

序号	登记号	成果名称	完成单位	完成人
1	5142019 Y0033	普朗铜矿自然崩落法开采过程综合在线监测技术研究与应用	北京矿冶科技集团有限公司, 云南迪庆有色金属有限责任公司, 中国恩菲工程技术有限公司	王平, 冯兴隆, 张达, 张旭东, 蔡永顺, 刘华武, 刘育明, 王利岗, 彭张, 冀虎, 魏银鸿, 袁本胜, 沙文忠, 刘强, 陈小伟
2	5142019 Y0034	大型尾矿库防排洪系统相似模拟实验及溃坝风险定量分析方法研究	北京国信安技术有限公司, 清大水木(北京)工程技术研究院, 黑龙江多宝山铜业股份有限公司, 北京矿冶科技集团有限公司	杜振斐, 赖桂华, 吴永刚, 赵晨苏, 张罗号, 刘春龙, 武伟伟, 孙飞, 徐伟兰, 张红武, 马壮, 张旭凤
3	5142019 Y0035	广西栗木锡多金属成矿规律及其预测研究	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	董业才, 梁磊, 黄理善, 李学彪, 邓贵安, 胡乔帆, 赵延朋, 唐艳萍, 朱小波, 王滋平, 颜自给, 敬荣中, 姚锦其, 曾晖, 李发兴, 谭杰
4	5142019 Y0036	异质复杂铝合金结构搅拌摩擦焊关键技术及装备研发与应用	南昌航空大学, 重庆科技学院, 上海航天设备制造总厂有限公司, 江西洪都航空工业集团有限责任公司, 凯迈(洛阳)航空防护装备有限公司	陈玉华, 尹立孟, 封小松, 肖熙, 鲜勇, 黄春平, 柯黎明, 邢丽, 刘永红, 董丰波, 赵慧慧, 王刚, 毛育青, 姚宗湘, 徐奎, 汤化伟, 黄永德, 张体明, 谢吉林, 牛鹏亮
5	5142019 Y0037	铁基非晶涂层制备关键技术、成套装备及工程应用	南昌航空大学, 郑州立佳热喷涂机械有限公司, 中国电建集团江西装备有限公司, 北京科技大学, 重庆科技学院	王善林, 李宏祥, 陈玉华, 王凯, 张体明, 鲁焯, 黄永德, 王文瑞, 柯黎明, 申忠, 王刚, 吴集思
6	5142019 Y0038	微细导线精密连接关键技术及应用	南昌航空大学, 重庆科技学院, 天津航空机电有限公司	黄永德, 张体明, 杨成刚, 邢航, 张丽萍, 王善林, 谢吉林, 陈宜, 程林, 许章亮, 吴集思, 胡锦涛, 陈玉华, 柯黎明, 李海涛, 王杰
7	5142019 Y0039	高性能和低成本纳米晶钕铁硼永磁材料及元件	重庆科技学院, 重庆理工大学, 浙江鑫盛永磁科技有限公司	马毅龙, 陈登明, 沈倩, 鲍金胜, 曾文, 邵斌, 周晓庆, 周安若, 郭东林, 李春红, 栗克建, 王小荣, 银学国, 孙建春
8	5142019 Y0040	面向无线通信的晶体振荡器高频稳定性关键电极材料研发及产业化	重庆科技学院, 台晶(重庆)电子有限公司	高荣礼, 符春林, 邓小玲, 田慧艳, 陈赞文, 李振芳, 杜超, 雷祥, 肖凯, 桂胜
9	5142019 Y0041	大极板铅电解自动化生产成套装备研发及产业化	重庆科技学院, 长沙有色冶金设计研究院有限公司, 南丹县南方有色金属有限责任公司, 株洲冶炼集团股份有限公司	周雄, 吴晓松, 周南方, 阳小燕, 左时伦, 周传德, 董鹏, 莫壮举, 张荣, 谭勇虎, 李允斌, 李良
10	5142019 Y0042	钛合金连接的复合管关键技术开发与应用	重庆科技学院, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	刘青山, 余大亮, 肖雯雯, 许艳艳, 兰伟, 高多龙, 葛鹏莉, 胡广强, 赵帅, 周文
11	5142019 Y0043	低成本、高性能铁基钒钛合金毛刺缸套/缸体铸造关键技术及产业化	重庆科技学院, 四川耀业科技股份有限公司	蔡苇, 陈刚, 王振华, 曹伟, 向文强, 罗晓东, 彭警, 李京华, 谭勇, 黄清驰

12	5142019 Y0044	镁合金零部件新型表面 加工关键技术及应用	重庆科技学院, 重庆利普科技有限公司, 成都一铭涂料科技有限公司, 深圳市吉同镁金属科技有限公司	曹献龙, 邓洪达, 仵海东, 刘筱薇, 熊维强, 柴晋芸, 余黄波, 任权友, 侯香龙, 严永博, 杨友坤, 胡节
13	5142019 Y0045	地下空间机器人智能化 精准探测系统	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	杜年春, 谢翔, 粟闯, 丁进选, 沈向前, 熊明辉, 邓军, 黄毅, 向海波, 侯超亮, 赵文峰, 刘志伟, 贺文根, 李超, 吴松林, 戴学辉, 殷小云, 邓焦丽, 邓伟, 朱洁霞
14	5142019 Y0046	粉体流化输送多孔元件 与装备技术开发及工业 应用	西部宝德科技股份有限公司, 中石化宁波工程有限公司, 中石化宁波技术研究院有限公司	吴引江, 亢万忠, 南海娟, 郭文元, 汤慧萍, 张炜, 杨团委, 王翠翠, 杨俊岭, 吕波, 赵国忠, 周济, 费名俭, 李彩霞, 李峰, 尤超, 张薇, 王琳, 陈文哲, 袁英, 王洁
15	5142019 Y0047	轻质铌、钛基合金制品近 终形制造技术及应用	北京科技大学, 深圳艾利佳材料科技有限公司	章林, 曲选辉, 秦明礼, 余鹏, 路新, 李启军
16	5142019 Y0048	中强高导抗蠕变铝合金 导线的研制与产业化	金杯电工股份有限公司, 中南大学, 金杯电工衡阳电缆有限公司	易丹青, 阳文锋, 王斌, 陈善求, 江勇, 柳公器, 张嘉艺, 艾卫民, 杨磊, 刘淼, 郭国庆, 曾红波, 欧阳罕贞, 侯雯馨
17	5142019 Y0049	高杂铜阳极绿色电解与 综合回收关键技术及应 用	云南锡业股份有限公司铜业分公司, 江西理工大学	蔡兵, 唐都作, 邱文顺, 叶锋, 袁海滨, 宋兴诚, 江文炳, 罗永春, 田澍, 柴兴亮, 汪金良, 胡华舟, 刘付朋, 彭如振, 陈早明, 王厚庆
18	5142019 Y0051	平板显示用高性能 ITO 靶材关键技术及工程化	郑州大学, 福建阿石创新材料股份有限公司, 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	何季麟, 钟景明, 张科, 薛建设, 孙本双, 刘秉宁, 陈钦忠, 尹明格, 舒永春, 王东新, 陈本宋, 曾学云, 征卫星, 张瑜, 陈杰, 刘洋
19	201915 YS0052	铝电解烟气石灰石-石膏 法脱硫脱氟除尘技术运 行工艺开发与应用	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司, 内蒙古锦联铝材有限公司, 内蒙古创源金属有限公司	刘明胜, 王铁军, 岳钢, 葛贵君, 陈鹤鸣, 简兴胜, 惠憬明, 曲士民, 李正忠, 那生巴图, 王银河, 曹勇, 朱祖超, 程常杰, 吕自强, 邹海魁, 杜景龙, 未显光, 段继文, 朱华, 王永红
20	5142019 Y0053	有色金属加工行业安全 生产预测预警系统研发 与应用	中铝东南材料院(福建)科技有限公 司	谢汉青
21	5142019 Y0054	高镁锂比盐湖萃取法提 锂关键技术与装备	北京矿冶科技集团有限公司, 中国科学院青海盐湖研究所, 青海柴达木兴华锂盐有限公司	蒋开喜, 李丽娟, 赵朋龙, 邹小平, 庞全世, 孟庆芬, 蒋应平, 时东, 魏廷详, 王海北, 彭小五, 谢竟涛, 薛宇飞, 张利诚, 陈念, 李贺
22	5142019 Y0055	自动化传感器用柔性复 合磁性功能材料的开发 研究	国家磁性材料工程技术研究中心	王峰, 周小文, 全小康, 刘辉, 张威峰, 李亚峰, 张文浩, 刘冬, 周超, 王姣婵, 熊君

23	5142019 Y0056	高性能尼龙/铁氧体注塑 永磁材料的研制及产业 化	国家磁性材料工程技术研究中心	熊君,张康,王永齐,刘娜,葛恒波, 谢光环, 刘荣明,王倩,黄可淼,胡国辉
24	5142019 Y0057	新能源汽车退役动力电 池高效清洁循环利用关 键技术及产业化	中国石油大学(北京),江西赣锋循环 科技有限公司,清华大学,株洲鼎端装 备股份有限公司	黄国勇,徐盛明,章小明,夏雄伟, 杨越,陈 红雨,叶海木,谢绍忠,许鑫,朱龙冠,李勃 天,马成,刘超,李毅,王文强,韩宇
25	5142019 Y0058	掘进机刀盘及其特粗晶 硬质合金刀具适应性关 键技术研究与应用	中国铁建重工集团股份有限公司,湖 南博云东方粉末冶金有限公司,中南 大学,四川广正科技有限公司	刘飞香, 李詠侠, 夏毅敏, 陈辉, 彭正阳, 暨智勇, 周建华, 张静, 张卫东, 李深远, 邹丹, 胡登文, 林赉昵, 刘学, 任勇, 薛 静, 杨书勤, 肖京
26	5142019 Y0059	高比能电池专用金属锂 负极材料及核心原料成 套制备技术及产业化	江西赣锋锂业股份有限公司,华东理 工大学,浙江锋锂新能源科技有限公 司,奉新赣锋锂业有限公司,宜春赣锋 锂业有限公司	李良彬, 许晓雄, 于建国, 黄学武, 路贵 民, 李玉成, 宋兴福, 朱实贵, 严庆生, 崔言明, 孙泽, 陈建平, 戴小勇, 王金荣, 卢敏, 汤伟清, 刘明, 罗光华, 徐建华
27	5142019 Y0060	铝用阳极组装技术优化 及应用	河南神火煤电股份有限公司	李国林,程乐团,郭剑,孟伟, 李仲远, 李修 钦, 万占永, 侯红梅, 高盛举, 刘阳, 李 强, 黄辉, 陈艳丽, 刘森
28	5142019 Y0064	离子型稀土资源原地浸 矿滑坡控制集成技术 及应用	江西理工大学, 赣州稀土矿业有限公 司, 龙岩市稀土开发有限公司	罗嗣海, 王观石, 陈国梁, 刘文利, 胡世 丽, 邓国强, 洪本根, 黄凯龙, 刘剑, 龙 平, 邱文锦, 邹志强, 王强, 秦磊, 彭陈 亮, 桂勇
29	5142019 Y0065	铬铁矿分选技术和装备 研发与应用	江西理工大学, 北京矿冶科技集团有 限公司, 赣州汇和选矿设备有限公司, 北京奥宝来新材料有限公司	刘惠中, 刘祚时, 郑桂兵, 丁凌蓉, 肖婉 琴, 殷明强, 刘水红, 宋小军, 张启忠, 徐文凯, 李华梁, 谢金材, 智绪祥
30	5142019 Y0066	汽车外覆盖件用高性能 6014 合金板材制备关键 技术及产业化研究	中铝材料应用研究院有限公司, 西南铝业(集团)有限责任公司	赵丕植, 林林, 王京海, 刘贞山, 李伟, 曹以恒, 王能均, 赵经纬, 汪磊, 李英东, 傅垒, 袁飞, 何元东, 夏友龙, 李利, 任 思蒙, 毛晓东, 张琪, 王丽娟
31	5142019 Y0067	汽车用 5754 合金板材制 备关键技术及产业化研 究	中铝材料应用研究院有限公司, 西南铝业(集团)有限责任公司	赵丕植, 林林, 王京海, 刘贞山, 李伟, 赵经纬, 王能均, 曹以恒, 汪磊, 李英东, 傅垒, 万达, 何元东, 夏友龙, 李利, 任 思蒙, 毛晓东, 张琪, 王丽娟
32	5142019 Y0068	型材装配式铝合金车厢 制备技术	中铝材料应用研究院有限公司, 西北 铝有限责任公司, 西南铝业(集团)有 限公司, 东风专用车有限公司	刘成, 肖翔, 闫维刚, 王正安, 毛磊, 任 毅斌, 黄嵘, 李晓峰, 费云峰, 申格菲, 田宇兴, 郑旭, 孙福德, 周保成, 周泽宇, 李伟, 周霞, 饶茂
33	5142019 Y0069	阳极氧化中强 5000 系铝 合金板材制备关键技术 及产业化研究	中铝材料应用研究院有限公司, 中铝 瑞闽股份有限公司	高崇, 江钟宇, 赵丕植, 黄瑞银, 刘贞山, 吴永福, 田宇兴, 李英东, 余康才, 万达, 袁飞, 曹晔
34	5142019 Y0070	汽车用 6014 和 5182 铝 合金板材冲压成形关键 技术及产业化研究	中铝材料应用研究院有限公司	王京海, 李利, 傅垒, 黄鸣东, 周保成, 赵丕植, 余康才, 李超, 刘成, 刘贞山, 赵经纬, 曹以恒, 刘宽心

35	5142019 Y0072	废旧荧光器件回收拆解与稀土再生关键技术及产业化应用	江西格林美资源循环有限公司, 北京工业大学, 江西理工大学, 虔东稀土集团股份有限公司, 荆门市格林美新材料有限公司	吴玉锋, 许开华, 王瑞祥, 秦玉飞, 章启军, 刘钧云, 郭苗苗, 王维, 李坤, 俞嘉梅, 张坤, 钟亮, 殷晓飞, 顾一帆, 李历铨
36	5142019 Y0073	多参数优化控制高品质钛连续管生产系统研制与开发	常州锦喜钛业科技有限公司, 中国有色金属协会钛锆铅分会, 中色鑫桥技术开发商贸中心	刘井喜, 刘建兰, 贾翊, 逯冉, 陈哲, 刘婉玉, 刘井发
37	5142019 Y0074	节能环保型黄金电解精炼技术研发与产业化	陕西黄金集团西安秦金有限责任公司, 西安汇创贵金属新材料研究院有限公司, 西安理工大学	倪迎瑞, 吴春虎, 薛振宇, 李中玺, 邹军涛, 任革凡, 张圣杰, 张超, 王瑞廷, 代军治, 熊鹏程, 李海涛, 秦靖, 孙浩, 安峥嵘, 徐海涛
38	5142019 Y0075	复杂结构特种双金属构件制备技术及产品研制	西安理工大学, 西安建筑科技大学, 西安西电开关电气有限公司, 天水西电长城合金有限公司	梁淑华, 许云华, 邹军涛, 曹伟产, 付永红, 刘强, 杨晓红, 王海洪, 钟黎声, 武宏, 肖鹏
39	5142019 Y0078	SABC 工艺流程优化控制技术研究	北京矿冶科技集团有限公司	杨佳伟, 宋涛, 余刚, 邹国斌, 杨天皓, 陆博, 郭振宇, 宋晓梅, 兰青, 张海洋
40	5142019 Y0083	绿色高耐蚀钢铁表面无铬钝化技术及应用	昆明理工大学, 云南大学	张英杰, 董鹏, 张雁南, 屈庆, 李雪, 徐明丽
41	5142019 Y0084	多金属伴生低品位难选钽铌锂矿资源绿色开发关键技术与应用	中国瑞林工程技术股份有限公司, 宜春钽铌矿有限公司	肖春莲, 袁明才, 王清来, 陈清, 陈小爱, 丁勇, 张阳, 郭文萍, 朱颂华, 冯忠, 罗永吉, 李宏建, 王建国, 王福元, 易平, 刘铁军, 匡勇, 陈昌云, 唐芬芬, 殷小标
42	5142019 Y0085	有色金属工业污染场地环境修复关键技术开发与应用	中国瑞林工程技术股份有限公司	曾宪坤, 胡虎, 卢建京, 曾华星, 刘瀚和, 赵晋, 熊衍良, 廖志刚, 曹学新, 肖慧, 熊挺宇, 王海超, 陈益民, 方超, 罗敏杰, 袁永强, 黄辰奕, 刘宁, 刘晓峰, 张建军
43	5142019 Y0094	白银提取关键技术及产业化	昆明理工大学, 昆明鼎邦科技股份有限公司, 郑州大学	杨斌, 李一夫, 汤文通, 蒋文龙, 戴卫平, 徐宝强, 速斌, 戴永年, 刘大春, 陈巍, 孔祥峰, 宋建勋, 熊恒, 潘建仁, 简爱华, 杨红卫, 邓勇, 曹劲松, 陈秀敏, 孔令鑫, 郁青春, 曲涛, 吴鉴, 杨佳, 徐俊杰, 查国正, 赵晋阳, 黄大鑫, 邓聚海, 郭新宇, 邓攀, 马进萍, 师同堂, 李家荣