

四川省资源节约循环利用重点工程2016年中央预算内投资计划（第二批）项目清单表

单位：万元

序号	项目名称	工程起止年限	主要建设内容	资金	建成后达到目标	建设地点
				总投资		
	合计:28个			207087		
一、	节能科目（5个）			54613		
1	四川宏森有机农业食品有限责任公司锅炉节能改造项目	2016	采用全自动燃气蒸汽锅炉及冷凝水回用技术,对供汽系统进行节能改造,包括改造菇房排气通风系统、主输汽管道、菇房菇架送汽热(管)网系统设备37台套,淘汰原有4t/h燃煤锅炉,新增一套4t/h全自动燃气蒸汽锅炉,建设配套水处理房、控制室等设施700平方米。保障企业年产11000吨鲜菇生产能力,年综合节能2361吨标煤	1780	每年可减少燃煤消耗量2361吨,折合标煤1686吨,减少二氧化碳排放量4014吨,减少二氧化硫排放量14.3吨,减少氮氧化物排放量12.5吨,节约用水100吨,综合能效提升13%;同时保障21630m ² 蘑菇生产基地蒸汽供应以确保生产,提升双孢菇生产能力,实现供汽范围菇房年产11000吨双孢菇,项目新增双孢菇产量1000吨。	南充市西充县
2	广安经济技术开发区恒生投资开发有限公司广安经济技术开发区集中供热管网工程	2015-2017	对四川广安发电有限责任公司2台30万千瓦发电机组进行改造,采用枝状管网和多管制方式及南京苏夏工程设计有限公司低耗热网专有技术的工艺路线,新建管径DN500、DN600和2根DN700,长4.5公里园区集中供热管廊,配套建设供热站等设施。新增两台计量设备,替代园区现有小锅炉,形成500t/h的供热能力,年可节约标煤耗量260390t/a。	8361.18	建成后,替代园区现有小锅炉,形成500t/h的供热能力,在该供热能力下每年可节约标煤耗量260390t/a。	广安经济开发区
3	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司盐磷化工循环产业热电系统余热利用技改项目	2015-2017	采用高温高压背压式汽轮发电机组,对公司原有余热发电机组进行节能和脱硫脱硝改造,替换原有30MW+7.5MW抽凝式汽轮发电机组。计划新建厂房3000平方米,购置并安装2×50MW背压式汽轮发电机组等设备,形成100MW年发电能力,年综合节能131019吨标准煤。	9320	项目达产后,将形成100MW年发电能力,年综合节能131019吨标准煤	乐山市五通桥区
4	攀钢钒炼铁厂新一号烧结机烟气余热回收项目	2016-2017	改造原有余热回收系统,建设一套列管式余热锅炉系统,新增环冷无补燃、自除氧、自然循环、双压余热锅炉;机尾无补燃、自然循环、单压余热锅炉等主要设备。采用烟气余热回收技术,对环冷机产生的高温烟气及烧结机机尾烟气进行余热回收利用,有效地将环冷机烟气余热进行回收利用。	5190	改造后将增加0.6Mpa低压蒸汽产量12t/h、2.2Mpa次中亚蒸汽产量55t/h,年可节约能源62511吨标煤	攀枝花市
5	崇州市城区道路智慧照明升级改造工程	2015—2018	主城区路灯设施陈旧的44条道路进行整体节能改造;道路已形成但未设置路灯的46条道路及50余条背街小巷新建道路照明设施;5条道路存在隐患的电缆进行更换;对除主城区44条道路进行整体节能改造外的其它道路进行光源更换;新建箱变系统30套;建设智慧照明控制系统。	29962	通过节能改造后,节能率达到60%,年耗电量为1400万度,年节电量为2100万度。年节约标准煤消耗7350吨,年减少二氧化碳排放20937吨,年减少二氧化硫排放630吨,年节约用水84000吨。	崇州市
	资源循环利用（23个）			152474		
二、	循环经济科目（12个）					
1	宜宾雅泰生物科技有限公司年产4200吨安全型饲料添加剂低聚木糖生产项目	2015-2016	不新征土地,占地面积13332m ² ,新建4396m ² 轻钢结构标准厂房及辅助库房,购置膜过滤、蒸发、烘干等系统47台(套)。项目利用废碱液10800吨。采用进口膜分离以及生物酶降解等技术,对粘胶纤维生产原液压榨废碱液进行提纯循环使用,同时浓缩半纤维素,再将浓缩的半纤维素作为原料生产饲料添加剂低聚木糖。	4000	年节约离子膜碱液消耗5040吨,减少废碱排放量184800吨,其中从源头减少COD排放量2217.6吨/年,减少SS排放量924吨/年。可实现销售收入7650万元/年,利润总额1120万元/年。废碱液回收再利用率达100%。	宜宾市
2	内江市恒世达建材有限公司建筑垃圾资源化利用工程项目	2016—2017	采用利用“固定式”+“移动式”建筑垃圾处理和再生资源化方案技术,对建筑垃圾进行综合利用,购置建筑垃圾处理设备、产品生产设备、技术研发设备等68台(套),建设工程总用地面积34000平方米,新增建筑面积8400平方米,形成年研发并生产生态天砂透水砖、草坪砖60万平方米,研发并生产生态天砂透水路缘石、路平石40万米的生产能力,形成年综合利用建筑垃圾50万吨	5805	形成年综合利用建筑垃圾50万吨,天砂透水路面砖60万平方米,研发并生产生态天砂透水路缘石、路平石40万米的生产能力。	内江市市中区
3	遂宁市瑜新纺织有限公司利用再生纤维加工生产工装面料生产线项目	2016-2017	采用高新纺织技术对再生纤维进行深度开发和利用,整合和完善公司再生纤维产业链,降低成本,减排排放,提升产品的质量水平,提高资源综合利用的经济和社会效益。项目将采用高科技喷气织造技术,购置100台高速喷气织机及其配套设备,建设高质量的循环再生纤维面料加工生产线,实现年产工装面料1500万米,年综合利用再生纤维6500吨。	4800	项目建成后,每年可利用再生纤维6500吨,生产工装面料1500万米,年均新增销售收入12500万元、新增净利润900万元、新增税金350万元,资源循环利用价值较高。项目单位产品总能耗603.65吨标煤,低于纺织业的19%;再生纤维能耗、污染物的排放量远低于原生产料产品,项目节能减排效果显著。	遂宁市船山区

序号	项目名称	工程起止年限	主要建设内容	资金		建成后达到目标	建设地点
				总投资			
4	宜宾海丰和锐有限公司水合肼副产盐水资源综合利用项目	2015-2016	不新征土地，占地4.5亩，新建厂房建筑面积3447m ² 。在原有2万吨/年副产盐法水合肼生产装置上通过五效真空蒸发制盐、固盐高温热处理等节水技术改造，购置蒸发器、离心机等设备建设五效真空蒸发、固盐处理回收、循环水冷却等装置，除去水合肼副产盐水中的杂质，回收的固体盐回用到氯碱系统作为烧碱生产的原料，回收的水用于补充水合肼生产用的纯水和工业水，每年可回收利用氯化钠固盐6万吨，节约用水32万吨，实现水合肼副产盐水的资源综合利用。	4299		本项目建成后可以实现副产盐水的盐和水的分离，分离出的固盐经煅烧处理后除去杂质可以作为海丰和锐氯碱系统烧碱生产的原料，每年可以回收利用固盐6万吨，实现水合肼副产盐水中氯化钠的资源循环利用。同时分离出的水可作为纯水和工业水循环利用，每年水合肼生产可节约纯水约24万吨，节约工业水约8万吨，每年合计节水32万吨。每年可以产生经济效益1730万元。	宜宾市江安县
5	成都市金堂县四川长虹格润再生资源有限责任公司废旧移动通信手机处理项目	2015-2017	针对废旧移动通信手机的综合利用，采用“智能”、“绿色”、“安全”、“高效”为设计理念，在拆解工艺环节，对拆解物进行一站式处理；深加工方面采用全球领先的低温无氧裂解技术，资源回收率高、安全性高、可回收重油等副产品。购置设备168台/套，建设废旧移动通信手机处理生产线7条及相关深加工设备和配套附属设施，形成年综合利用废旧移动通信手机3000万台的能力，有效回收塑料900吨，钢铁540吨，铜150吨，贵金属1.63吨，玻璃450吨，可再利用元器件210吨。	7400		年综合利用废旧移动通信手机3000万台的能力，有效回收塑料900吨，钢铁540吨，铜150吨，贵金属1.63吨，玻璃450吨，可再利用元器件210吨。	成都市金堂县
6	西充茂源生态农业发展有限公司秸秆肥料化高效综合利用项目	2016-2017	该项目为《西充县国家循环经济示范城市实施方案》确定的重点项目。采用秸秆生物发酵沟技术，对农作物秸秆进行综合利用。新建全自动化有机肥生产线一条，购置主要设施设备35套。建设秸秆收储库房1500平方米，有机肥生产厂房7000平方米，相关附属设施560平方米，最终形成年产5万吨有机肥的生产能力，年消耗秸秆原料9万吨。	2500		项目建设达产后，最终形成年产5万吨有机肥的生产能力，年消耗秸秆原料9万吨。	南充市西充县
7	四川森肽集团综合利用农作物秸秆年产1万吨食用菌建设项目	2016-2017	该项目为《西充县国家循环经济示范城市实施方案》确定的重点项目。采用公司自主开发的田间食用菌栽培技术，新建田间食用菌栽培基地4000亩，新增秸秆发酵系统设备40台套，新建大棚100亩，改建厂房1500平米，及配套设施；新建给排水系统15000米，区间道路、田地调形、改土培肥等田间工程建设，形成年综合利用农作物秸秆1万吨，年产食用菌1万吨。	4850		项目建设达产后，形成年处理秸秆1万吨，生产高端食用菌1万吨（其中：7500吨球盖菇、1500吨鸡腿菇、1000吨双孢菇）的规模。	南充市西充县
8	泸州市银鼎建材有限公司新型混凝土复合（EPS）自保温砌块生产线建设项目	2015-2017	该项目为《泸州市国家循环经济示范城市实施方案》确定的重点项目。新建混凝土复合（EPS）自保温砌块生产线6条，形成年产混凝土复合（EPS）自保温砌块约为30万m ³ 的生产能力。	12100		项目建成投产后，年利用煤灰渣、城区建筑等废弃物17.34万吨。能够有效的解决泸州化工园区“煤气化”项目产生的气化煤渣、炉渣、炉灰等的堆放和处理问题，有效解决废弃物储存、堆放占地及环境污染问题，在一定程度上保护耕地，节约资源，改善生态环境，实现循环发展。	泸州市纳溪区
9	广安富康农业发展有限公司广安传统特色龙安柚生产废弃物循环利用项目	2015-2017	该项目为《广安市国家循环经济示范城市实施方案（中期调整）》确定的重点项目。建设年处理6万吨柚子加工废弃物生产基地一座，占地12.89亩，含前处理车间、加工车间、原料保鲜库、辅料库、成品库等，建设面积6200平方米，配套磨油机组、过滤机组、卧螺和碟式离心机、精制罐（带冷却功能）、物料输送装置、灌装机和电气集中控制系统等设备设施；建设年产4万吨有机肥生产基地一座，含原料堆场、发酵场地、二次陈化堆场、成品库等，占地15亩，建设面积12500平方米，配套翻抛机、搅拌机、铲车、输送带、烘干机、造粒设备、自动称量包装机、通风系统、测控系统等设备设施；建设生产配套办公用房、研发化验室、机修车间、配电房、职工宿舍，以及总平、道路、绿化、综合管网等基础设施；建设有机肥推广应用体系及农户精准服务体系；形成农业废弃物资源循环利用体系：20万吨柚子→6万吨废弃物+3.2万吨其它农业废弃物→4万吨有机肥→8万亩柚子种植基地→20万吨柚子产品。	5100		1、年减少污染物排放量：柚子加工废弃物6万吨、秸秆等农作物有机废弃物2万吨、畜禽粪便等废弃物1.2万吨；2、年综合利用柚子加工废弃物6万吨，产柚皮香精油240吨；3、年综合利用农业废弃物约9.2万吨，年产有机肥4万吨。有机肥质量指标达到国家标准NY/ 525-2012，有机质≥45%，N+P+K≥5，水分≤30%，PH5.5-8.5；4、企业可节约有机肥4万吨，并还田于8万亩柚子种植基地，可生产20万吨柚子；5、带动周边农户约2000户。	广安市广安区
农业循环经济3个							
10	绵阳市勇辉生态农业股份有限公司江油市勇辉生态复合型循环经济产业建设项目	2016-2017	采用沼气工程技术治理养猪场粪污水，实现养殖粪污的无害化处理和农业废物综合利用。购置养殖、1250m ³ CSTR厌氧发酵罐、集成生物脱硫系统等设备，建设标准化圈舍及配套辅助用房4000 m ² ；新建1000 m ³ 沼气贮气罐，氧化塘2000 m ³ ，肥水贮存池2000m ³ ，粪污主管网2300米，有机肥生产车间1000 m ³ 等设施；土地改良及平整2000亩。年处理猪粪污10800吨，年产气61.12万立方米，折合节约标煤436.40吨。	4200		年处理猪粪污10800吨，建设1000立方米沼气综合工程，年产沼气61.12万立方米。减少COD排放量2366.112吨、BOD年排放量2030.832吨、NH ₃ -N年排放量182.768吨、总磷年排放量122.320吨、总氮年排放量360.608吨。通过饮水控制、冲洗控制等方法，以出栏1万头计，年节水量为0.68万吨。	江油市

序号	项目名称	工程起止年限	主要建设内容	资金	建成后达到目标	建设地点
				总投资		
11	广元市坤森食用菌开发有限公司1000万袋食用菌农业循环经济示范项目	2016—2017	综合利用废弃枝条、木屑及废弃麦麸，年产1000万袋食用菌。建设养菌大棚15.2万平方米，加工厂房及厂棚7207平方米，小冷库100平方米，购置生产设施45台套及其它配套设施。	3697	可综合利用废弃枝条木屑1.6万吨及废弃麦麸1000吨，达到年产1000万袋食用菌的生产能力	广元市昭化区
12	内江市环态动物无害化处置有限责任公司内江市病害动物无害化处理中心项目	2015—2016	项目总占地面积25亩，总建筑面积3012平方米，14个无害化处理收集点，2条生产线，年处理病死畜禽7440吨，年产肉骨粉3011吨，年动物油脂263t。	5868	年处理病死畜禽7440吨，年产肉骨粉3011吨，年动物油脂263t。	内江市资中县
三 综合利用科目（11个）						
大宗工业固废6个						
1	绵竹市汉兴宏洋化工有限责任公司40万吨/年磷石膏综合利用及治理工程项目	2016—2017	通过对磷石膏废渣进行烘干、煅烧，生产出石膏粉；再利用石膏粉生产石膏砂浆。通过对磷石膏进行改性处理，生产出水泥缓凝剂。项目新建年产20万吨石膏砂浆生产线1条，年产20万吨水泥缓凝剂生产线1条。新建车间房3400平方米、新建库房7200平方米、新建办公楼880平方米、新建堆场12000平方米、产品晒场6000平方米。形成年产20万吨石膏砂浆、20万吨水泥缓凝剂的生产能力，年综合利用磷石膏约40万吨。	7200	本项目实施后可年处理磷石膏40万吨，年产石膏砂浆20万吨，年产水泥缓凝剂20万吨。新增销售收入6498.46万元，新增利润1262.86万元，新增税金1420.46万元。	绵竹市
2	达州市国鸿建筑节能工程有限公司轻质隔墙板项目	2016—2017	采用燕尾槽挤压成型应用工艺技术，对粉煤灰、炉渣等工业废渣进行综合利用，购置相关配套设施设备28台/套，建设轻质隔墙板生产线两条，形成年产400万平方米轻质隔墙板能力，年综合利用粉煤灰、炉渣等工业废渣40.8万吨	5200	年综合利用粉煤灰、炉渣等工业废渣40.8万吨	达州市宣汉县
3	四川君瑄建材有限公司新型节能环保墙体材料项目	2016—2017	采用立模生产一次复合成型工艺，对粉煤灰、水渣沙、再生塑料进行综合利用，购买123台（套）设备。建设1条EPS聚苯颗粒发泡生产线、4条生产线新型节能环保轻质墙板生产线和1条粘接干砂浆生产线，形成年产新型节能环保墙体材料140万m ² 能力，年综合利用粉煤灰9800吨、水渣沙1.4万吨、再生塑料70吨	5025	年综合利用粉煤灰9800吨、水渣沙1.4万吨、再生塑料70吨	达州市宣汉县
4	四川一名微晶科技股份有限公司综合利用工业废弃物年产250万平方米微晶玻璃新材料建设项目	2016—2017	项目采用自主创新全电熔压延工艺技术路线，建设5条新型压延微晶玻璃材料生产线；项目新征用地300亩，项目新增建筑面积95000平方米；购置生产及检测设备11050台（套）；建成后形成年产250万平方米新型压延微晶玻璃材料的产能。	45000	项目建成后，实现年综合利用花岗岩开采过程产生的尾矿及花岗岩加工过程产生边角废料等工业固废10万吨，生产所用的原辅材料中工业废弃物利用率超过75%，建成后形成年产250万平方米新型压延微晶玻璃材料的产能。	雅安市荣经县
5	攀枝花市泓岩科技有限公司高炉除尘灰综合利用项目	2015—2017	采用自身研发的高炉烟道灰综合利用技术购买磁选机、余热回收热交换设备、回转窑、微波处理系统等设备，采用备料 焙烧氧化、冷却收尘、渣回收等工艺技术路线，建设生产车间、办公室、职工设施等基础设施，最终实现年处理年产20万吨高炉烟道灰，年产次氧化锌3.2万吨（Zn品位60%）、还原铁粉3.78万吨（TFe 85%、MFe75%）。	6000	实现年处理年产20万吨高炉烟道灰	攀枝花市西区
6	四川什邡市星天丰科技有限公司磷石膏制水泥缓凝剂生产线	2015—2016	新建车间1660m ² ，成品库房3500m ² ，原料库房4500m ² ，购置主要设备56台（套），建磷石膏制水泥缓凝剂生产线一条，建成后形成年产水泥缓凝剂50万吨的生产能力。	2800	达到替代天然石膏作为水泥生产所需的缓凝剂作用，年利用磷石膏量44.5万吨	什邡市
秸秆 5个						
7	四川省绿科禽业有限公司五万吨养鸡废弃物及秸秆资源化综合得用项目	2016—2017	采用三段式（好氧、厌氧、兼氧）生物发酵技术，对家禽固体废弃物及秸秆进行综合利用，购置设备30套，建设16750平方米全自动有机肥发酵生产线二条，形成年生产有机肥5万吨生产能力，年综合利用4.6万吨养鸡固体废弃物和1.4万吨秸秆。	2520	每年资源化综合利用100万只蛋鸡产生的固体废弃物4.6万吨和18200亩农田产生的秸秆1.4万吨，生产商品有机肥5万吨，保障25万亩农田使用有机肥替代化肥。	南充市顺庆区
8	芦山钱记鲜蛋养殖有限公司雅安市芦山县高效综合利用秸秆5万吨/年建设项目	2016—2017	采用EM堆肥工艺技术路线，对秸秆进行综合利用，购置购置配套机械设备108台套，建设建设有机肥全自动生产线一条，并在芦山县清仁乡、宝盛乡、思延乡、双石镇建设秸秆收储库房1000平方米（共4处，单每处250平方米），用于秸秆回收贮存基地。新增主要设施7500平方米，辅助设施500平方米。形成形成年产有机肥6万吨的规模，年综合利用秸秆5万吨。	3480	项目建成后，年综合利用秸秆5万吨，年产有机肥6万吨的规模。	雅安市芦山县
9	米易华森糖业有限责任公司甘蔗渣生产食用菌和有机肥项目	2014—2016	新增建筑面积8400m ² ，其中：1、新建食用菌生产大棚[砖混塑钢棚]1200m ² ，2、有机肥生产车间5500m ² [砖混]，3、试验化验室800m ² [钢结构]，4、道路及设施700m ² ，5、绿化200m ² ；有机肥堆场7000m ² [砖混和塑钢大棚]；食用菌生产线1条；有机肥生产线1条。	3500	形成生产能力：秸秆综合利用50000吨，生产食用菌3000吨，年产有机肥15000吨	攀枝花市米易县

序号	项目名称	工程起止年限	主要建设内容	资金	建成后达到目标	建设地点
				总投资		
10	四川国沃生物科技有限公司年产10万吨复合微生物肥加工厂建设项目	2015-2016	采用畜禽粪便、秸秆和微生物菌剂等为原料进行发酵，对畜禽粪便，农作物秸秆等进行综合利用，购置搅拌机、翻抛机、微机配料称、筛分机、包装机、装车机等设备，形成年产10万吨复合微生物肥生产能力。年利用畜禽粪便10.5万吨，秸秆3.5万吨废弃物处理能力。	1950	项目建成达产后，年可处理畜禽粪便10.5万吨，年处理各类农作物秸秆3.5万吨。	绵阳市涪城区
11	四川省和泰畜牧发展有限责任公司十万吨农作物秸秆综合利用循环经济建设项目	2016-2017	以建设农作物秸秆收运、农作物秸秆饲料生产线、沼气工程和有机肥加工及利用工程为主线，建设秸秆收储、运输系统秸秆收贮站及收购场地6000m ² ；秸秆加工贮存系统加工车间3360m ² ，青贮池的面积为7200m ² ，容积28800m ³ ；牛尿和污水处理沼气工程7800 m ³ 厌氧反应沼气池；有机肥生产和利用系统：建设6600 m ³ 沼液贮存池，480亩鱼塘有机肥输配利用系统，10000亩农田、牧草、经济林沼液灌溉系统，牛粪作有机肥加工房及贮存库房2400m ² 。	5180	项目建成后，年处理农作物秸秆10万吨，生产饲料8万吨；利用园区6000头肉牛养殖场每天产生的牛粪约为102吨，189吨污水，年产有机肥12111吨，沼液肥80428吨。	遂宁市射洪县