

供不应求,国内外知名重机企业生产任务已经排到3年以后。浙江三门、山东海阳两个核电站的大锻件至今尚未落实订货。生产大型锻件必须拥有万吨级大型锻压机。目前全球在用大型锻压机14台,俄罗斯、日本和韩国各2台,其它国家4台,我国现有4台,在造的2台预计2008年内投入使用,最大压力是1.65万吨,位世界之最。从当今国内外的巨大需求和我国潜在的加工能力看,中国企业一定能够成为大型锻件的全球主要供货商。由中国一重自行设计制造的世界上吨位最大、技术最先进的15000吨重型自由锻造水压机已于2007年12月30日试车成功。

(国际铸业咨询网)

圣泉技术中心成为山东省重点 技术中心并获200万元资金支持

近日,圣泉集团技术中心被认定为山东省重点企业技术中心,并获得省政府200万元无偿资金支持。

省重点企业技术中心荣誉的获得,代表圣泉集团对产业发展和结构优化升级有重要带动作用。获得的省财政专项资金主要用于支持公司技术中心的关键研发实验条件建设、建立行业领先水平的研究开发平台,支撑公司实现关键技术的突破,提升公司的核心竞争力。

(摘自《铸造纵横》2008.7)

中国最大铜矿9月在西藏投产, 2010年产量将达3万吨

中国资源储量最大的铜矿-西藏玉龙铜矿2008年9月底将正式投产,计划到2010年将年产电铜达3万吨,完成总投资18亿元人民币,预计年产值16.5亿元。

根据计划,该矿2008年将生产电铜1800吨,力争达到2000吨。其远期开发规模是年产电铜10万吨。

据悉,该矿位于西藏昌都地区,初步探明铜金属储量650万吨以上,远景储量达1000万吨。资源储量居中国第1、亚洲第2。

(全国铸造学会供稿)

2010年世界机床市场规模 将超过688亿美元

全球行业分析公司在近日发表的报告《机床:全球战略商业报告》指出,2001~2010年期间,世界机床市场预计将保持7.20%的综合年增长率,并且到2010年其市场规模将超过688亿美元。在全球机床市场中,金属切削机床子行业所占的份额最大。预计该子行业在2001~2010年期间的综合年增长率也最快,达到7.60%。

关于全球机床消费的终端用户,汽车制造业所占比例最大,估计2007年为42.7%。但是,在机床消费上增长最快的行业是电子/电气机械和设备加工行业,2001~2010年期间的综合年增长率预计接近9%。

过去几年,全球机床市场一直在缓慢增长。日本继续保持最大机床制造国的地位,在全球机床生产总额中所占比例超过22%,德国、中国和意大利则排名其后。中国是最大的机床消费国,其机床消费额占到总消费额的20%以上,日本和美国排名其后。中国的强劲需求和整个亚洲经济体不断增长的机床消费提高了机床的销售量和销售额。但是,全球机床市场仍然表现出对经济状态的极端敏感性。土耳其以及拉美国家(包括巴西)预期将有相当大的增长,增长率将高于全球机床市场的平均水平。

该报告中涉及的全球主要是机床工具制造商包括:阿奇夏米尔管理公司、美国联合机械工程公司、天田集团、辛辛那提自动化与检测公司、斗山公司、发那科公司、吉丁斯和路易斯机床公司、德马吉公司、哈挺公司、肯纳金属公司、牧野铣床制作所、森精机公司、大隈公司、奥托华勒机床公司、上海机床厂、沙迪克公司、斯宾纳机床制造公司等。

(原载《中国工业报》)

西南铝业开发铝合金镁元素测定法

中国铝业公司所属的西南铝业公司,研发出铝合金镁元素测定方法:“无氰联合掩蔽EDTA络合滴定法”,成为中国首创的测定铝合金高镁含量的化学分析新技术。过去分析高镁铝合金需要消耗氰化钾,而氰化钾虽是一种很好的掩蔽剂,但也是剧毒药品,危险性