

## 贯彻全会精神 再创发展优势

## 速度规模与质量效益共舞 加快发展与高质量发展并进

## 十二五，宁波工业强市步履铿锵

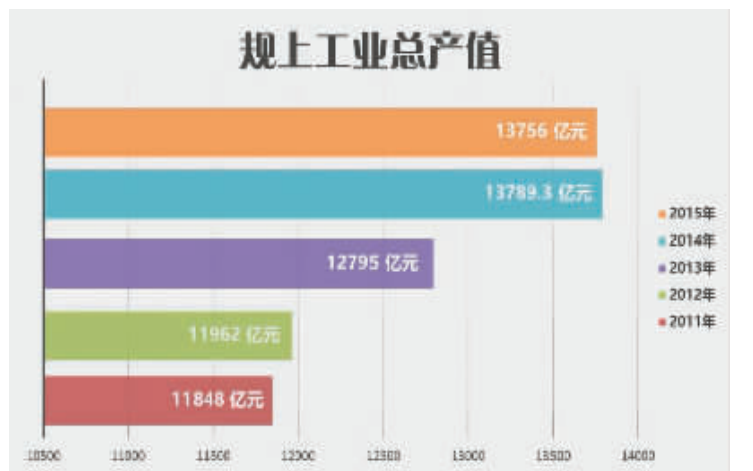
■工业是经济稳定增长的基础，是现代化建设的支撑。加快工业强市建设是稳定经济增长、加快转型升级、实现富民强市的必然选择，是顺应经济发展规律、推动现代化进程的必由之路。

——刘 奇

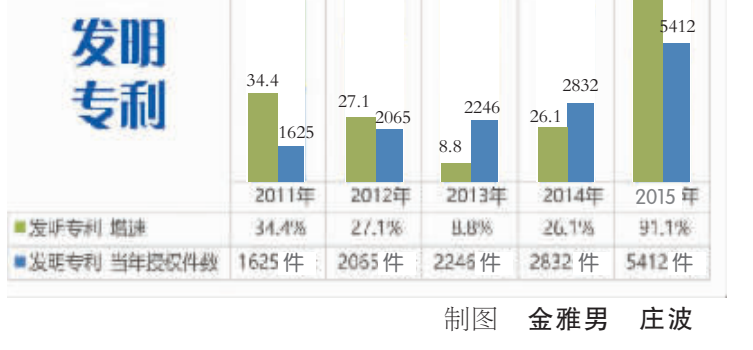
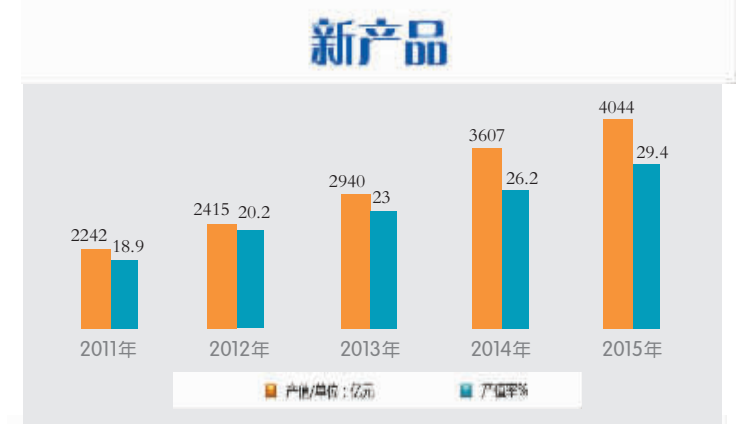
■工业是宁波经济的主力军，没有工业实力就没有经济底气。工业立市、工业兴市、工业强市的发展路子，任何时候都不会偏离，也不能偏离。

——卢子跃

## 回眸“十二五” 从数字看工业成色



(2015年,受大宗商品价格大幅下跌影响,规模以上总产值同比略有下降,但工业效益逆势高速增长。)



制图 金雅男 庄波

“十二五”时期,面对全球经济缓慢复苏、国内经济进入新常态的复杂态势,全市上下按照市委、市政府提出的建设工业强市的决策部署,抢抓新一轮科技革命和产业变革的机遇期,坚持改革与创新双轮驱动,坚持速度规模与质量效益协调统一,坚持加快发展与高质量发展协调统一,以做强的方式把量做大,以做大为基础实现做强,持续推进工业结构调整,进一步深化两化融合,不断增强工业总体实力和竞争力。

数字最有说服力。细看近年来宁波工业经济发展的曲线图谱(左图),不难发现,一条条优美的弧线总体上呈平稳上扬趋势,显示出宁波工业经济正稳步向“双中高”迈进。

清晰的数据诠释了宁波工业“嬗变”的历程:规模以上工业增加值年均增长7.3%,规模以上总产值比2010年增加2888亿元,工业规模持续保持全省第一。工业投资年均增长18.3%,规模以上工业企业突破7000家大关、销售产值超亿元的企业1946家、销售产值超10亿元的企业177家,分别比2011年多出1004家、321家、46家,领跑全省。规模以上工业企业新产品产值4044亿元,年均增长18%,新产品产值率达29.4%,比2010年提高12.3个百分点……

这些数字的背后,是党委、政府和企业合作上演的一幕幕工业涅槃的大戏。

## 总量领跑

## 增加值年均增长7.3% 工业规模位列全省首位

2015年是“十二五”的收官之年,这一年,宁波工业的成绩亮点纷呈。

工业经济在城市经济中依然处于主导地位,其综合实力也得到了显著增强。规模以上工业总产值达13756亿元,比2010年增加2888亿元,规模以上工业增加值年均增长7.3%,总量已达2575亿元,工业规模持续保持全省第一。

工业投资走出了“十一五”低位徘徊的局面,2015年,完成工业投资1500亿元,“十二五”累计完成工业投资5250亿元,年均增长18.3%,规模以上工业投资占比达18.3%,总量已达2575亿元,工业规模持续保持全省第一。

企业家数,工业企业异军突起。“十二五”期间,宁波新增上市公司25家,去年年初以来,新增的6家A股上市公司和2家IPO过会企业全部为工业企业,IPO其他在审企业中有15家是工业企业,目前全市66家境内外上市公司中,工业企业独占44家,去年以来,新增的62家新三板挂牌企业中,工业和信息科技企业48家;目前全市73家新三板挂牌公司中58家为工业和信息

化企业。“最近5年,工业企业是宁波资本市场的绝对劲旅。”业内人士说。

据统计,全市已有16家企业跻身中国制造业500强,10家企业入选浙江省“三名”工程企业名单,首批“浙江制造精品”中,“宁波制造”占据35席位,占全省入选产品总数的15%以上。

工业实力不断增强的同时,质量效益也在稳步提升,2015年,规模以上工业企业完成利润总额同比增长13.5%,其中完成利润总额同比增长14.6%,全市规模以上工业企业全员劳动生产率从2010年的11.3万元/人提高到2015年的18.2万元/人,年均增长10%,工业企业的生产效率进一步提高,2015年工业增加值率达到18.7%,比2010年提高1.5个百分点。

这些可喜的变化来自于工业强市“指挥棒”的强势回归。“曾经有过一段时间,我们对发展工业的信心有些动摇。”但自2012年以来,市委、市政府主要领导在多个场合力倡工业,明确指出了“我市工业最紧迫的任务是加快工业转型升级,不稳定工业生产,不加快工业转型,不建设工业和信息科技企业48家;目前全市73家新三板挂牌公司中58家为工业和信息

## 动力涌进

## 累计完成工业投资5250亿元 授权发明专利年均增长近35%

“技改+创新”两条腿协作奔跑,让慈兴在轴承行业逆势飞扬,最新产品成为863项目工业机器人减速机零部件。最近3年,企业销售额年均递增35%以上,去年实现9亿元。

慈兴的奋力跃进,是宁波工业励精图治的一个缩影。“十二五”期间,我们不断拓展产业发展空间,加大产业投资力度。2015年,全市完成工业投资首次站上1500亿元大关,同比增长18.7%,完成技改投资同比增长35.4%,工业投资规模和增速均居全省首位。

今天的投入,就是明天的产出。”市经信委负责人指出,通过简化技改审批流程,支持企业引进国内先进制造装备,我市大力推进智能制造工程,5年间,全市企业技改“超越”工程,去年全年装备制造业完成投资855.8亿元,增长41.4%,高新技术产业完成投资568.7亿元,增长38.8%,远高于工业投资平均水平,三大行业逐渐取代传统的石化、电力等领域,成为去年工业投资新的增长点。

民间资本对重点工业行业的投资热情近年来空前高涨。去年,民间资本在汽车制造业、化学原料及化学制造业、电气机械及器材制造业等领域的投资占到总投资的近半壁江山,成为我市工业投资名副其实的“主力军”。

日前,2015年度“浙江技术创新能力百强企业”名单新鲜出炉,我市23家企业入围,比上年增加4家。从入围企业行业分布来看,主要集中在高端制造业、高技术服务业、新材料产业,这些企业也是我市自主创新和转型升级的“领头羊”。

创新是引领发展的第一动力。“十二五”期间,我市创新载体梯队建设成效显著,创新体系不断完善,创新环境持续优化,自主创新成绩斐然,5年间,我市先后被评为全国首批质量强市示范城市、国家知识产权示范城市、城市创新能力跃居全国第8位。

截至2015年,全市共有市以上工业企业(技术)中心1082家,是2010年的2倍多,其中,国家认定企业技术中心12家、省级高新技

术企业研究中心(含省企业技术中心)313家、企业研究院78家,其中省级重点企业研究院34家。协同创新中心体系建设步伐加快,产学研合作不断深化,产业技术创新联盟14家以上,科技部国际科技合作基地8家以上,共建院士工作站90家。

2015年授权专利4.6万件,其中,授权发明专利5412件,是2010年的4.47倍,年均增长近35%。规模以上工业企业新产品产值4044亿元,年均增长18%以上;新产品产值率达29.4%,比2010年提高12.3个百分点。2015年,全市规模以上工业科技活动经费支出184.5亿元,增长6.6%。预计全年R&D占GDP比重为2.4%左右。

“活力四射的科技创新已经成为宁波创新驱动的内生动力核心。”广博集团董事长王利平说。

“十二五”期间,全市通过改革科技投入机制,加快培育创客空间,打好引进“3315”海外高层次人才、聚焦重大科技专项等系列组合拳,科技创新生态进一步优化,带动产业持续迈向中高端。



宁波南车新能源科技有限公司研发的新产品。

## 产业升级

## 规上高新技术产业增加值逾950亿元 资本技术密集型产业投资成主力军

“十二五”期间,我市大力实施“4+4+4”产业升级工程,重点发展新材料、新能源、新装备、新一代信息技术等四大战略性新兴产业,节能环保、生命健康、海洋高技术、设计创意等四大新兴产业,以及石化、汽车及零部件、纺织服装、电工电器等四大传统优势产业。2015年,规上装备制造业、高新技术产业增加值分别达到1168.8亿元和952.7亿元,占规模以上工业增加值的比重分别比2010年提高了7.8和14.8个百分点。而八大高耗能行业实现增加值占规模以上工业比重下降到24.4%。

“汽车、高端装备、新材料等资本技术密集型产业成为宁波新一轮工业投资的主力军,而钢铁、造船、纺织服装等传统产业投资呈现比较明显的下降趋势。”市经信委负责人指出,“十二五”期间,我市工业结构调整步伐明显加快。

产业结构的变化也真切地反应在市民的日常生活中——五年前,提到宁波的汽车制造业,人们想到的大多是零部件制造业,如今,宁波汽车整车生产已突破百万辆产能规模,宁波本地出品的新能源汽车也已跑上街头。

吉利汽车杭州湾基地、上海大众宁波分公司两大整车项目先后建成投产,推动杭州湾新区加速成为国内重要的整车制造基地。2015年在国内乘用车市场普遍遇寒的大背景下,杭州湾新区吉利工厂生产的帝豪EC7与北仑春晓工厂生产的博瑞,上汽大众宁波分公司生产的明锐、凌渡等车型走出逆势行情,成为全国车市中的一道亮丽风景。

整车项目引领零部件配套企业加速跑,整个杭州湾新区的汽车年产值已突破1000亿元,作为



图为中科院宁波材料所与奇瑞合作成功的国内首款碳纤维复合材料电动车。

5年间,新能源汽车产业也从无到有,稳步发展。目前,全市拥有宁波中车、宁波吉利、上海大众宁波分公司、宁波波导、浙江宝成、宁海红豆等整车企业,车型覆盖新能源车、客车、微型车和专用车。在宁波南部滨海新区,随着吉利新大祥城市微行纯电动出租车项目、北斗航天麓拉纯电动出租车项目等陆续落户,一个新能源汽车的产业集群正在崛起。

同时,宁波南车新能源科技有限公司在新一代大功率石墨烯超级电容上实现突破,宁波均胜电子股份有限公司在高端汽车电子、车联网领域强劲增长,“宁波汽车制造装备全产业链,进军高端智能,迎来升级与质变的重生。2015年全市近5000家汽车制造业产值增长22.2%,增速创历史新高。

高端装备制造与汽车制造业保持了同样的发展轨迹——“宁波造船深耕附加值高的特种船舶,其投资4亿元的宁波船舶船配交贸市场正在加紧建设,未来将成为辐射长三角的船舶工业产业上下游行业区域性汇集地;天生密封件打破国外垄断,新产品寿命和密封性能是同类产品的3倍以上,自主研发的阀门密封件在国内核电站的使用率超过三成;重点公司推出的抗压能力检测设备,护航国产C919大客机……”“中国制造2025”“互联网+”“一带一路”“21世纪海上丝绸之路”“港口经济圈”等经济新常态下的新战略,正为宁波装备制造带来新一轮高速增长的风机。

再看被视为“发明之母”和“产业粮食”的新材料——宁波新材料产业集群发展迅速,产业规模居全国七大新材料产业国家高技术产业基地

之首。从自身实业基础出发,宁波持续打造在新材料产业的核心竞争力,致力于使新材料成为推动宁波转型发展的驱动力和高技术产业的“引领者”。

2013年启动宁波新材料科技城建设,到实施“一城多国”发展战略以专业园模式培育发展战略性新兴产业,短短两年多的时间,新一代大功率石墨超级电容成功研制,为国际一线品牌配套的兆光盾、高稳定性锂电池加速产业化……“宁波是国内唯一一个在打造新材料科技城的城市,这是我们的特色。”市经信委负责人指出,宁波英飞迈材料科技有限公司董事长肖勇博士说,正是因为宁波下决心、办实事,凝心聚力打造了创新资源集聚的新材料科技城,以英飞迈为主导的宁波国际材料基因工程研究院顺势成立,中国版“材料基因园计划”从而腾空出世,助力宁波抢占新材料领域的全球竞争制高点。

在体制、机制创新下,宁波迅速集聚了一批新材料领域的精英项目,高新材料、高端平台,打响“新材料”品牌,未来将成为辐射长三角的船舶工业产业上下游行业区域性汇集地;天生密封件打破国外垄断,新产品寿命和密封性能是同类产品的3倍以上,自主研发的阀门密封件在国内核电站的使用率超过三成;重点公司推出的抗压能力检测设备,护航国产C919大客机……“中国制造2025”“互联网+”“一带一路”“21世纪海上丝绸之路”“港口经济圈”等经济新常态下的新战略,正为宁波装备制造带来新一轮高速增长的风机。

再看被视为“发明之母”和“产业粮食”的新材料——宁波新材料产业集群发展迅速,产业规模居全国七大新材料产业国家高技术产业基地之首。从自身实业基础出发,宁波持续打造在新材料产业的核心竞争力,致力于使新材料成为推动宁波转型发展的驱动力和高技术产业的“引领者”。

2011年,宁波市经济和信息化委员会组建。5年间,宁波工业化和信息化的深度融合持续迈进。

“十二五”期间,42家企业列入省级以上两化融合管理体系贯标试点企业,全市各县(市)区ERP普及率均超过80%。2014年,我市两化融合指数和信息化发展指数分别为84%、0.974,均居全省第二位。5年来,以纺织服装、轻工、化工医药、冶金等重点行业为突破口,工业企业“两化融合”应用水平普遍提高,目前25家企业跻身全省两化融合500强。

“两化深度融合是转变发展方式、加快转型升级的有效抓手和重要突破口,是加快推动宁波制造业向中高端迈进的重要路径。”市经信委负责人一语道破两化融合对制造业的重要意义。

## 绿色发展

## 累计单位GDP能耗下降18%左右 盘活存量土地68624亩

杭州湾新区众创园曾是全省最大的漂印染园区,1200亩的土地上聚集着39家漂印染企业。随着“十二五”宁波加快落后产能淘汰工作的推进,园区走上“腾笼换鸟”之路,漂印染企业全部关停,腾出宝贵的空间资源打造先进制造业集聚区和科技创新实验区。

淘汰落后产能,实现绿色制造,杭州湾新区只是一个缩影。

“十二五”期间,我市工业能源资源集约化利用程度不断提高,2011年至2015年,在14个行业淘汰一批“低、小、散”落后产能,重点整治提升31个重污染、高耗能企业比较集中的块状经济区域。五年来,累计单位GDP能耗下降18.5%左右,有1734家企业完成淘汰落后产能任务,关停淘汰落后企业569家,腾出可用空间192万吨标准煤,盘活存量土地68624亩。综合法律、行政、经济杠杆等多种手段,推动工业发展环保化,让绿色离我们更近一点。

分区域来看,自2011年至今,宁海关停并转产100余家铸钢、造纸、印染、铝灰等行业污染企业,坚决不符合环评条件的项目680个;鄞州瞄准铸造、电镀、一票半加工等高危块状经济,“一票否决”高污染、高能耗、低产出项目,仅2015年,就有336个项目被“一票否决”……

宁波还在全省率先向不锈钢行业“开刀”,2011年开始利用价格杠杆倒逼高耗能企业“重生”,三年累计征收差别电价1.6亿元;2014年将差别电价范围扩大到铸造业,倒逼部分企业关停的同时,宁波合众不锈钢有限公司等更多的落后产能企业转战新兴产业。

启动节能降耗的“十百千”专项行动,仅去年一年整治提升25个“低小散”行业,达758项重点节能改造项目,总投资38.3亿元、节能62.1万吨标准煤、节水1249万吨。

“十二五”期间,除了“低、小、散”整治、“腾笼换鸟”升级产能,我市还全面推进国家循环经济试点四大工程任务,关停淘汰落后企业569家,腾出可用空间192万吨标准煤,盘活存量土地68624亩。综合法律、行政、经济杠杆等多种手段,推动工业发展环保化,让绿色离我们更近一点。

分区域来看,自2011年至今,宁海关停并转产100余家铸钢、造纸、印染、铝灰等行业污染企业,坚决不符合环评条件的项目680个;鄞州瞄准铸造、电镀、一票半加工等高危块状经济,“一票否决”高污染、高能耗、低产出项目,仅2015年,就有336个项目被“一票否决”……

宁波市经济和信息化委员会组建。5年间,宁波工业化和信息化的深度融合持续迈进。

“十二五”期间,42家企业列入省级以上两化融合管理体系贯标试点企业,全市各县(市)区ERP普及率均超过80%。2014年,我市两化融合指数和信息化发展指数分别为84%、0.974,均居全省第二位。5年来,以纺织服装、轻工、化工医药、冶金等重点行业为突破口,工业企业“两化融合”应用水平普遍提高,目前25家企业跻身全省两化融合500强。

“两化深度融合是转变发展方式、加快转型升级的有效抓手和重要突破口,是加快推动宁波制造业向中高端迈进的重要路径。”市经信委负责人一语道破两化融合对制造业的重要意义。

2011年,宁波市经济和信息化委员会组建。5年间,宁波工业化和信息化的深度融合持续迈进。

“十二五”期间,42家企业列入省级以上两化融合管理体系贯标试点企业,全市各县(市)区ERP普及率均超过80%。2014年,我市两化融合指数和信息化发展指数分别为84%、0.974,均居全省第二位。5年来,以纺织服装、轻工、化工医药、冶金等重点行业为突破口,工业企业“两化融合”应用水平普遍提高,目前25家企业跻身全省两化融合500强。

“两化深度融合是转变发展方式、加快转型升级的有效抓手和重要突破口,是加快推动宁波制造业向中高端迈进的重要路径。”市经信委负责人一语道破两化融合对制造业的重要意义。

2011年,宁波市经济和信息化委员会组建。5年间,宁波工业化和信息化的深度融合持续迈进。

“十二五”期间,42家企业列入省级以上两化融合管理体系贯标试点企业,全市各县(市)区ERP普及率均超过80%。2014年,我市两化融合指数和信息化发展指数分别为84%、0.974,均居全省第二位。5年来,以纺织服装、轻工、化工医药、冶金等重点行业为突破口,工业企业“两化融合”应用水平普遍提高,目前25家企业跻身全省两化融合500强。

“两化深度融合是转变发展方式、加快转型升级的有效抓手和重要突破口,是加快推动宁波制造业向中高端迈进的重要路径。”市经信委负责人一语道破两化融合对制造业的重要意义。

2011年,宁波市经济和信息化委员会组建。5年间,宁波工业化和信息化的深度融合持续迈进。

“十二五”期间,42家企业列入省级以上两化融合管理体系贯标试点企业,全市各县(市)区ERP普及率均超过80%。2014年,我市两化融合指数和信息化发展指数分别为84%、0.974,均居全省第二位。5年来,以纺织服装、轻工、化工医药、冶金等重点行业为突破口,工业企业“两化融合”应用水平普遍提高,目前25家企业跻身全省两化融合500强。

式流程,同时万华化学(宁波)聚氨酯有限公司还建成运行全球首套MDI废水回收装置,推进集中供热,集中供热率在90%以上;宁波石化经济开发区则以上一个企业的产品副产品作为下一个企业的原料,使资源得到最大限度的利用,供热、污水处理、废弃物处理、化工管廊、化工码头等基础设施实现共享,形成了园区企业共生循环产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

宁波是一个拥有1900万千瓦电力装机容量的新能源生产基地,加大节能改造是实现绿色制造的根本。“十二五”期间,北仑第三电厂等火力发电企业实施清洁排放改造工程,建成后燃煤机组的脱硫脱硝和除尘,可达到天然气电厂的排放标准;镇海炼化投资建设的净废水回用工程,废水经过处理后可以直接饮用,成为行业减排的标杆企业。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。

5年间,宁波形成“电厂—粉煤灰—新型建材”“脱硫硫酸—硫酸—生产品钛白粉和磷肥”等12类40多条废弃物循环经济产业链。