

上海有色金属信息

SHANGHAI YOUSE JINSHU XINXI

第2期 (总第851期) 2015年1月14日 内部资料 免费交流

上海有色金属行业协会 主办 上海市连续性内部资料准印证: (B) 第0234号

上海有色协会官方微信

微信“扫一扫”

资讯“早知道”

微信号: shysxh



关注上海有色金属行业协会官方微信
推送协会动态、发布会议通知

着力“四新”建设 推进上海有色金属行业转型发展(节选)

编者按:2014年5月下旬,习近平总书记在上海考察调研时指出,当今世界,科技创新已经成为提高综合国力的关键支撑,成为社会生产方式和生活方式变革进步的强大引领。要力争在基础科技领域有大的创新,在关键核心技术领域取得大的突破;要围绕产业链部署创新链,把科技创新真正落实到产业发展上。上海有色金属行业是基础产业,上海经济社会发展对有色金属行业提出了“进一步调整结构,加快转型发展”的新要求,新兴产业发展也为本产业发展带来了千载难逢的历史机遇。

1 新的产业发展格局

上海统计部门的统计资料显示,本市有色金属行业规模以上生产性企业有240左右,年总产值,约占行业年生产总值的80%以上,构成产业主体。有80家左右企业生产铜及铜合金材料和零部件,有110多家企业生产铝及铝合金材料和零部件,其余的为镁合金、钛合金、硅单晶、稀有金属、粉末冶金等材料和制品生产企业。这些企业中,民企占91%,外资、合资、股份制企业占8%以上,国有企业占0.8%。其主要分布在浦东、奉贤、金山、青浦、松江、嘉定、宝山、闵行等八个区。

上海有色金属主要产品和主要应用领域如右表所示。

近年来,有色金属产品结构调整较快,铜铝材作为行业最主要的产品,呈现向高附加值产品投入的趋势;而再生铝企业纷纷向下游延伸,采用与汽车铝合金零部件制造商合作的方式,或投资铝合金压铸件生产线及精密加工生产线的形式,直接用铝液生产压铸件并加工为成品零部件供应市场;此外,在细分产品种类方面,产品种类方面,拥有国内领先或国际先进的产品及研发力量,具备与新兴产业及军工领域、减灾救援等领域深入合作的基礎。

2010年12月,工业和信息化部、财政部、科技部联合发布《关于印发资源节约型 环境友好型企业 创建工作要求及试点企业名单(第一批)的通知》(工信部联节[2010]608号),同时发布

《“两型”企业创建工作要求》指出,创建“两型”企业是我国加快工业转变发展方式转变的紧迫要求,是落实走新型工业化道路战略决策的重要抓手,是提升节能减排水平的关键举措。“两型”企业建设的标志性目标包括:明确产品结构调整、企业发展以及能源、水、原材料节约、清洁生产、“三废”资源综合利用等各方面的具体计划和措施。根据上海经济社会发展实际,本研究认为,上海市有色金属加工企业应在建设“两型”企业的基础上加“一型”——“专精特新”,并在行业内开展“三型”企业创建活动,落实技术量化指标和成果评估指标,以“三型”企业创建率、行业主流企业“三型”建设审核通过率来判断行业是否实现了“转型发展”。

2 新材料产品研发

有色新材料是指那些新近发展或正在发展之中的具有比传统材料的性能更为优异的一类材料。上海有色金属新材料主要有特种金属材料、高端金属结构材料和稀土材料。

特种金属材料:高纯金属及靶材、稀贵金属、储能材料、新型半导体材料、稀土永磁和发光材料等。

高端金属结构材料:高温合金及耐腐蚀合金、高强度高性能铝合金、轨道交通用铝合金、特种镁合金及钛合金等及其压延加工产品,包括复合新材料用铝、镁、钛等金属材料。

根据工信部《新材料“十二五”重点产品目录(2012)》和《上海市新材料产业

代号	产品分类	主要应用领域
A	铜及铜合金板、带、箔材	能源、交通:输配电设施、新能源电池、汽车、船舶 电器、仪表:控制件、变压器、仪器仪表、ups电源 电子、通信:引线框架、集成电路、元器件、电脑、手机 其他:挠性印刷线路板、乐器
	铜及铜合金管、棒、线材	能源、交通:油气田、核、输配电设施、变压器、电线电缆、汽车、船舶 电气、电机:紧固件、控制件、漆包线 电器、通信:电器、ups电源、电脑、手机零部件 其他:海水淡化、医用器材、水暖、制冷、热交换用材
B	铝及铝合金板、带、箔(含复合带、箔)	装备:汽车、空调用热传输材(冷凝器、热交换器) 电子、通信:电缆带、箔、电子箔 医药、食品:包装箱 其他:炊具、灯具
	铝及铝合金管、棒、型、线材(含复合管)	能源、交通:输电线缆、太阳能电池板及其基站、汽车、轨道交通设备 电子、通信:紧固件、散热器、基座、计算机、手机 电器、电机:空调机等家用电器、电机外壳 其他:建筑结构件、门窗、家具、高、低压气瓶
C	钛及钛合金材	海洋工程、船舶、医用器材、人体植入仿骨物
D	锆合金管	核电
E	硅单晶材;太阳能硅片、半导体硅片(含外延片、SOI)	太阳能电池、集成电路、高端功率器件、存储器、微处理器、芯片
F	高纯铜	电器工业
G	铸造铝合金	汽车轮毂、轮圈
H	再生铝(二次铝铸造铝合金)	汽车零部件,通讯基站零部件

重点发展目录(2012版))相关有色金属新材料目录,结合本调研,上海有色金属行业现有涉及新材料(或高新技术产品)的生产企业有40家(不含稀土材料企业),从事特种金属材料项下的半导体材料、新型铜合金和高端金属结构材料项下的新型轻合金材料、钛及钛合金材料及复合材料用铜、铝、钛金属基材。

当前,上海有色金属新材料研发存在着四个方面的瓶颈:一是缺失行业科研高地,随着上海有色金属研究所的解体,上海有色行业无疑失去了重要的科研基地和人才高地,较难组织起相当的科研力量,以针对性地、系统化地开展课题研究和重要项目攻关;二是缺少产业

链沟通平台,有色金属材料应用领域很广,但在产品开发上通常掌握不到先机,产品研发滞后于产品终端市场的研发,难以直接获得用户领域亟需产品或未来需求产品的信息,包括技术要求,以致错失研发良机;三是缺失行业协同研发平台,与有大企业集团的行业不同,上海有色已经没有大型领军企业,而重大的工艺创新、技术创新、产品创新一般都需要行业内部协同研究、设计、开发,企业单打独斗难以实现重大突破;四是资金短缺,一些规模不大,但生产特色产品的企业,想更新装备,提升产品质量,拓展应用领域,却苦于融资难,筹不到发展资金。(下转第4版)

2014年度高级技师评审结束

本报讯 经2014年度有色金属行业技师、高级技师评审委员会综合评审,协会2014年度申报的宗龙章同志从2014年12月18日起具备国家职业资格一级(高级技师)资格,顾春平等8名同志从2014年12月18日起具备国家职业资格二级(技师)资格,具体通过人员与职业(工种)如下:
一级(高级技师)
材料物理性能检验工:宗龙章。
二级(技师)
单晶硅制取工:顾春平;
单晶片加工工:黄春峰、阴家梁、袁文忠、庄剑峰、赵林;
电子用水制各工:徐季香;
火法冶炼工:顾慧明。

【通知转发】

关于组织政工专业职务2015年度申报前培训报名的通知

各有关单位:

为了做好2015年度上海市政工系列专业职务任职资格评审工作,现通知如下:

受理申报参评的范围

1、在设置政工专业岗位的企业和其他新型组织中,直接从事党建工作和群众思想政治工作的专职人员;或以主要精力直接从事党建工作和群众思想政治工作的非专职人员。

2、当年度内调离政工专业岗位的人员。

3、各级党政机关和事业单位编制内的人员,以及当年度内达到法

定退休年龄或已办理退休手续的人员,不得推荐参评。

申报参评的入门条件

1、基本条件:忠于党、忠于社会主义事业;掌握一定的马克思主义基本理论和相关的专业知识;具有履行思想政治工作相应职责的实际能力;思想品德优良,能够以身作则,密切联系群众。

2、下列人员可以申报参评政工师:

博士学位,从事政工工作1年以上;

硕士学位,研究生班毕业证书或第二学士学位证书,担任政工初

级职务2年以上;

大学本科、大专毕业学历,担任政工初级职务4年以上。

3、下列人员可以申报参评高级政工师:

博士学位,担任政工师职务2年以上;

大学本科及以上学历,担任政工师职务5年以上;

大专毕业学历,必须同时符合担任中级职务5年以上、担任政工领导岗位7年以上、累计从事思想政治工作20年以上。

其他申报指南可直接登录

www.sh-syh.org 查询和关注