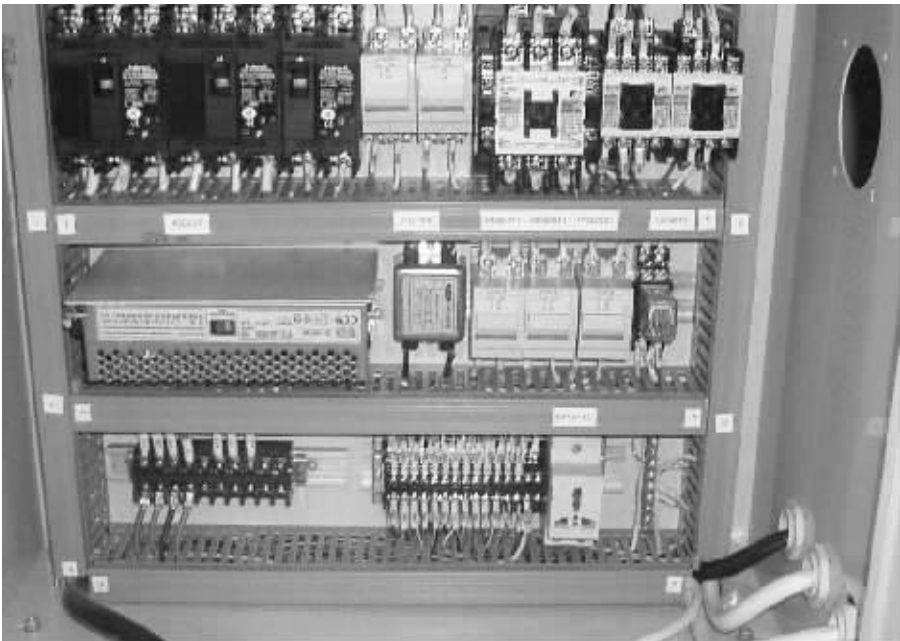




未来五年配电自动化市场将达千亿规模

■ 龚滇

美国、英国、日本等国家的电网输电投资是电源投资的1.2倍左右,配电网投资是输电电网投资的1倍多,而中国配电网的投资还不到输电网的一半。中性的投资规模的假设条件下,年均投资量在237.2亿元,而2012年配电自动化总体投资规模为55亿元,未来三年的投资增速有望维持50%以上。专家认为,在解决了大部分电源供给及输电线路骨架基本完成的情况下,中国电力投资重点将逐步转向电网智能化及配电网建设,解决历史欠账。

中国政府及国家电网公司对配网建设的高度重视也印证了专家的观点。国网在2013年年中工作会议中提到“发展配网建设是当务之急”,第一次把配网建设提高到最优优先级。各网省公司正应国网要求,制订2014年

据统计,2012年,我国配电自动化水平覆盖率不到15%,而发达国家的配电自动化水平都达到50%以上。加强配电自动化建设是电网发展的内在需求,刻不容缓,由此催生出一个巨大的市场。

的投资计划,其中的重点就在配网建设。

内在需求牵引配电自动化投资

配电自动化是配网建设当中必不可少的一环。据统计,2012年,我国配电自动化水平覆盖率不到15%,而发达国家的配电自动化水平都达到50%以上。随着新型电源及负荷

直接接入配电网,给配电网的安全稳定运行带来了新的技术问题和挑战;另一方面从供电可靠性考虑,中国的配电网系统还有很长的一段路要走。这些问题的解决都依赖于高水平的配电自动化系统,加强配电自动化建设是电网发展的内在需求。

投资规模有望超千亿

经测算,未来五年,在最悲观的情况下,全国推广实用型配电自动化系统,整体市场规模在711.6亿左右;标准型是中性的假设,投资规模有1186亿元;乐观的情形下推进集成型,整体的投资规模有1779亿元。中性的投资规模的假设条件下,年均投资量在237.2亿元,而2012年配电自动化总体投资规模为55亿元,未来三年的投资增速有望维持50%以上。

二次设备企业引导配网建设高潮

由于配电智能化改造对相应企业的系统集成能力、大型工程项目经验、软硬件集成能力等有较高的要求,只有同时具有生产配网一次、二次设备及系统的大型规模企业才能从中受益,其他企业,如只生产配网一次设备、配网二次设备及系统,或只涉及部分配网一次设备的企业由于本身水平及能力所限,很难从配电智能化大投资中获益。

因此配电自动化的受益公司主要是许继电气和国电南瑞两家企业。对于积成电子和四方股份,由于其在配网自动化领域已经有较强的竞争力,在一次设备短板补足之后,有望继续在未来配网建设高潮中获益。与此同时,各家配网企业积极研制新产品迎接配网建设高潮。

以蓄电池为能源 中国发布首架 自主产权电动飞机

近日,我国首架自主知识产权电动飞机——RX1E锐翔双座电动轻型飞机在第二届沈阳法库国际飞行大会上举行了新品发布仪式。这款绿色环保、运行成本低的新能源飞机,未来应用前景广阔。

中国首架自主产权电动飞机发布靠蓄电池为能源RX1E锐翔双座电动轻型飞机最大巡航速度可达150公里每小时,最高升空距离3000米,最大起飞重量为480公斤,可满足两个人乘坐。飞机起飞距离290米,着陆滑翔距离为560米。RX1E改变了轻型飞机以航空燃油或者汽油为燃料的惯例,而以蓄电池为能源,每充1.5个小时的电,就能上天飞行40分钟。难得的是,RX1E每次充电仅耗电10度,折合电费5元左右,运行成本十分低廉。

在法库飞行大会上,RX1E刚刚完成新品发布,就上天进行了特技表演,起飞、拉升、攀高、俯冲、旋转,种种高难度动作赢得观众阵阵掌声。中国工程院院士、沈阳航空航天大学校长杨凤田表示,RX1E紧跟国际新能源飞机发展潮流,可发挥娱乐、教学、工农业生产、航拍等用途,尤其可以利用其振动小的特点,实施高精度航测的特殊功能。

(方白)

塑料破碎机市场 看好环保节能产品

目前,我国塑料破碎机被广泛运用于废塑料再生和工厂边角料的回收再利用,但随着国家节能环保政策的下达,塑料破碎机也随之面临着节能改造技术问题,在这次改革中如果不能提供高效能、高环保的塑料破碎机,很多企业将失去市场竞争力。

随着我国工程建筑的持续加强,破碎机械行业呈现良好的发展势头,迎来大的发展机遇。根据有关资料显示,我国破碎机械未来增长的主要方向为:产品升级带来的市场份额,以及新产品创新研发形成新的增长点。一般生产大型破碎机设备的企业对设备环保指数上都有严格的要求。各企业在生产设备时,都充分考虑到设备在运行中可能出现的种种问题,大大减少设备因为振动或操作不当而引起的噪音大的事故。

随着我国城镇化、新农村与工业化建造的开展速度加快,修建业的能耗高、使用功率低等问题也成为了经济高效发展的强大阻碍。由于塑料破碎机更新换代比较快,特别是小型破碎机的寿命仅为三五年,每年国内更换的破碎机约为破碎机需求总量的20%,为破碎机械的快速发展提供了强劲动力,同时在低碳经济的发展下,破碎机械行业也面临着节能环保型破碎机的重要技术改革问题。

不过,在新的市场需求的驱动下,矿山开采设备的更新和优化升级更加迫切。国内破碎机设备生产企业充分挖掘市场潜力,大力发展大型节能环保的破碎机械装备,在绿色环保化矿山开采的转变中发挥积极作用。

(袁荃)

营口新兴装备制造产业园基础设施建设稳步推进 同期启动高端、重大成套装备企业招商

■ 胡月

辽宁营口开发区新兴装备制造产业园不断提高园区服务水平,优化发展环境,为项目建设提供良好的环境与支持,园区内“九通一平”基础设施配套建设正在稳步推进。其中一期3.8平方公里的填海造地工程已完成,二期1.9平方公里的填海造地工程正在进行中,主体工程预计将于12月完工。

“九通一平”即通道路、电力、通讯、有线电视、给水、排水、排污、供热、天然气以及土地平整。为尽快达到“九通一平”标准,园区高起点规划、高标准建设,集中人力、财力、物力,尽快完善路网、水网、电网等基础设施建设。截至目前,已完成护岸4500米,全部道路路基4300米,黑色路面2700米;正式用电部分塔位已完成施工,全部工程计划12月末完成;正式用水工程建设已完成;天然气管线、场站近期完成设计,地勘已委托,

准备穿越工作及正式施工,将于12月末完工;蒸汽、供暖土建主体工程已完成,10月底前将完成蒸汽锅炉试运、管道吹扫等工作,达到正式供气条件。

该园区表示,将在第四季度继续做好土地储备及基础设施配套建设工作,为现有项目建设及新项目入驻创造良好条件。同时,针对高端、重大成套装备企业进行招商,加速打造千亿产值的重型成套装备产业集群。

电缆招标乱象多 缆企有苦难诉说

■ 兰典

招标作为国际上通用的一种市场交易行为,几乎涉及到我国各行各业的方方面面。但是投标和中标在应用过程中也存在一些不合理甚至是“污点”,不仅在我国,在国际上的许多国家都存在这样的问题。在电线电缆行业的招投标问题上,曾为为数众多的曝光,各电缆企业负责人对于当前国内的电缆招投标市场也是忧心忡忡,其根本原因就是在线缆电缆招标市场中存在诸多的不合理现象,这些不合理现象甚至一度造成超低价中标、围标、串标等乱象,严重危害了正规电缆生产企业的利益。

分析电线电缆行业的招投标乱象,存在多个不合理环节:招标机制不合理;付款方式不合理;违约处罚不合理等。首先尤为明显的是招标机制不合理。而在电缆行业的招标机制中又以最低价中标和采取闭口合同为典型。当前各级电力电网公司在评标时,一般采用最低价中标的原则,而最低价中标的直接危害是引起低价倾销,并最终导致假冒伪劣产品进入市场。电缆采购商对此也心知肚明,于是他们加大监管力度,一旦查出产品不合格就取消企业投标资格。但尽管如此,对于超低价中标然后以伪劣产品以次充好,这种现象难以灭绝。

而采取闭口合同经过长时间的实践来看同样存在极大的不科学和不合理。比如当合同一旦签订之后,不管日后材料价格如何变化,都不会修订合同价格。在闭口合同指导下,一旦材料价格大幅度波动,便使投标企业陷入极端被动,甚至发生巨额亏损。因为现在最为令电缆生产企业头疼的是,作为电缆产品的主要原材料的铜价,价格一直不稳定,因此即便是电缆企业有幸中标,也不见得能够盈利,甚至还容易发生亏损。

对于付款方式的不合理性也是电缆生产企业长时间思考和积极解决的问题,不过目前来看,电缆企业相较于采购单位,尤其是电网等大客户还缺乏话语权,长时间回款慢、回款难等问题就凸显出来了。长期以来,“2-5-2-1”模式,也就是说合同签订后先付20%的预付款,产品交货后付50%,产品安装完成后付20%,余下的10%作为质量保证金在质保期满后付清,造成电缆生产企业回



款慢,甚至是回款难。

不但预付款难收到,即便是货款一般也要颇费周折才能收到。在货到后,采购单位理应付款给供方,但采购单位又要求供方再次提供发货回单的原件、合格证、质保书等材料(实际供方到货时已提供),然后才支付货款;还有许多安装公司或总包方规定业主付款后再向供方支付货款,这些行为都拖延了货款的支付。由于客户的故意拖延,电缆从发货到付款的周期一般达到3-4个月。

回款难的问题还表现在付款时间约定的不清晰,此现象往往是采购单位人为的。比如在签订合同时,采购单位常常要求在项目竣工、通电、安装调试结束后付款,很多重大工程甚至要求项目完成决算后再结算尾款,这些付款环节是企业无法掌握的。特别是对于一些周期长的项目,要求货全部交清后才付款。这种付款方式无疑增加了供方的资金压力,让供方先垫付大量的生产资金。如政府项目,一般无预付款,企业还要按进度排产发货,发货后还要再被拖欠货款,

大大增加了企业的资金压力。如一些交通项目,由于建设周期较长,从第一批供货开始到最后一批供货结束,供货周期可能长达一年时间,如遇特殊情况,则周期更长。

质保金问题同样令电缆生产企业苦不堪言,其实电缆属于材料类产品,按理说不应该像设备类产品那般缴纳质保金,但是当下大部分采购单位仍然会要求电缆生产企业缴纳5%-20%的质保金。客户会在合同中要求工程竣工验收或安装调试结束1-2年后再次支付质保金,没有明确具体的支付时间,质保金拖欠2-3年也很正常。现在,电缆企业缴纳质保金约占在外货款总额20%-30%。最后一个严重问题便是违约处罚不合理,目前许多电缆合同存在着违约金过重的现象,如技术资料提供不及时、延迟交货等都要罚款,有的罚款额甚至高达百万元。

从电缆企业盈利的角度看,因为招标机制及回款机制等不合理,严重挤压电缆生产企业的利润,再加上原材料价格高涨,让电缆生产企业举步维艰,甚至面临倒闭风险。

【招商信息】

江苏昆山能生源节能设备有限公司

名称:硫化机保温套诚招代理商
代理级别:省级、地市级
代理区域:全国
地址:江苏昆山市张浦新吴路
联系人:江先生
邮编:215321
电话:86-0512-36601119-8008
传真:86-0512-36601119
邮箱:kskf@sungny.com

山东潍坊华坤动力机械有限公司

名称:潍坊柴油机4105 配件整机全国诚招经销商
代理级别:省级
代理区域:上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西等省区
地址:山东潍坊寒亭区滨海开发区
联系人:王经理
邮编:261102
电话:86-1386-9660812
传真:86-1386-9660812

浙江乐合机电有限公司

名称:三相异步电动机诚招代理商
代理级别:省级、地市级、县级
代理区域:上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东
地址:浙江省杭州市拱墅区祥茂路16号
联系人:席树忠
电话:86-0571-86959220
传真:86-0571-8695922
手机:18857111151
网址:http://lehejidian.wjw.cn/

上海强智传动设备有限公司

名称:寻求卷帘门电机代理商
代理级别:省级、地市级、县级
代理区域:全国
地址:上海市汇成路530号8座
联系人:孟先生
邮编:201300
电话:86-021-33895507
传真:86-021-33895517

【供应信息】

大川精机(香港)实业有限公司

名称:五金机械设
地址:广东省东莞市长安镇霄边管理区振安东路125号
电话:0769-33216013
联系人:张洛(销售工程师)
手机:13790197253
传真:0769-81769556
公司网址:http://newdatong888.cn.al-ibaba.com

山东烟台江海过滤设备有限公司

名称:磨屑粉碎机
地址:山东省烟台市牟平区新华工业园
联系人:张盛营
手机:13686386272
邮箱:ytjhc@163.com
电话:0535-4311758
传真:86-0535-4311759

上海市升微电子有限公司

名称:10T电子吊秤 上海15吨电子吊钩秤 上海30吨行车
地址:上海市张江高科技园区益丰路55弄15号201
电话:86-021-61914630
联系人:谢女士(销售代表)
手机:18930605009
传真:86-021-61914631
公司网址:http://shenghui23.wjw.cn

山西齐嘉特种门业有限公司

名称:双向风门
地址:山西省太原市小店区太榆路588号聚美瑞国际五金机电城3号楼1012-1013
电话:86-0351-7136011
联系人:秦大为先生(销售部总经理)
手机:18003434242
传真:86-0351-7136022
公司网址:http://sxmenyenet.wjw.cn