁重,各单位要加大对设备仪器仪表(以下简称设备仪器)的管理力度,强化设备仪器综合管理与维修,促进设备仪器资产的优化配置,确保设备仪器完好有效,充分发挥航天设备仪器效能,保障顺利完成军民品生产和发射任务。

各单位要认真贯彻执行国家和集团公司有关设备、仪器管理工作的规章制度、管理办法和标准,全面做好设备仪器管理工作,加大管理力度。管理目标要求达到:主要生产设备完好率 > 95%,设备闲置率 ≤ 1%,设备新度系数 > 0.5,设备仪器账物相符率 = 100%,仪器仪表完好率 > 98%,无重大、特大设备仪器事故。

1. 各级领导要高度重视设备仪器管理工作和认真落实岗位责任制。设备仪器是每个科研生产单位的生命线,是每个单位生存、发展和参与竞争的基础,因此加强管理工作至关重要。

2. 强化航天专用设备仪器、特种设备、靶场试验设备仪器的管理,严格按操作规程使用。各单位要全力以赴做好易燃易爆作业现场设备仪器的管理、检查和维修工作,不放过任何一个隐患,确保安全生产。

3. 切实做好各类作业现场的设备仪器管理工作。设备仪器管理工作的落脚点,重在现场管理。

4. 加大设备仪器管理工作的力度。各单位要进一步完善各项规章制度和岗位责任制,尤其在设备仪器综合管理、备件管理、润滑管理、检修管理等方面,要全方位规范设备仪器管理行为,加强督促、检查,做到程序化、规范化、制度化、全员化。

5. 新(改、扩)建工程设备仪器的安装、布局,必须符合安全生产要求,各院、基地设备仪器管理部门负责会同工艺、安全部门进行检查验收。

6. 加强对设备仪器管理人员、维修人员和各类人员的培训。各单位要建好一支符合当前科研生产工作需要的专业性、业务精的管理和维修队伍。

X02.05-02

和通过了陕西省机械工程学会设备维修分会 2001 年学会工作总结和 2002 年工作安排,增聘了新理事,并表彰奖励了优秀论文和作者。为增加会议学术内容,邀请了中国设备管理培训中心梁工谦教授作“现代设备管理模式探索及入世影响”和西北工业大学李诚人教授作“数控机床现状、发展趋势、存在问题及对策”的学术报告,受到大家热烈欢迎。周本理事长主持了会议,陕西省 49 个企业 54 名理事或代表出席了会议。

## 上海设备维修专委会确定 2002 年工作重点

2001 年 12 月 21 日,上海设备维修专业委员会召开了四届八次全体委员会议,刘林祥主任委员提出了 2002 年工作重点:(1)学会要把咨询服务作为重点,在一季度内组织建立起咨询服务网。(2)制定有关咨询和技术服务的规则、分配原则,做到有章可循,使咨询工作持久开展。(3)做好学会基础工作,把维修

〔中国航天科技集团公司董玉华供稿 北京市海淀区阜成路 8 号 100830〕⑥

## 首钢矿业公司烧结机漏风改造效果好

烧结机漏风是影响烧结机利用系数的主要因素之一,也是我国烧结行业普遍存在的难题。目前国内较好的烧结机漏风率为 45% 左右,而首钢矿业公司烧结厂 6 台烧结机的漏风率在 57% 左右,严重者达 60% 以上。烧结机的漏风部位主要在机头、机尾密封板和台车滑板以及台车之间等处。该厂经过广泛调研和方案论证,投资 92 万元,引进了两项专利技术,首先在 5 号烧结机进行了密封改造试验。试验结果表明,烧结机漏风率降低了 7% 左右,利用系数提高  $0.11\text{t}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ,单机年产量可增加 9.24 万 t。综合分析烧结热风机的运行参数,在风门开度由  $60^\circ \sim 70^\circ$  减小到  $50^\circ$  时,热风机的风量由  $5000\text{m}^3$  增加到  $5500\text{m}^3$ ,平均每小时的风机电耗由  $2235\text{kW} \cdot \text{h}$  降低到  $2072\text{kW} \cdot \text{h}$ ,年节约电费 50.7 万元。烧结机漏风改造后一年内,不仅可收回 92 万元投资,而且还获得 235.9 万元的综合效益。

X02.05-03

〔首钢矿业公司宣传部刘春供稿 河北迁安市 064404〕⑦

## 高抗结露布袋除尘器技术的应用

柳钢耐材公司  $2 \times 200\text{m}^3$  石灰竖窑配套 19 台旋转反吹布袋除尘器,每台除尘器有 3 台电机,分别实现抽尘、旋转、反吹。该除尘器为外滤式,布袋内衬有骨架,结构复杂,内部接点密封和维修困难,除尘器的布袋过滤面积普遍偏小,工艺管道布置有很多  $90^\circ$  弯头和水平管道,极易积灰堵塞,除尘器收集的粉尘就地用手推车接走或装布袋,但又没有运输通道,部分除尘器的粉尘直接放到传输带上转入下道工序,生产现场粉尘飞扬。针对上述问题,选定苏州工业园区水天蓝环保设备公司的高抗结露布袋除尘器技术,对原有除尘器进行改造。

高抗结露布袋除尘器无旋转机构,只配一台风机就可完成抽尘和反吹清灰功能。除尘器分为上、中、下三部分,上部为进气室,中部为布袋室,下部为积灰斗。布袋室隔离为几个独立室,每室的侧下方开出口。布袋为内滤式,不设骨架。除尘器抽尘时,粉尘气体从上部进入进气室,然后进入各布袋室的布袋,

企业组织起来形成行业,维修行业要为全社会服务。(4)适应入世后的新形势,学会工作要与国际接轨,在市场经济的竞争中立于不败之地。欧洲很多国家的维修学会、协会、维修中心等在本国都有很大影响且经济效益也很好,其主要工作内容就是制定有关行业技术标准,开展技术培训,组织出版书刊及技术资料。国外维修学会很多经验和做法,值得我们学习和借鉴。

## 设备维修与改造学术会议应征论文开始评审

2002 年 3 月 20 日,论文评审组对第五届设备维修与改造学术会议的应征论文开始评审。入选论文将编辑成《论文集》,并发给中国机械工程学会设备维修分会颁发的《论文证书》。

X02.05-01

〔中国机械工程学会设备维修分会秘书处供稿 北京市安定门内方家胡同 46 号 100007〕⑧