

中国循环经济协会文件

中循协发〔2016〕123号

关于2016年度中国循环经济协会 科学技术奖奖励的通知

各获奖单位、有关单位：

为深入贯彻落实“创新驱动”发展战略，增强循环经济领域科技创新能力，推进循环经济发展及产业技术进步，实现循环经济的科技成果迅速转化，中国循环经济协会（以下简称“协会”）决定对获得2016年度协会科技奖的科技成果予以表彰，以鼓励和表彰在循环经济领域的广大科研人员和企事业单位的科技成果，激励企业以技术创新带动行业发展，促进循环经济产业技术水平的提升。

2016年度协会科技奖申报项目领域涵盖了钢铁、石化、建材、机械、有色金属、农业等，总体技术水平处于国内领

先地位，部分项目技术水平达到国际先进水平。

经协会科学技术奖专家评审委员会评审，并履行公示、审批等程序，批准授予北京化工大学《多阶螺杆连续脱硫绿色制备颗粒再生橡胶》等 33 项科技成果“中国循环经济协会科学技术奖”。

望广大企业和科技工作者以获奖企业和科技工作者为榜样，发扬敢于创新、善于创新的精神，把创新意识渗透到企业管理、生产、经营的各个环节，使技术创新成为企业发展的动力，并将科技成果迅速转化为生产力，以技术进步带动产业发展，为我国循环经济领域科技水平跨入世界前列做出应有的贡献。

附件：2016 年度中国循环经济协会科学技术奖获奖名单



附件

2016 年度中国循环经济协会科学技术奖获奖名单

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	一等奖	多阶螺杆连续脱硫绿色制备颗粒再生橡胶	北京化工大学、南京绿金人橡塑高科有限公司、江苏强维橡塑科技有限公司、河北茂祥橡胶制品有限公司、北京路德永泰环保科技有限公司、京环兴宇（唐山）橡塑环保科技有限公司、杭州中策橡胶循环科技有限公司、重庆九像化大橡胶科技有限责任公司	张立群、任冬云、史金炜、王士军、温跃华、董大伟、郑广宇、邹 华、王新文、崇渝颖、陈成杰、张植俞、张珠珠、王 杰、费德立
2	一等奖	废杂铜制备高品质黄铜合金技术与产业化	宁波长振铜业有限公司、北京科技大学、苏州有色金属研究院	宋长洪、王成彦、王 硕、李华清、郭淑梅、张立峰、符志祥、赵洪亮、施利霞、陈忠平、黄 腾、杨东超、李海龙、朱莎霜、陈永强
3	一等奖	柠檬酸渣资源化利用及其节能减排关键技术	蚌埠华东石膏有限公司、安徽丰原发酵技术工程研究有限公司、安徽恒明工程技术有限公司、安徽工程大学、安徽泰格生物技术股份有限公司	张绪庆、马德金、冯程鑫、陶玉贵、马 杰、朱龙宝、葛 飞、唐素梅、张思坦、纪传侠、孙 静、祝学群

4	一等奖	循环水系统智能化综合节能技术研究	山东济钢合金材料科技有限公司、 江苏永一泵业科技集团有限公司	郭洪卫、陈进、朱坤跃、 沙华贤、刘磊、刘永付、 郭宜鑫、孙武、盛桂军、 郑晓萍、孙文礼、杨洪波、 朱征民、费斌、任宁生
5	一等奖	以铜系废金属和废弃电器电子产品为资源的铜循环产业链建设	大冶有色博源环保股份有限公司、 中国电子工程设计院、大冶有色金属集团控股有限公司	杨敬增、张麟、丁涛、 翟保金、余利先、汪新华、 池莉、胡汉鹄、汪胜兵、 韩业斌、吕重安、熊岳、 胡建敏、肖雪影、严涛
6	一等奖	复杂钛资源高效利用及特种焊接材料清洁低耗制备关键技术	昆明理工大学、四川大西洋焊接材料股份有限公司	彭金辉、李欣雨、蒋勇、 张利波、杨黎、陈维富、 胡途、杨飞、陈菓、 刘奇望、周俊文、张克静、 郭胜惠、黄义芳、刘秉国
7	二等奖	尾矿资源化关键技术开发及应用	北京矿冶研究总院、江铜集团德兴铜矿尾矿回收厂、北矿机电科技有限责任公司	沈政昌、吴启明、陈东、 余玮、史帅星、郑德雪、 卢世杰、倪永恒、张跃军、 刘鸿

8	二等奖	利用多晶硅副产物SiCl ₄ 和氯碱化工废料H ₂ 制备高品质石英玻璃循环绿色制造成套技术与装备	中国建筑材料科学研究总院	向在奎、邵竹锋、王 慧、 聂兰舰、饶传东、王宏杰、 王 蕾、符 博、刘飞翔、 王玉芬
9	二等奖	煤制天然气废水近零排放技术体系及适用性分析	煤炭科学技术研究院有限公司	陈贵锋、董卫果、贾 媛、 肖乃友、付楚芮、李文博、 高明龙、段 峰、杜 松、 王吉坤
10	二等奖	第二代 S Zorb 工艺和工程技术的开发与工业应用	中国石化工程建设有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司、中国石油化工股份有限公司济南分公司、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	孙丽丽、袁忠勋、侯晓明、 夏季祥、张 达、黄泽川、 吴德飞、庄 剑、盖金祥、 冯 欣
11	二等奖	乙烯裂解炉强化传热技术的开发及推广应用	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、中国科学院金属研究所	王国清、张利军、郑 志、 刘俊杰、杜志国、佟 健、 张永刚、周 丛、杨沙沙、 李晓锋

12	二等奖	浅冷油吸收法回收炼厂干气成套技术	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	李东风、廖丽华、过良、李琰、刘智信、余启炎、王婧、王宇飞、邵华伟、张敬升
13	二等奖	双循环低温余热发电技术	山西易通环能科技集团有限公司、天津大学	张于峰、赵保明、娄承芝、穆永超、王德军、陶建华、吕爱国、张世顺、董晓军、刘君杰
14	二等奖	高硅铁尾矿资源化利用	东北大学、辽宁法库陶瓷工程技术研究中心、沈阳理工大学	薛向欣、杨合、马明龙、许壮志、于洪浩、段培宁、姜涛
15	二等奖	节能降耗的加氢改质成套技术开发及工业实现	中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院、中石化洛阳石油化工工程公司、中国石油化工股份有限公司广州分公司	方向晨、李立权、田宏斌、曾榕辉、彭冲、郑选建、裘峰、徐志达、陈崇刚、高巧丽
16	二等奖	HSLY 彩印行业废弃治理回收利用新技术	南京华特新能源有限公司	王子洪、高彬、张琏、王金辉、张丹、刘海峰、马亚典、韩九春

17	二等奖	固体酸催化剂外循环硝化反应技术在新型氮肥增效剂生产中的应用	江苏隆昌化工有限公司、南京师范大学	余卫民、顾正桂、张剑宇、吴春江、王映辉、许小亮、沙勇
18	二等奖	氨法烟气除尘脱硫技术	中石化宁波技术研究院有限公司、中石化宁波工程有限公司、中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司、浙江双屿实业有限公司	陈昕、肖光辉、李援、全明、蒋自平、毕建国、刘玉英、严奇伟、郑凯声、王剑
19	二等奖	中研磁尾回收精煤关键技术及装备在选煤厂中的应用	山东科技大学、兖煤菏泽能化有限公司、山东恒远利废技术股份有限公司	刘培坤、张悦刊、李红强、马连涛、杨兴华、杨俊茹、张帆、高重新、王云鹏、姜兰越
20	二等奖	东部老油田高效举升关键技术	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	程正全、刘丙生、徐建礼、魏斌、张雷、刘晓玲、姜东、于雪林、张中慧、罗燕
21	二等奖	闭式碟片离心机	世林（漯河）冶金设备有限公司	吴惠森、杨则楠、崔松浩

22	二等奖	废旧电池（含镍钴锰）资源高效循环利用关键技术与示范	广东邦普循环科技有限公司、湖南邦普循环科技有限公司	李长东、余海军、周汉章、李和敏、欧彦楠、谢英豪、刘更好、张学梅
23	二等奖	智能电抗器接地保护装置	广州市宁志电力科技有限公司	孙嘉宁、胡青山、林荣花、黄志强、揭宁键、林火强、詹红梅
24	三等奖	生态工业园区系统稳定性与调控技术研究	中国环境科学研究院、北京林业大学	罗宏、吕连宏、罗柳红、冯慧娟、裴莹莹、路超君、杨占红、薛婕、曹宝
25	三等奖	钢铁企业热镀锌渣整体化利用集成与创新	邯郸钢铁集团有限责任公司、东北大学	郭景瑞、薛向欣、许斌、贾国生、卜二军、李玉银、杨合、朱文玲、徐晓
26	三等奖	钢铁冷轧酸再生固废综合利用产业化项目	上海宝钢磁业有限公司	徐辉宇、刘国平、冯炜、朱佳鋈、沈琪平、冯慧俊、钱爱敏、顾燮峰、曹文菊
27	三等奖	农村太阳能整体模块化钢结构框架式拼搭住宅关键技术及应用	南京工业大学	邵继中、胡振宇、朱婷、陈慧贤

28	三等奖	茶叶深加工过程中资源综合高效利用关键技术开发	南京融点食品科技有限公司、南京工业大学、大闽食品（漳州）有限公司	邵增琅、姚忠、钟亮、裴少芬、仲兆祥、唐杏燕、王晓霞、孙芸
29	三等奖	氯碱工业副产盐石膏制备 α 型高强石膏技术及产业化研究	江苏一夫科技股份有限公司	万建东、彭卓飞、唐永波、孟醒
30	三等奖	油田采油污水资源化处理回用技术	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	袁长忠、徐闯、徐鹏、徐登霆、孙刚正、胡婧、宋欣、冯云、段传慧
31	三等奖	油水复合冷却立环高梯度磁选机关键技术研发及产业化	山东华特磁电科技股份有限公司	王兆连、周宇舟、刘梅、贾洪利、刘凤亮、刘世昌
32	三等奖	退役工程机械产品回收与再制造信息管理平台	千里马工程机械再制造有限公司、华中科技大学、湖南大学	田大荣、易朋兴、王伏林、邓乾旺、管在林、黄敏、刘继常、黄向明、胡仲勋
33	三等奖	化学副产石膏生产建筑石膏粉方法及设备的研究	四川方大新型建材科技开发有限责任公司	方炎章、刘开义、裴亚弟、黄华大、邹玉麟、潘朝权、袁静、朱兆诤、向文