

绿色低碳发展专项资金资助类项目拟资助情况表

序号	申报单位	项目名称	项目实施地地址	项目内容	装机容量	总投资额(万元)	固定资产投资额(万元)	申请资助金额(万元)	是否需银行贷款	项目起止时间	申报时间	项目进展情况	项目完成时间	项目环境效益	项目经济效益	专家评审意见	理由	资助金额计算公式	拟资助金额(万元)
1	本田汽车(中国)有限公司	能源管理系统	广州开发区东区开创大道363号	引进能源管理系统, 对非生产用电进行精细管理, 预测全年用电量下降2%。	/	110.5	110.5	100	否	2017.02-2017.10	2017.09	立项阶段	2017.10	年节约用电量28万KWh, 折合标煤约89.04T, 减排二氧化碳279.16, 减少二氧化硫8.40T	年节约用电量28万KWh, 按0.6元/度计算, 年节约16.8万。	建议项目建设完成, 通过验收后予以支持	项目符合扶持要求	110.5*30%=33.15	33
2	广州耐奇电气科技有限公司	耐奇电气综合能源服务云建设项目	科学城科学大道182号创新大厦C1栋804	耐奇公司综合能源服务云作为公司打造“物业宝”、“售电宝”、“电管家”和“能管家”的技术基础, 综合能源服务云应用物联网技术, 通过对用能单位的能耗数据实行在线监测, 实时、准确地把握行业、企业、关键工序及重点领域的能源消耗情况, 并结合历史数据, 使用合理的统计预测模型, 为用能用户提供未来能耗情况进行科学预测与预警, 同时为用户提供优化改良的方案及服务。	/	311	311	100	否	2017.07-2019.06	2017.09	已完成需求调研, 目前处在设计与开发阶段	2019.06	年节约用电量大约200万KWh, 折合标煤约248.8T、减少排放二氧化硫3.6T、减少排放二氧化碳30T	1、节电省钱160万(电费按照0.8元/度)。2、物业宝产品推广3家开发区企业, 预计可以为企业节省1个电工人工成本, 按照一个电工6万元/年, 推广3家企业可以大约为企业节省18万资金。3、电管家产品推广10家开发区企业, 针对基本电费不合理的企业进行管理与优化, 利用改变企业基本电费的选择(按容量/需量)节省基本电费, 预计至少可以挖掘3家企业实现减容(报停变压器)或按需量计费, 按照报停一台变压器一年节约45万元, 3家企业合计节约135万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	311*30%=93.3	93
3	广州恒运热力有限公司	广州海莎生物科技有限公司太阳能光伏发电项目	广州市萝岗区科学城瑞泰路1号	利用广州海莎生物科技有限公司的办公楼和生产楼建设一座327.6kW的屋顶分布式光伏电站, 光伏电站采用自发自用, 余电上网的模式, 优先将光伏电供给广州海莎生物科技有限公司使用	0.3276兆瓦	229.32	229.32	68.8	否	2015.10-2016.02	2017.09	已于2017年1月完成竣工验收并投入运行	2016.02	年发电量26.4568万KWh, 折合标煤约84.13T, 减排二氧化碳263.77T、减少二氧化硫7.937T	项目寿命期25年, 寿命期内累计发电量: 661.42万kWh, 年发电量26.4568万KWh; 预计太阳能光伏发电使用25年, 总收益约419万元, 年均收益约16.76万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	229.32*30%=68.796	69
4		广州腾龙电子塑胶科技有限公司太阳能光伏发电项目	广州市萝岗永和经济开发区永盛路19号	利用广州腾龙电子塑胶科技有限公司生产楼建设一座452.4kW的屋顶分布式光伏电站, 光伏电站采用自发自用, 余电上网的模式, 优先将光伏电供给广州腾龙电子塑胶科技有限公司使用。	0.4524兆瓦	316.68	316.68	95	否	2015.10-2016.02	2017.09	已于2017年1月完成竣工验收并投入运行	2016.02	年发电量36.5356万KWh, 折合标煤约116.18T, 减排二氧化碳364.3T、减少二氧化硫10.1T	项目寿命期25年, 寿命期内累计发电量: 913.39万kWh, 年发电量36.5356万KWh; 预计太阳能光伏发电使用25年, 总收益约576万元, 年均收益约23.04万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	316.68*30%=95.004	95
5	广州洁特生物过滤股份有限公司	广州洁特0.26Mw屋顶分布式光伏发电项目	广州经济技术开发区永和经济开发区斗塘路1号	本项目是在广州洁特生物过滤股份有限公司的自有厂房B天面约850平方米及厂房C天面约1750平方米, 合计约2600平方米安装太阳能光伏发电系统, 该系统主要组成有: 太阳能光伏板组件、逆变器、汇流箱、配电柜等, 通过接入公共电网, 向公共电网输送电能, 预计可利用屋顶共可敷设多晶硅光伏组件965片, 组件规格为270W/块, 即总装机容量约260.55KWP。	0.26055兆瓦	250	250	75	否	2017.09-2017.12	2017.09	本项目从2017年10月~2017年12月完成。具体进程是: (1) 2017年10月, 已完成南方电网并网意见函、南方电网系统接入方案以及电网设计审核, 已安装屋面光伏隔温支架; (2) 2017年11月, 完成设备购置并安装; (3) 2017年12月, 完成设备安装并投入使用。	2017.12	按照年利用小时1284.8h测算, 年发电量为25.44万KWH, 折合标煤约2118T, 减排二氧化碳4840T、减少二氧化硫46.6T。	项目建成后预计首年发电量约28.6万度电, 25年总发电量约636万度电, 年均发电量约25.44万度; 预计太阳能光伏发电使用25年, 总收益约774.9万元, 年均收益约31万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	250*30%=75	75
6	广州协鑫蓝天燃气热电有限公司	协鑫电厂屋顶光伏	广州永和经济开发区木古路7号	充分利用厂内行政楼、主厂房、GIS楼、检修楼、化水楼屋顶以及车棚顶部空间修建屋顶光伏	0.42075兆瓦	344.6	344.6	100	0	2015.8-2016.6	2017.09	协鑫电厂420.75KW已取得并网协议, 并于2016年5月取得供电局并网验收意见, 准许并网。	2016.06	年发电量按照年利用小时1100h测算, 年发电量为46.2万KWH, 折合标煤约152T, 减排二氧化碳379T、减少二氧化硫13.9T。	项目建成后预计首年发电量约30万度电, 25年总发电量约1155万度电, 年均发电量约46.2万度; 预计太阳能光伏发电使用25年, 总收益约1133.75万元, 年均收益约45.35万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	344.6*30%=103.38	100
7	新烨投资有限公司	广州立邦涂料有限公司一期水性车间0.69MW光伏发电项目	广州开发区东区风华二路1号	本项目在广州立邦涂料有限公司一期水性车间屋顶安装太阳能光伏发电系统, 采用就近低压并网方式, 自发自用、余电上网模式。安装265W多晶硅光伏组件2592块, 由18台并网逆变器均衡匹配, 2台汇流箱组成。	0.69兆瓦	510	510	100	否	2017.07-2018.02	2017.09	本项目已完成设备安装, 并已进行调试运行, 目前正在申办供电局并网手续。	2018.02	按照年利用小时1000h测算, 年发电量为68万KWH, 折合标煤约223.72T, 减排二氧化碳557.83T、减少二氧化硫20.46T。	项目建成后预计首年发电量约68万度电, 25年总发电量约1500万度电, 年均发电量约60万度; 预计太阳能光伏发电使用25年, 总收益约2195万元, 年均收益约87.80万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	510*30%=153	100
8	科学城(广州)投资集团有限公司	广州开发区建设发展集团有限公司1.0816MWP光伏发电项目	广州市黄埔区东区街道东鹏大道46号(广州经济技术开发区)	本项目安装总容量为1081.6KWP, 光伏并网电站主要由4160块260W多晶硅光伏电池组件、52台并网逆变器、9台交流汇流箱等构成。系统采用用户侧低压并网方式运行, 经过交流配电箱的交流保护及短路保护等并入建筑大楼的低压配电柜, 就近接入厂房首层配电箱输入端。	1.0816兆瓦	546	546	100	否	2015.07-2018.03	2017.09	2015年9月开始建设, 2015年11月已基本完成	2018.03	本项目发电系统建成后, 年发电量达108万kWh, 按电能等价折标系数计算, 可节省132.73吨标准煤, 这也意味着少排放345.1吨的二氧化碳, 3.18吨的二氧化硫, 929.1公斤的氮氧化物, 减少因火力发电产生的37.2公斤烟尘。系统建成后, 基本不发生其他费用, 晶硅最能电池组件系统最低保证寿命为25年, 资源循环利用效果、社会效益、节能减排效果和环境效果显著。	如不考虑国家度电补贴: 预计该项目年收入为48.6万元, 利润约16万元, 税收约4万元。如考虑国家度电补贴: 预计该项目年收入为94万元, 利润约55万元, 税收约13.8万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	546*30%=163.8	100

绿色低碳发展专项资金资助类项目拟资助情况表

序号	申报单位	项目名称	项目实施地地址	项目内容	装机容量	总投资额(万元)	固定资产投资额(万元)	申请资助金额(万元)	是否需银行贷款	项目起止时间	申报时间	项目进展情况	项目完成时间	项目环境效益	项目经济效益	专家评审意见	理由	资助金额计算公式	拟资助金额(万元)
9	科学城(广州)投资集团有限公司	广州铭祥汽车零部件有限公司1.06MW光伏发电项目	广州市开发区永和经济区禾丰二街3号,5号	本项目安装总容量为1075.2KWP,光伏并网电站主要由3840块280WP多晶硅光伏电池组件、32台并网逆变器、7台交流汇流箱等构成。系统采用用户侧低压并网方式运行,经过交流配电箱的交流保护及短路保护等并入建筑大楼的低压配电端,就近接入厂房首层配电箱输入端。	1.0752兆瓦	484.6	484.6	100	否	2017.09-2017.12	2017.09	2017年8月完成项目招标手续,2017年9月-11月为项目施工时间,2017年12月完成并网发电。现阶段已完成项目的招标。	2017.12	光伏发电系统建成后,年发电量达107万kWh,按电能等价折标系数计算,可节省131吨标准煤,这也意味着少排放341.9吨的二氧化碳,3.15吨的二氧化硫,920.5公斤的氮氧化物,减少因火力发电产生的36.83公斤烟尘。系统建成后,基本不发生其他费用,晶硅最节能电池组件系统最低保证寿命为25年,资源循环利用效果、社会效益、节能减排效果和环境效果显著。	如不考虑国家度电补贴:预计该项目年收入为65.9万元,利润约32万元,税收约8万元。如考虑国家度电补贴:预计该项目年收入为110万元,利润约70.3万元,税收约17.6万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	484.6*30%=145.38	100
10	南方电网综合能源有限公司	广州西门子0.5MW分布式光伏发电项目	广州市经济技术开发区东区骏功路26号	在广州西门子变压器有限公司屋顶建设0.528MWp容量的光伏电池阵列以及配套的逆变、汇流和并网接入系统	0.528兆瓦	385	385	100	否	2017.9-2018.3	2017.09	已开展分部工程运维钢梯的搭建	2018.3	按照年利用小时1100h测算,年发电量为47.5万KWH,折合标煤约156.3T,减排二氧化碳389.7T、减少二氧化硫14.3T	项目建成后预计首年发电量约52.5万度电,25年总发电量约1187.86万度电,年均发电量约47.5万度;预计太阳能光伏发电使用25年,总收益约1300万元,年均收益约52万元。	建议予以支持	项目符合扶持要求	385*30%=115.5	100
11	广州鹿山新材料股份有限公司	广州鹿山新材料股份有限公司0.034MW屋顶光伏发电项目	黄埔区云埔工业区埔北路22号	本项目在公司宿舍屋顶建设双玻分布式光伏发电系统,包括216块中节能太阳能CEC6-40PB型号的165W光伏组件、1台30kW、2台3kW组串式逆变器、一套电站监控系统。年发电量约3.9万千瓦。	0.03564兆瓦	60	60	18	否	2016.09-2016.10	2017.09	项目于2016年9月开工建设,到2016年10月已完成建设,目前正在筹备电站验收、第三方检测及并网发电。	2016.10	年节约标煤13.7t,减少CO2排放量35.5t,减少灰渣排放量4.1t。	节约用电成本约3.2万元每年。	建议予以支持	项目符合扶持要求	60*30%=18	18