

广东省能源局

粤能新能函〔2021〕57号

广东省能源局关于下达 2021 年省打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划的通知

有关省直单位，有关地级以上市发展改革局（委）、惠州市能源和重点项目局：

根据《广东省省级财政专项资金管理办理（试行）》（粤府〔2018〕120号）有关要求，现将 2021 年省打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划下达给你们，本计划下达资金金额共计 13500 万元（详见附件 1），具体执行拨付按照预算管理要求办理。有关事项通知如下：

一、严格按照申报的项目名称、内容和规模进行建设，严禁滞留、挪作他用。严禁未经批准擅自变更建设内容、更改建设规模。如确需调整，必须按程序报批。

二、请各地市协调相关单位加快资金支出进度，尽快将资金拨付至项目单位，同时加强对项目实施的日常监管，随时掌握资金支

出进度和项目建设情况。

三、项目单位要严格落实项目执行和项目监管的主体责任，严格按照要求组织项目建设，加强绩效目标管理，确保如期保质保量完工，并积极配合项目验收、监督检查、审计和绩效评估等后续监管工作。

四、严格执行按月报送制度，做好资金进度和项目建设报送工作，各项目单位应于每月7日前将项目开工情况、财政资金使用情况、项目进度等报送我局。请相关地市督促项目单位及时准确报送上述信息。

附件：1.2021年省打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金
安排计划表

2.2021年省打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金
项目绩效目标表



（联系人及电话：蒋帮镇，020-83138594；邮箱：nyjjn@gd.gov.cn）

公开方式：主动公开

抄送：省教育厅、科技厅、财政厅，省政府机关事务管理局，省监狱局。

附件 1

2021 年省打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划安排表

地区/部门	二级项目名称	项目单位	金额（万元）
合计			13500
省直小计			3086
省政府机关事务局	广东省育才幼儿园一院综合节能改造示范项目	广东省育才幼儿园一院	257
省教育厅	大学城校区路灯节能改造项目	广东工业大学	94
省科技厅	广东科学中心空调系统节能控制改造项目	广东科学中心	487
省财政厅	能效电厂项目工作经费	广东省财政厅国际金融合作办公室	605
省监狱局	广东省番禺监狱综合节能改造项目	广东省番禺监狱	230
省监狱局	广东省惠州监狱综合节能改造项目	广东省惠州监狱	300
省能源局	能效电厂项目工作经费	广东省节能中心（广东省亚行贷款能效电厂项目执行中心）	309
省能源局	节能基础能力建设	广东省能源局	700
省能源局	专项资金工作经费	广东省能源局	104
广州市小计			2165
广州市	广州 JFE 钢板生产线节能技术改造项目	广州 JFE 钢板有限公司	173
广州市	广州华润热电有限公司#1、2机组能源系统节能技术改造项目	广州华润热电有限公司	972
广州市	裂解炉 B1110C 改造	中国石油化工股份有限公司广州分公司	279
广州市	南沙云硕数据中心电源和暖通设备节能改造项目	广州云硕科技发展有限公司	264
广州市	汽车前挡风玻璃成型工艺节能减排改造项目	广州福耀玻璃有限公司	276
广州市	风神汽车花都生产车间接节能改造项目	广州风神汽车有限公司	201

地区/部门	二级项目名称	项目单位	金额（万元）
珠海市小计			1068
珠海市	珠海华润化学材料科技有限公司余热发电技术改造项目	华润新能源（珠海）有限公司	588
珠海市	格力冷水机组智能制造工厂	珠海格力电器股份有限公司	240
珠海市	生产装置热能改造项目	珠海长炼石化设备有限公司	240
汕头市小计			744
汕头市	动力车间技术改造项目	广东松炘再生资源股份有限公司	744
佛山市小计			961
佛山市	高效智能化绿色生态互联网5G数据中心项目	广东精晟信息科技有限公司	840
佛山市	佛山市顺德区前进实业有限公司锅炉技改项目	佛山市顺德区前进实业有限公司	121
梅州市小计			210
梅州市	学生宿舍分体冷暖空调及教学楼中央空调投资节能改造服务项目（梅州市梅县区华侨中学）	梅州好万家实业有限公司	161
梅州市	学生宿舍分体冷暖空调及教学楼中央空调投资节能改造服务项目（平远县实验中学）	梅州好万家实业有限公司	49
惠州市小计			1065
惠州市	2.4万吨水蓄供冷调峰与高效制冷机房	惠州亿纬集能有限公司	373
惠州市	127单元四合一炉余热回收系统节能升级改造项目	中海油惠州石化有限公司	202
惠州市	SMPO装置 F-5301烟气余热回收改造项目	中海壳牌石油化工有限公司	490
中山市小计			660
中山市	锅炉节能改造项目	中山国泰染整有限公司	660
江门市小计			68

地区/部门	二级项目名称	项目单位	金额（万元）
江门市	2×150MW 机组三维整体隐形翅片管应用于烟气深度余热回收节能减排示范项目	新会双水电（B 厂）有限公司	68
江门市小计			1348
阳江市	阳春新钢铁余热资源综合利用发电项目	阳春新钢铁有限责任公司	1000
阳江市	广东广青金属延压公司热轧生产线饱和蒸汽发电技术改造项目	阳江广润节能科技有限公司	348
湛江市小计			234
湛江市	湛江钢铁智慧能源系统	宝钢湛江钢铁有限公司	234
肇庆市小计			337
肇庆市	锅炉煤改气节能减排技术改造项目	建华建材（肇庆）有限公司	240
肇庆市	低烧损低氮氧化物高效节能铝熔炼炉节能新产品合同能源管理模式应用	珠海市威望节能科技有限公司	97
清远市小计			1000
清远市	余热余能综合利用建设项目	广东粤北联合钢铁有限公司	1000
云浮市小计			554
云浮市	余热回收、余热蒸汽回收、冷却水塔和尾气减排等节能改造	云浮市业华化工有限公司	132
云浮市	郁南县行政服务中心绿色节能改造示范项目	郁南县人民政府行政服务中心	322
云浮市	云浮市人民医院配用电能耗在线监测平台（二期）及中央空调能效提升改造项目	云浮市人民医院	100

备注：本专项资金战略领域名称：打好污染防治攻坚战，财政事权：环境监管能力建设，政策任务：节能降耗。

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广东省育才幼儿院一院综合节能改造示范项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省政府机关事务管理局
预算年度		2021年		
预算金额		257万元		
项目概述		1. 照明系统光效提升与节能改造：更换为LED灯；2. 空调系统节能改造：更换为多联机设备；3. 电梯节能改造：安装节能型电梯；4. 厨房冷冻室机组改造：更换制冷机组；5. 生活热水系统节能改造：更新热水系统设备和管道等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、完成灯具、空调、电梯、热泵、制冷机组等设备的节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增LED护眼灯（套）	556
			新增空气源热泵机组（台）	3
			整体更换冷库制冷机组（台）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		大学城校区路灯节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省教育厅
预算年度		2021年		
预算金额		94万元		
项目概述		完成大学城校区303盏小市政路灯、295 盏庭院灯及160盏连廊灯的整体节能改造，分别将现有高压钠灯等传统能耗较高、光效低的光源改造为绿色节能太阳能LED路灯，部分不适宜区域改造为 LED 路灯。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、完成灯具节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	市政路灯节能改造（盏）	303
			庭院灯节能改造（盏）	295
			连廊灯节能改造（盏）	160
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广东科学中心空调系统节能控制改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省科技厅
预算年度		2021年		
预算金额		487万元		
项目概述		（1）主楼：冷冻水增压泵、风冷恒温恒湿空调机组、新风换气机组、空气处理机组、风机盘管等集成优化控制系统。（2）学术交流中心：冷水机组、水泵、冷却塔、新风机组、蒸发式冷凝空调机组、风机盘管等集成优化控制系统。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、完成主楼中央空调的节能改造； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、完成学术交流中心中央空调的节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	主楼中央空调节能控制系统（套）	1
			学术交流中心中央空调节能控制系统（套）	1
			新增主楼中央空调水泵房能效优化控制系统（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		能效电厂项目工作经费		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省财政厅
预算年度		2021年		
预算金额		605万元		
项目概述		广东省亚行贷款节能减排促进（能效电厂试点）项目是中国与亚洲开发银行在节能领域的首次合作试点项目，共获得亚行1亿美元贷款，项目自2009年起开始实施，可在2026年前持续滚动支持省内企业开展节能减排项目。省财政厅世行贷款业务办公室项目管理经费将用于风险准备金、信托金融机构费用等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、推广征集能效电厂子项目。 2、对实施中的子项目进行贷后检查跟踪，做好项目实施管理。 3、对新申报企业开展财务评估，按期完成执行中项目贷款回收。 4、按进度向亚行归还本金，每年安排风险准备金保障项目后续顺利还款。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	征集申报项目（个）	≥ 3
			项目评估数量（个）	≥ 3
		质量指标	风险储备应对汇率、利率变动	保障向亚行顺利还款
			按进度向亚行还本付息（次/年）	2
	效益指标	生态效益指标	项目年节电量（万千瓦时）	≥ 3000

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广东省番禺监狱综合节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省监狱局
预算年度		2021年		
预算金额		230万元		
项目概述		1. 能耗监管平台建设；2. 绿色照明节能改造；3. 空调节能改造；4. 太阳能路灯建设；5. 绿化喷淋浇灌系统改造；6. 能源汽车充电桩建设；7. 建筑节能改造；8. 生活垃圾分类处理；9. 更换高耗能变压器、电机等设备。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、新增能耗监管平台； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	灯具节能改造（盏）	3639
			新增太阳能路灯（盏）	18
			新增电动汽车充电桩（台）	10
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广东省惠州监狱综合节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省监狱局	地市/省直主管部门	广东省监狱局
预算年度		2021年		
预算金额		300万元		
项目概述		（1）能耗监管平台建设；（2）空调节能控制系统建设；（3）生活热水节能控制系统建设；（4）照明灯具节能改造；（5）监舍区用水计费系统建设。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、完成能耗监管平台、空调、生活热水等节能控制系统建设； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、完成分体空调、照明灯具等设备节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	建设能耗监管平台（套）	1
			建设空调节能控制系统（套）	1
			建设生活热水节能控制系统软件（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		能效电厂项目工作经费		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省能源局
预算年度		2021年		
预算金额		309万元		
项目概述		广东省亚行贷款节能减排促进（能效电厂试点）项目是中国与亚洲开发银行在节能领域的首次合作试点项目，共获得亚行1亿美元贷款，项目自2009年起开始实施，可在2026年前持续滚动支持省内企业开展节能减排项目。项目执行中心项目管理经费将用于第三方专业机构委托费、项目征集推广和培训等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、推广征集能效电厂子项目。 2、对实施中的子项目进行贷后检查跟踪，做好项目实施管理。 3、举办培训班，提升子项目单位、第三方机构、项目管理人员的能力。 4、对当年完工子项目开展节能测评。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	征集申报项目（个）	≥ 3
			项目评估数量（个）	≥ 3
		质量指标	风险储备应对汇率、利率变动	保障向亚行顺利还款
			按进度向亚行还本付息（次/年）	2
	效益指标	生态效益指标	项目年节电量（万千瓦时）	≥ 3000

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		节能基础能力建设		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门	广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省能源局	
预算年度		2021年		
预算金额		700万元		
项目概述		省能源管理中心平台升级建设、节能技术和产品的示范推广、节能标准制订和节能宣传培训等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、完成省能源管理中心平台升级开发。 2、提高节能管理信息化程度，提升工作效率。 3、进一步增加节能基础能力。 4、全社会节能意识进一步增强。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	系统开发数量（套）	1套
		质量指标	省能管中心平台验收合格率	100%
			系统功能实现率	100%
			系统正常运行率	≥90%
		时效指标	系统上线时间	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	全社会节能意识	增强
		可持续影响指标	系统正常使用年限（年）	≥5
	满意度指标	服务对象满意度指标	系统用户满意度	≥90%

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		专项资金工作经费		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广东省能源局
预算年度		2021年		
预算金额		104万元		
项目概述		1、专项资金前期工作经费，用于项目前期论证、立项、入库评审等工作经费。2、专项资金事中事后监管工作经费，用于项目验收考评、监督检查、内部审计、绩效管理等工作经费。		
政策依据		《广东省省级财政专项资金管理办法（试行）》（粤府〔2018〕120号）、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法的通知》（粤财工〔2020〕40号）		
总体绩效目标		1、提升入库项目整体质量。 2、加快项目验收考评、绩效管理。 3、科学论证资金补助方向。 4、加快专项资金各项工作进度。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	事中事后监管项目数量（个）	33
			评审项目数量（个）	≥ 50
		质量指标	支持项目验收通过率	≥ 90%
		时效指标	专项资金支出及时率	≥ 90%
	效益指标	生态效益指标	支持项目年节能量（万吨标准煤）	≥ 17
	满意度指标	服务对象满意度指标	参与项目机构满意度	≥ 90%

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广州JFE钢板生产线节能技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		173万元		
项目概述		项目通过采用国家、广东省节能技术推广目录中的能源管理中心、伺服电机节能技术、液压伺服节能技术，实施能源管理系统改造优化、液压站伺服节能改造、天车变频节能改造，对目前公司的钢板生产线进行节能技术改造。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备优化； 2、项目新增伺服智能驱动控制系统； 3、项目新增能源监测系统； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增能源监测系统（套）	1
			新增伺服智能驱动控制系统（套）	1
			天车变频控制改造或新增（台）	4
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 3000	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广州华润热电有限公司#1、2机组能源系统节能技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		972万元		
项目概述		对两台330MW热电联产机组节能改造及实现烟气控白，包括（1）完成#1、2机组MGGH及引增合一改造；（2）完成#1机给泵机电一体化调速改造；（3）完成汽轮机系统优化；（4）完成汽轮机冷端优化。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后实现设备和系统优化； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、项目运行成本降低，供电煤耗降低，经济性提升； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	#1机组给泵机电一体化调速改造（套）	2
			汽轮机系统优化（套）	2
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	供电煤耗降低(g/kWh)	≥ 3
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 10500

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		裂解炉B1110C改造		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		279万元		
项目概述		更换急冷锅炉（包含上升下降管）、新增吹灰器，更换辐射段炉管并增加扭曲片强化传热、耐火衬里更换，增加和更换部分对流段换热管束，增加轻烃进料系统（包括调节阀、流量计、压力表等），更换原料调节阀。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、单位乙烯能耗下降，项目系统能效提升； 3、废气排放和碳排放量下降，环境效益提高； 4、机组热效率提升，经济性提升。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	质量指标	机组热效率	≥ 90%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	单位乙烯能耗减少(kgoe/吨乙烯)	≥ 180
			机组运行周期增加(天)	≥ 80
		生态效益指标	年节能量(吨标准煤)	≥ 9900

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		南沙云硕数据中心电源和暖通设备节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		264万元		
项目概述		（1）增加数据中心能源监管平台；（2）更换部分螺杆式冷水主机、加装变频器，更换电机、冷冻水管道优化改造；（3）增加空调冷源能效优化自控系统；（4）数据中心环境监控系统；（5）更换部分高频UPS；（6）更换部分IGBT整流模块。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、冷水机组、电机等设备优化改造； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、增加能效智能监管系统。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	增加数据中心能源监管平台（套）	1
			增加空调冷源能效优化自控系统（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1200
			年节电量（万kWh）	≥1000

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		汽车前挡风玻璃成型工艺节能减排改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		276万元		
项目概述		（1）淘汰原有的2台烘弯炉设备，购置一台压制炉及其配套设施设备，如压制炉高空及码垛、印刷连线及压制连线、自动上片含机器人、烘干机改造等；（2）采用炉外压制成型工艺替代现在的自重成型工艺。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、淘汰原有烘弯炉设备，替换为压制炉及其配套设施设备； 2、单位产品生产时间减少，生产效率提升； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、项目改造后综合能耗下降。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增压制炉（台）	1
			烘干机改造（台）	2
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	单位产品生产时间减少（秒）	26左右
生态效益指标		年节能量（吨标准煤）	≥ 600	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		风神汽车花都生产车间节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	广州市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		201万元		
项目概述		（1）对冷却塔电机改水轮机，冷干机改压缩热吸附式干燥机，制冷机冷凝器采用石墨稀处理技术，天然气管道外壁安装复合极化材料，无功补偿设备改造；（2）补充1-2-3-4级能源计量仪表，并将仪表数据最终与接入PV综合能源计量系统。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、电机、冷干机等设备节能改造后能耗水平优化； 2、优化完善能源计量系统； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、项目改造后综合能耗下降。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	干燥机改造（台）	2
			冷干机改造（台）	7
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1100
			年节电量（万千瓦时）	≥700

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		珠海华润化学材料科技有限公司余热发电技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	珠海市委和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		588万元		
项目概述		项目建设4台向心涡轮透平ORC机组，总容量为4×1100kW。项目由屋顶光伏、智慧能源服务平台、余热余压发电、天然气降压利用、充电桩、储能等模块共同组成，各模块分批建设。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、增加向心涡轮透平ORC机组； 2、新增PLC自动化控制系统； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高。 4、项目系统能效提升，综合能耗下降。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增向心涡轮透平ORC机组（台）	4
			新增PLC自动化控制系统（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 3200
		经济效益指标	年新增供电量（万kWh）	2900

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		格力冷水机组智能制造工厂		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	珠海市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		240万元		
项目概述		智能制造工厂总建筑占地面积 39291平方米，制冷面积约3万平米。项目使用永磁同步变频离心式冷水机组、永磁同步变频螺杆式冷水机组、气悬浮冷水机组、永磁同步变频水泵、变频冷却塔、智能群控系统等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、项目高效制冷建筑面积达到3万平方米； 2、项目采用先进节能技术产品，具有较高可靠性； 3、项目空调制冷机房能效比（EER）较高； 4、项目打造高效化、可视化、信息化的能源综合管理形式空调系统。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	高效制冷建筑面积（万平方米）	3
		质量指标	制冷机房综合能效比（EER）	5.5
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 500
		生态效益指标	年节电量（万千瓦时）	300

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		生产装置热能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	珠海市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		240万元		
项目概述		（1）将换热系统设计为箱式结构及部分材质改为抗腐蚀材料；（2）通过一系列设备部件改造提高预加氢加热炉供热效率； （3）通过更换新型材料提高预加氢工艺进料换热设备换热效率。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、改造后提高预加氢加热炉供热效率； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、项目改造后综合能耗下降。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	加热炉改造（套）	1
			换热设备改造（套）	1
			锅炉改造（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 20600	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		动力车间技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	汕头市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		744万元		
项目概述		项目为锅炉替代工程，建设2台30t/h，1.25MPa循环流化床燃煤锅炉设备，替换现有2台15t/h、1台18t/h的链条层燃锅炉，购置布袋除尘器，钠-钙双碱法脱硫设备等治理设施，新建建筑面积1200平方米。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、循环流化床燃煤锅炉替代链条层燃炉，设备能效提升； 2、单位产品综合能耗下降； 3、单位产品耗煤量降低，环境效益提高； 4、锅炉热效率提升。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	更换链条层燃炉（台）	3
			新增循环流化床锅炉（台）	2
		质量指标	锅炉效率	≥ 89%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 4800

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		高能效智能化绿色生态互联网5G数据中心项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	佛山市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		840万元		
项目概述		项目按照A级及T3以上标准改造厂房，依托《国家重点节能低碳技术推广目录》中“数据中心机房全密闭动态均衡送风供冷节能技术”，新建互联网数据中心，项目建设3045个6kW机柜，80个3kW机柜。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、项目PUE值达到先进水平； 2、项目满足一级能效要求，达到绿色数据中心示范效应； 3、项目采用国家重点节能低碳技术目录“数据中心机房全密闭动态均衡送风供冷节能技术”。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	项目PUE值	≤1.3
			新增服务器（万台）	7
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	项目年纳税（万元）	2000
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1700

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		佛山市顺德区前进实业有限公司锅炉技改项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	佛山市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		121万元		
项目概述		建设4台10t/h燃气锅炉并配套风机、水泵等设备，替代1台35t/h和1台20t/h燃煤锅炉及配套输煤、废气处理等设备。项目分两期实施，一期已建成投产，二期建设1台低压饱和蒸汽锅炉及配套设施，淘汰1台35t/h燃煤锅炉。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、新建燃气锅炉替代燃煤锅炉； 2、项目单位产品能耗降低； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、项目系统能效提升，综合能耗下降。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增燃气锅炉	4
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	单位产品能耗减少(kgce/t)	≥60
			年排污费用减少(万元)	≥10
		生态效益指标	年节能量(吨标准煤)	≥9000

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		学生宿舍分体冷暖空调及教学楼中央空调投资节能改造服务项目（梅州市梅县区华侨中学）		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	梅州市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		161万元		
项目概述		对梅州市梅县区华侨中学教学楼103间教室原高能效老旧空调进行升级节能改造为一级节能变频多联式中央空调，263间宿舍原高能效老旧空调进行升级节能改造为一级节能变频分体式空调。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、设置全直流变频多联主机； 3、完成教室和宿舍的空调节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	设置全直流变频多联主机（台）	14
			节能改造教室（间）	103
			节能改造宿舍（间）	263
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称	学生宿舍分体冷暖空调及教学楼中央空调投资节能改造服务项目（平远实验中学）			
资金类型	省级财政专项资金			
项目等级	二级项目			
省级主管部门	广东省能源局	地市/省直主管部门	梅州市发展和改革局	
预算年度	2021年			
预算金额	49万元			
项目概述	对平远实验中学教学楼28间教室原高能效老旧空调进行升级节能改造为一级节能变频多联式中央空调，128间宿舍原高能效老旧空调进行升级节能改造为一级节能变频分体式空调。			
政策依据	1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。			
总体绩效目标	1、节能改造后项目设备能效优化； 2、设置全直流变频多联主机； 3、完成教室和宿舍的空调节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	设置全直流变频多联主机（台）	4
			节能改造教室（间）	28
			节能改造宿舍（间）	128
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		2.4万吨水蓄供冷调峰与高能效制冷机房		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	惠州市能源和重点项目局
预算年度		2021年		
预算金额		373万元		
项目概述		(1) 空调及附属设备：冷水机组、水泵、冷却水塔等；(2) 空调水系统：空调冷冻水、补水系统、排水系统等。(3) 配电系统：水泵、冷却水塔、水处理系统等；(4) 自控系统：空调自动控制柜、传感器等；(5) 水蓄冷罐基础。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、满足工厂车间工艺除湿及空调供冷需求； 2、项目系统综合能效比（EER）较高； 3、项目采用中央空调高效机房系统集成技术。 4、项目以“高效机房+水蓄冷”标准要求实施，提升能源利用效率。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	制冷能力设计值（冷吨/小时）	8000
		质量指标	制冷机房综合能效比（EER）	5
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1100
			年节电量（万千瓦时）	≥900

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		127单元四合一炉余热回收系统节能升级改造		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	惠州市能源和重点项目局
预算年度		2021年		
预算金额		202万元		
项目概述		改造烟气余热回收系统，主要包括：1) 增加一台引风机；2) 增加两台鼓风机；3) 增加一台高温空气预热器 HAP；4) 增加一台低温空气预热器 LAP；5) 四合一炉燃烧器利旧改造；6) 增加或改造与其连接的烟风道及挡板。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目综合能耗下降； 3、项目完成改造烟气余热回收系统； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	质量指标	加热炉效率	≥ 90%
		数量指标	改造烟气余热回收系统（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	排烟温度（℃）	≤ 100
			年节能量（吨标准煤）	≥ 5600

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		SMP0装置F-5301烟气余热回收改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	惠州市能源和重点项目局
预算年度		2021年		
预算金额		490万元		
项目概述		对SMP0装置F-5301加热炉尾部烟气余热回收改造，将尾部烟气温度从230℃降至159℃。改造内容包括增加烟气/凝液换热翅片管组、凝液预热器、凝液闪蒸罐、凝液输送泵、引风机等23台设备。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目新增凝液泵； 3、新增换热模块； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增凝液泵（台）	2
			新增换热模块（台）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	节约蒸汽量（吨）	≥70000
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥6100

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		锅炉节能改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	中山市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		660万元		
项目概述		将原有2台45t/h、2台35t/h、1台60t/h 燃煤蒸汽锅炉拆除，更换为2台100t/h 燃天然气锅炉，包括实施安装2台100t/h 燃气蒸汽锅炉及配套辅助设备、配套天然气管道、变频设备等。配套建设LNG 气站用于储存和管理。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目更换燃气锅炉； 3、废气排放量和碳排放量下降，环境效益提高； 4、锅炉运行效率提升。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	生产中温中压蒸汽（万吨）	≥ 50
			新增燃气锅炉（台）	2
		质量指标	锅炉效率	≥ 90%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 6400

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		2 × 150MW机组三维整体隐形翅片管应用于烟气深度余热回收节能减排集成示范项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	江门市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		68万元		
项目概述		在双水电厂两台150MW机组配套锅炉尾部烟道的空预器与灰斗之间增加三维整体隐形翅片管换热器设备，提高能源利用率，每台汽轮机的凝结水接入烟气余热利用装置，并将原有的2灰斗系统改为3灰斗系统。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、增加三维整体隐形翅片管，能源利用更加高效； 2、供电煤耗降低，综合能耗下降； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高。 4、锅炉给水温度升高，排烟温度下降，能源利用率提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	增加三维整体隐形翅片管（台）	1
			锅炉给水温度提升（℃）	10
		成本指标	供电煤耗降低（gce/kWh）	2.5
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 4000	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		阳春新钢铁余热资源综合利用发电项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	阳江市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		1000万元		
项目概述		回收利用高炉煤气，新建1套150MW汽轮发电机组（1×475 t/h超高温亚临界再热煤气锅炉+1×150MW凝汽式汽轮机+1×165MW发电机。升级改造后，项目使用新建汽轮发电机组发电，现有项目汽轮发电机组作为备用。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、新增发电机组，实现能源高效利用； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、项目运行成本降低，经济性提升； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增发电机组（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥50500
		经济效益指标	发电效率	≥40%
			年新增供电量（万kWh）	40000

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		广东广青金属延压公司热轧生产线饱和蒸汽发电技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	阳江市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		348万元		
项目概述		新建1台燃气微过热锅炉来提升压延加热炉约32t/h 饱和蒸汽过热度，配置1台4.5MW 凝汽式汽轮发电机组及辅助系统，对生产过程中的热轧加热炉饱和蒸汽进行收集。蒸汽汽轮发电机组所发电回用于热轧酸洗线生产。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、项目新增燃气锅炉并配置汽轮机实现能源高效利用； 2、项目系统能效提升，综合能耗降低； 3、收集热轧加热炉饱和蒸汽并利用，经济性提升； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新建燃气锅炉和发电机组（套）	1
		质量指标	锅炉效率	≥90%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	年供电量（万千瓦时）	2900
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥3600

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		湛江钢铁智慧能源系统			
资金类型		省级财政专项资金			
项目等级		二级项目			
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	湛江市发展和改革委员会	
预算年度		2021年			
预算金额		234万元			
项目概述		（1）原EMS基础管理部分整体平移至智慧能源系统并功能升级；（2）新建各能源专业、单元精细能源子系统平台、智慧能源运营子系统平台、日常能源管理工作模块。（3）原EMS服务器升级扩容和新增服务器一并纳入大数据中心。			
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。			
总体绩效目标		1、增加智慧能源系统； 2、能源加工转化效率提升； 3、项目碳排放量下降，环境效益提高； 4、新建各能源专业、单元精细能源子系统平台。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
	产出指标	数量指标	新增智慧能源运营子系统平台（套）	1	
			新增各能源专业子系统平台（套）	1	
		时效指标	专项资金支出及时程度		2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	能源加工转化效率提升		≥ 0.5%
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）		≥ 6800

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		锅炉煤改气节能减排技术改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	肇庆市发展和改革委员会
预算年度		2021年		
预算金额		240万元		
项目概述		锅炉煤改气改造项目，包括：（1）燃煤锅炉改造用天然气；（2）采用蒸汽蓄热器保障锅炉高效运行，采用换热器回收烟道余热，加装变频调速器，采用太阳能照明灯具等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、完成锅炉煤改气工程； 2、系统能效提升； 3、项目改造后利润增加，经济性提升； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	燃气锅炉替代燃煤锅炉（台）	2
		质量指标	锅炉热效率	≥90%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1600
			项目改造后燃煤	取消

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		低烧损低氮氧化物高效节能铝熔炼炉节能新产品合同能源管理模式应用		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	肇庆市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		97万元		
项目概述		对2台80吨和50吨位铝再生熔炼炉节能技术改造，改造内容包括旧铝熔炼炉拆卸，炉基础增大、炉体砌筑、燃烧系统、加热料系统，产量和能源计量系统、合同能源管理商业模式的营运。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、建成回收废铝再生熔炼炉； 2、项目天然气单耗降低，综合能耗下降； 3、项目铝加工消损减少； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	建成回收废铝再生熔炼炉（台）	2
		成本指标	铝加工消损减小	≥ 0.8%
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	天然气单耗下降（立方米/吨）	≥ 29
		生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥ 2800

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		余热余能综合利用建设项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	清远市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		1000万元		
项目概述		建设一套25MW补汽式高温高压汽轮发电机组及其附属设施系统，配套建设1台85t/h燃气高温高压锅炉以及附属设施，1台10t/h低压烧结环冷机余热锅炉及附属设施。建设1座3万立方米转炉煤气柜及其配套附属设施。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、新建燃气锅炉及汽轮发电机组； 2、项目回收利用余热余能，系统能效提升； 3、项目运行成本降低，经济性提升； 4、项目碳排放量降低，环境效益提高。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	新增发电机组（套）	1
			新增燃气锅炉（套）	1
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥18200
经济效益指标		年新增供电量（万kWh）	≥14000	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		郁南县行政服务中心绿色节能改造示范项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	云浮市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		322万元		
项目概述		屋顶绿色能源供应、绿色光伏充电车棚、绿色照明节能改造、老旧高能耗分体空调能效提升改造、分体空调智能集中控制系统、绿色智慧机关能源资源在线监管平台、建筑围护结构能效提升改造、老旧线路能效提升改造等。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、项目供电线损降低； 3、增加屋顶光伏，完成灯具、空调等设备节能改造； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	屋顶光伏容量（kW）	≥ 20
			灯具节能改造（盏）	1857
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	经济效益指标	供电线损降低	≥ 2%
		生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		云浮市人民医院配用电能耗在线监管平台（二期）及中央空调能效提升改造项目		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	云浮市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		100万元		
项目概述		1. 对医院主要建筑物按楼层配电系统安装电力能效监测终端、数据采集终端、系统软件升级。2. 采用高能效制冷主机永磁变频直驱离心机组替换一台主机；同时采用两台变频冷却泵替换原有冷却水泵，对中央空调冷冻水系统替换更新。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、增加能效数据终端子站； 2、项目系统能效提升，综合能耗下降； 3、增加永磁变频直驱主机和变频冷却泵等节能设备； 4、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应。		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	增加能效数据终端子站（台）	10
			增加永磁变频直驱主机（台）	1
			增加变频冷却泵（台）	2
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
效益指标	生态效益指标	公共机构节能示范效应	提升	

预算支出绩效目标申报表（二级项目-细化）

项目名称		余热回收、余热蒸汽回收、冷却水塔和尾气减排等节能改造		
资金类型		省级财政专项资金		
项目等级		二级项目		
省级主管部门		广东省能源局	地市/省直主管部门	云浮市发展和改革局
预算年度		2021年		
预算金额		132万元		
项目概述		（1）对硫酸生产装置余热回收系统更换为高效保温及防腐材料，在电除尘出口增加一台省煤器，回收中温余热；（2）对余热锅炉进行改造，更换高效换热蒸发管束，把转化器更换成高效钒触媒；（3）对硫酸生产系统凉水塔更换为高效凉水塔。		
政策依据		1、《中华人民共和国节约能源法》第六十条规定“中央财政和省级地方财政安排节能专项资金，支持节能技术研究开发、节能技术和产品的示范推广、重点节能工程的实施、节能宣传培训、信息服务和表彰奖励等”。2、《省能源局经管节能降耗和充电基础设施建设专项资金管理办法》（粤财工〔2020〕40号）第八条明确“专项资金主要用于节能重点工程（含公共机构节能示范工程）、节能平台建设、节能标准制定、节能宣传培训及技术推广、重大节能监察任务、亚行贷款能效电厂项目和其他资源节约”。		
总体绩效目标		1、生产系统节能改造后设备优化； 2、余热回收系统节能改造，能源利用率提高； 3、项目改造后综合能耗下降； 4、项目碳排放量下降，环境效益提高；		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	年增加蒸汽量（t）	≥44000
		时效指标	专项资金支出及时程度	2021年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥6200
			年节水量（t）	≥15000
		经济效益指标	年节电量（万千瓦时）	≥180

