

# 广州市财政局文件

穗财建〔2025〕20号

---

## 广州市财政局关于转下达 2025 年省级打好 污染防治攻坚战（节能降耗）专项 资金项目计划的通知

越秀区财政局、天河区财政局、黄埔区财政局、花都区财政局、番禺区财政局、从化区财政局、增城区财政局：

为提高预算完整性，均衡预算执行进度，根据《广州市发展和改革委员会关于转下达 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划的通知》（穗发改批〔2023〕10 号），现将我市 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金转下达给你们（详见附件之附件 2）。该资金按 2025 年政府收支分类列一般公共预算收支科目，支出功能科目列“2111001 能源

节约利用”。

一、请及时将资金下达至项目单位，按照 2025 年省级节能降耗专项资金有关规定使用财政资金，加强资金管理，确保专款专用，严禁挤占、截留或挪用。

二、请加强对财政资金的绩效管理，结合下达的《2025 年基建投资及配套资金绩效目标表》和我市财政绩效管理要求，做好财政资金绩效管理工作，确保资金发挥实效。

附件：广州市发展和改革委员会关于转下达 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划的通知



（联系人：任显，联系电话：38923412）

公开方式：主动公开

---

抄送：市发展改革委。

---

广州市财政局办公室

2025 年 3 月 28 日印发

# 广州市发展和改革委员会文件

穗发改批〔2025〕10号

---

## 广州市发展和改革委员会关于转下达 2025 年 省级打好污染防治攻坚战（节能降耗） 专项资金项目计划的通知

越秀区发展改革局、天河区发展改革局、黄埔区发展改革局、花都区发展改革局、番禺区发展改革局、从化区发展改革局、增城区发展改革局：

现将《广东省能源局关于下达 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划的通知》（粤能节能〔2025〕56 号，见附件 1）和《2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）

专项资金项目计划安排表（广州市）》（附件2）转发给你们，并就有关事项通知如下：

一、请你局督促项目单位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，须按程序报批。

二、请你局协调同级财政部门尽快将资金拨付至项目单位，加快资金支出进度，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、请你局督促项目单位严格落实项目执行和监管主体责任，严格按照要求组织项目建设，加强绩效目标管理（附件3），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、请你局督促项目单位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，督促项目单位于每月7日前将项目开工情况、财政资金使用情况、项目进度等一并报送省能源局和我委。

- 附件：1. 广东省能源局关于下达2025年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划的通知  
2. 2025年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目计划安排表（广州市）

3. 2025年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目绩效目标表（广州市）



广州市发展和改革委员会

2025年3月20日

（联系人：盛叶文，联系电话：83125991）

# 广东省能源局

粤能节能函〔2025〕56号

## 广东省能源局关于下达2025年省级打好 污染防治攻坚战（节能降耗）专项 资金项目计划的通知

省有关单位，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《广东省人民政府关于印发广东省省级财政专项资金管理办法（修订）的通知》（粤府〔2023〕34号）有关要求，现将2025年省级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，下达资金额共计13500万元（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、严格按照申报项目名称、内容和规模进行建设，严禁滞留或挪作他用。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，须按程序报批。

二、请有关地市节能主管部门协调相关单位尽快将资金拨付至项目单位，加快资金支出进度，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监管主体责任，严格按照要求组织项目建设，加强绩效目标管理（附件2），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，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。请相关地市节能主管部门督促项目单位及时准确报送上述信息。

附件：1.2025年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目安排计划表  
2.绩效目标表



（联系人及联系方式：王文君，020-83138729；  
邮箱：nyjjn@gd.gov.cn）

公开方式：主动公开

## 附件 1

## 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗）专项资金项目安排计划表

地区	二级项目名称	项目单位	安排金额 (万元)
合计			<b>13500</b>
省直	广东省生殖医院节能示范项目	广东省生殖科学研究所（广东省生殖医院）	100
	节约型公共机构示范创建综合节能改造项目	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	100
	综合节能及设备更新改造项目	广东省第二人民医院	100
	中共广东省委党校（广东行政学院）新校区集中空调系统节能管控示范项目	中共广东省委党校（广东行政学院）	500
	番禺院区综合能源节能改造	广东省妇幼保健院	150
	用能设备更新及综合节能改造项目	广东省立中山图书馆（广东省古籍保护中心）	405
	综合节能及设备更新改造项目	华南师范大学附属中学	210
	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
	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
	节能基础能力建设	广东省能源局	1037
	广东能源管理平台运营项目	广东省能源局	209
	专项资金工作经费	广东省能源局	200
广州市	广州地铁三、五号线环控系统设备升级更新改造项目	广州地铁设计研究院股份有限公司	300
	广州中电荔新热电有限公司汽轮机通流改造项目	广州中电荔新热电有限公司	300
	重型燃气轮机进气调控优化技术研究及应用	广东粤华发电有限责任公司	300

地区	二级项目名称	项目单位	安排金额 (万元)
	汽车前挡风玻璃生产线节能技术改造项目	广州福耀玻璃有限公司	300
	高性能子午线轮胎节能降耗优化升级技术改造项目	万力轮胎股份有限公司	300
	广东联通高铁5G覆盖2.1G 8T设备应用项目	中国联合网络通信有限公司广东省分公司	300
	中建四局金融城东区 AT091429地块项目	中建四局发展(广州天河)有限公司	300
	明珠电气高效节能变压器生产项目	明珠电气股份有限公司	225
	绿色低碳校园综合节能及设备更新改造项目	广州市越秀区小北路小学	250
	设备更新改造及节能低碳示范创建项目	广州医科大学附属番禺中心医院	100
汕头市	蓄热式废气处理设备更新节能技术改造项目	汕头超声覆铜板科技有限公司	300
佛山市	佛山市海天(高明)调味食品有限公司能效提升综合节能技术改造项目	佛山市海天(高明)调味食品有限公司	300
	年产2万吨三元正极材料烧结窑炉节能降耗技术改造项目	广东邦普循环科技有限公司	300
	高效转子压缩机生产线产业化改造项目	广东美芝制冷设备有限公司	300
	广东美的制冷设备有限公司绿色高效节能空调技术改造项目	广东美的制冷设备有限公司	300
韶关市	韶关中南钢铁煤气高效发电三期项目	广东中南钢铁股份有限公司	300
	PVDF生产系统综合节能降碳改造项目	乳源东阳光氟树脂有限公司	300
	棒一辊道直送改造	广东中南钢铁股份有限公司	300
	韶关学院综合型用能系统和设施设备节能改造及绿色能源建设项目	韶关学院	265
惠州市	A7栋智慧高效空调机房建设项目	伯恩光学(惠州)有限公司	300
	广东派沃新能源设备有限公司年产50万台烘干机新建项目	广东派沃新能源设备有限公司	300

地区	二级项目名称	项目单位	安排金额 (万元)
汕尾市	综合节能及设备更新改造项目	汕尾市体育场馆中心	340
东莞市	玖龙纸业节能减碳设备更新技术改造项目	玖龙纸业(东莞)有限公司	300
中山市	多层印制电路板综合节能降耗技术改造	广东依顿电子科技股份有限公司	300
	燃气灶高效聚能燃烧技术应用及产业化示范项目	华帝股份有限公司	300
	明阳电气节能变压器产线扩建升级技术改造项目	广东明阳电气股份有限公司	300
阳江市	矿热炉提质增效技术改造项目	广东世纪青山镍业有限公司	300
	广青科技5#、6#AOD炉余热发电技术改造项目	阳江广润节能科技有限公司	300
湛江市	湛江钢铁一、二、三号焦炉新增上升管余热回收装置项目	宝钢湛江钢铁有限公司	300
	湛江市政府办公大院示范性综合节能改造项目	湛江市机关事务管理局	175
肇庆市	广东瑞庆时代储能锂离子电池生产线先进节能技术应用示范项目	广东瑞庆时代新能源科技有限公司	300
清远市	圣力(清远)钢制品有限公司电弧炉烟气余热发电技术改造项目	圣力(清远)钢制品有限公司	300
	台泥(英德)水泥有限公司1K篦冷机升级节能技术改造项目	台泥(英德)水泥有限公司	300
云浮市	云浮市人民政府行政服务中心绿色低碳综合节能改造示范项目	云浮市人民政府行政服务中心	120

## 绩效目标表

项目名称		广东省生殖医院节能示范项目		
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	广东省卫生健康委员会
预算年度		2025年		
预算金额		100万元		
项目概述		项目建设内容包括：（1）病房环境提升；（2）生活热水系统节能改造；（3）多联机空调系统设备更新；（4）分体空调系统节能改造；（5）建筑能源管理系统建设；（6）绿色充电桩建设。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、项目系统能效提升，综合能耗下降； 2、完成热水系统设备、多联机空调的节能改造，新增充电桩建设、分体空调智慧集控系统建设、多联机空调集成优化管理控制系统； 3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增空气源热泵（套）	4
			建设充电桩（个）	2
		质量指标	空气源热泵能效等级	二级
			多联机能效等级	一级
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

项目名称		节约型公共机构示范创建综合节能改造项目		
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	广东省卫生健康委员会
预算年度		2025年		
预算金额		100万元		
项目概述		1、建设一套全院级能源管理的软件和硬件系统。 2、空调系统节能改造，采用3台YE4系列节能高效水泵，1台高效风冷螺杆机组，1台风冷模块热泵机组。 3、低能效分体空调更换，采用2级能效及以上的高效分体空调。 4、热水系统采用4台二级能效空气源热泵以及高效水泵。 5、绿色照明节能改造6000盏。 6、电机能效提升，更换7台YE4系列高效电机的节能型水泵		
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、《省能源局经营专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化； 2、完成冷水机组、分体空调、空气源热泵、照明等级、电机、水泵等设备的节能改造，建设一套全院级能源管理的软件和硬件系统； 3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换空气源热泵（套）	4
			更换2级能效及以上分体空调（台）	151
		质量指标	更换冷水机组能效等级	一级
			空气源热泵能效等级	二级
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

项目名称		综合节能及设备更新改造项目		
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	广东省卫生健康委员会
预算年度		2025年		
预算金额		100万元		
项目概述		项目拟采用先进的绿色低碳节能技术措施，对广东省第二人民医院实施综合节能及设备更新改造，主要包括中央空调系统升级改造、中央空调系统末端与窗磁联动节能改造、多联机和分体空调智慧集控系统、集中热水系统节能改造和电机能效提升改造等。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、完成空调、水泵、热泵、电机等设备的节能更新和能效提升改造； 2、建设中央空调群控系统，实现冷源设备的智能化、自动化； 3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换能效冷水机组（台）	2
			更换热泵机组（台）	2
			更换YE4系列电机（台）	16
		质量指标	冷水机组能效等级	1级
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

附件2-4		绩效目标表		
项目名称	中共广东省委党校（广东行政学院）新校区集中空调系统节能管控示范项目			
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	中国共产党广东省委员会	
预算年度	2025年			
预算金额	500万元			
项目概述	本项目运用先进的节能技术及节能设备，提高主要耗能设备如空调的能源利用效率，以达到节能降耗、实现自动化生产和提高生产效率的目的。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、提高空调等设备的高效运行； 2、提高主要耗能设备如空调的能源利用效率； 3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	新增高效变频离心冷水机组（台）	2
			新增高效变频螺杆冷水机组（台）	1
		质量指标	水冷中央空调(COP)	≥6.3
			空气源热泵(COP)	≥3.18
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

项目名称	番禺院区综合能源节能改造			
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	广东省卫生健康委员会	
预算年度	2025年			
预算金额	150万元			
项目概述	项目对广东省妇幼保健院进行节能改造，主要包括中央空调主机更换、建设智慧能耗监管平台等。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	1、完成中央空调系统节能改造，提高系统能效水平；			
	2、建设智慧能耗监管平台，通过精细化管理，实现节能降耗；			
	3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；			
	4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	更换磁悬浮冷水机组（台）	3
			新增智慧能耗监管平台（套）	1
		质量指标	制冷机房全年平均能效	≥5.5
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

项目名称		用能设备更新及综合节能改造项目		
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	广东省文化和旅游厅
预算年度		2025年		
预算金额		405万元		
项目概述		项目建设内容包括：（1）更换2套一级能效磁悬浮离心式冷水机组；（2）更新9台二级能效以上的YE4系列超高效三相异步电动机；（3）更新改造热水系统设备1套；（4）建设一套能源在线监测管理的软件和硬件系统。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、节能改造后项目设备能效优化；		
		2、完成冷水机组、电机、热水系统等设备的节能改造，建设一套能源在线监测管理的软件和硬件系统；		
		3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换磁悬浮冷水机组（台）	2
			更换YE4系列水泵电机（套）	9
		质量指标	冷水机组COP	≥6.3
			空气源热泵能效等级	二级能效及以上
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

项目名称	综合节能及设备更新改造项目			
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	2025年			
预算金额	210万元			
项目概述	<p>(1) 分体空调智慧集控系统：建立分体空调智慧集控系统，实现对课室及宿舍约442台分体空调的智慧运行；</p> <p>(2) 绿色照明节能改造：将学校宿舍内共312台传统照明灯具改造为匹配LED灯具；</p> <p>(3) 冷水机组升级改造：淘汰东、西阶梯教室原有老旧的冷水柜机，改造为高效水冷柜机；</p> <p>(4) 宿舍供热系统设备更新改造：淘汰3栋宿舍楼原有的老旧热泵及配套水泵，更换为二级能效空气源热泵，并配置恒压变频及自动运行控制系统；</p> <p>(5) 电机能效提升改造：淘汰水泵房内老旧的水泵电机，更换为YE4系列超高效率电机；</p>			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、节能改造后项目设备能效优化；</p> <p>2、完成照明灯具、水冷柜机、空气源热泵、电机等设备的节能改造，建设分体空调智慧集控系统；</p> <p>3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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LED灯具（盏）	312
			更换冷水机组（台）	2
			更换YE4系列电机（台）	6
		质量指标	空气源热泵能效等级	二级及以上
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025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
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

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		2025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人员费用、第三方专业机构委托费、项目经验复制推广和研究等。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、复制推广能效电厂项目经验； 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	项目评估数量（个）	≥2
		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）
	效益指标	生态效益指标	项目年节电量（万千瓦时）	≥3000
成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80	

## 绩效目标表

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	2025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。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、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	

## 绩效目标表

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		2025年		
预算金额		1037万元		
项目概述		开展节能技术和产品的示范推广、节能监察、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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、加强节能监察执法体系和能力建设；		
		2、进一步强化节能制度政策保障；		
		3、进一步提升节能管理人员专业能力；		
		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	开展节能宣传周（次）	1
			全省节能管理能力提升培训（次）	1
			制（修）定能效标准（项）	≥2
			节能审查项目数量（个）	≥80
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
			节能评审时间（工作日）	≤15
	效益指标	生态效益指标	全社会节能意识	增强
	成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥90

## 绩效目标表

项目名称	省能源管理服务平台运营项目			
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	广东省能源局	
预算年度	2025年			
预算金额	209万元			
项目概述	<p>本项目总体建设内容为专业基础设施服务、系统运营服务、第三方服务等内容，主要包括：</p> <p>1、专业基础设施服务。 继续租赁1年的商用密码应用相关软硬件（采用国密算法的SSL VPN网关1台、SSL证书1张及智能密码钥匙400个）、能源决策会商室相关软硬件（品牌：海康威视）及相关维修保养服务等。</p> <p>2、系统业务运营服务。 业务管理运营服务主要包括能源业务应用运营服务、可视化专题运营服务等；数据处理运营主要包括数据采集服务、数据清洗服务、数据质量管理服务、数据分级分类服务、数据挂接服务等；网络安全运营主要包括安全监测服务、安全应急演练服务、安全事件应急响应处理服务、渗透测试服务、重保服务、数据库审计服务、漏洞扫描服务、日志审计服务、安全加固服务、安全整改服务等。</p> <p>3、第三方服务。 主要内容为设计咨询服务、网络安全等级保护测评服务、商用密码应用安全性评估服务、项目监理服务、项目交易服务。</p>			
政策依据	广东省数字政府省域治理“一网统管”三年行动计划（粤府办〔2021〕15号）、广东省数字政府改革建设“十四五”规划（粤府〔2021〕44号）			
总体绩效目标	<p>1、保障广东能源管理服务平台上线后有序运行和不断完善，为政府决策提供有力支撑；</p> <p>2、开展常态化数据采集、清洗、分类分级等运营服务，提高数据分析应用能力；</p> <p>3、动态调整功能配置、业务指标、UI设计、数据接口等，保障系统适应业务发展需要；</p> <p>4、为系统提供网络安全防护，保障系统安全稳定运行。</p>			
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	数据处理服务	运营期内完成包括但不限于9大专题各类数据和专业应用场景卡片的日常监测、每月提交1份《专题月度运营服务报告》等
		质量指标	数据质量服务	每月提交1份《数据质量检测结果》及《数据质量报告》
			系统正常运行率（%）	≥95
	效益指标	社会效益	系统正常使用年限（年）	≥1
	满意度指标	服务对象满意度指标	系统用户满意度（%）	≥90
	成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80

## 绩效目标表

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		2025年		
预算金额		200万元		
项目概述		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；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		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、强化项目评审工作，提升入库项目整体质量；</p> <p>2、加强项目验收考评和绩效管理；</p> <p>3、科学论证资金补助方向；</p> <p>4、加快专项资金各项工作进度。</p>		
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）	≥20
		质量指标	支持项目验收通过率（%）	90
		时效指标	节能示范项目补贴资金支出时间	2025年12月前
		成本指标	预算资金控制有效性	不超预算
	效益指标	生态效益指标	支持项目年节能量（万吨标准煤）	≥15
	满意度指标	服务对象满意度指标	补贴机构满意度（%）	≥90
	成本指标	经济成本指标	经费支出率（%）	≥80

## 绩效目标表

项目名称		广州地铁三、五号线环控系统设备升级更新改造项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		空调系统精细化设计、更换空调系统旧设备及管网，重新进行设备选型、增加节能控制系统所需的传感器及计量设备、增设节能控制系统软件及数据平台等。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、采用合同能源管理改造，增强示范意义；</p> <p>2、优化水管流速，增大冷冻水温差；</p> <p>3、选用一级冷水机组替代老旧机组；</p> <p>4、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>5、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	改造地铁车站站点（个）	42
			改造集中供冷站（座）	4
		质量指标	提升空调系统运行效率(%)	40
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥9394	

## 绩效目标表

项目名称		广州中电荔新热电有限公司汽轮机通流改造项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		对机组汽轮机实施通流部分技术改造，应用“小焓降、多级次、大相对叶高”的先进设计理念，合理增加各缸通流级数，实现整缸焓降的优化分配，采用第四代高效通流技术、先进的叶型和动静叶匹配技术、高效可靠调节级、低泄漏密封技术、低损失进排汽结构等汽轮机技术，保持主汽压力和主汽、再热温度不变的路线，最大限度减小通流损失，提高机组效率。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、保证机组安全可靠； 2、对汽轮机高中压通流部件进行全面优化设计，降低热耗； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	改造通流部件（套）	2
			改造高中压阀门阀芯件（套）	2
		质量指标	降低发电机组供电煤耗（gce/kWh）	≥13.67
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥41254	

## 绩效目标表

项目名称		重型燃气轮机进气调控优化技术研究及应用		
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	广州市发展和改革委员会
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		建设一套包含LNG天然气调控优化系统、燃机进气加热系统在内的重型燃气轮机进气调控优化系统，实现天然气压力、温度精确控制和能量高效回收利用，以及联合循环机组部分负荷能效提升。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、精确调控进入燃气轮机的天然气压力和温度；</p> <p>2、实现膨胀功的有效回收、冷能的高效利用；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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LNG天然气调控优化系统（套）	1
			增加燃机进气加热系统（套）	1
		质量指标	降低1#燃机联合循环机组热耗（kJ/kWh）	64.7
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥2968	

## 绩效目标表

项目名称	汽车前挡风玻璃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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目拟通过新增压制炉、自动合片及辊压线，以及相关配套设备，进一步升级改造目前的工艺和配套设施设备，打造节能高效的前挡风玻璃生产线，有效解决现有生产线存在的能耗高、生产效率低、产品稳定性一般等问题，促进生产线全面节能改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、提高产品质量和可靠性；</p> <p>2、建设节能高效的辊压生产线；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	增加夹层单片压制炉（台）	1
			增加压制炉预处理连线（套）	1
			增加辊压线及配套设备（套）	1
	质量指标	时效指标	降低夹层车间单位产品电耗（%）	≥18
			专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥3115	

## 绩效目标表

项目名称		高性能子午线轮胎节能降耗优化升级技术改造项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目对炼胶车间、部件车间、成型车间、硫化车间和公辅设备进行不同类别的节能改造，主要包括密炼机、硫化机、控制系统进行升级改造，提高主要耗能设备的能源利用效率；提高胶料的均匀性、产品品质和生产效率，闪蒸汽回收循环利用并实现降低单位产品能耗的效果。对公辅设备进行维护改造，对供电系统高压和低压开关柜改造，更换工信部淘汰目录内低效电机以及生产车间供暖改造。		
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、《省能源局经营专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、通过电加热硫化技术替代蒸汽加热来实现节能降耗； 2、提升自动化水平，提高生产效率和产品质量； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换密炼机永磁同步电机（台）	2
			改造硫化机电加热板装置（台）	2
		质量指标	单位产品能耗（kgce/t）	≤240.32
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1993	

## 绩效目标表

项目名称	广东联通高铁5G覆盖2.1G 8T设备应用项目			
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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目为广东联通高铁5G覆盖2.1G 8TR设备应用项目，涉及采用2.1G 8T设备307站，778片8T AAU。其中广佛肇城际23站61片、南广高铁66站173片、贵广高铁66站180片、江茂高铁江门段65站129片、阳江段87站235片。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、选取线路较短、规模较小的广佛肇城际铁路进行试点安装和开通测试，通过部署8T8R RRU/AAU，利旧站址大幅改善上行速率和覆盖性能，减少加站和功耗； 2、共采用2.1G 8T设备307站、778片8T AAU（型号：AAU5820），实现广佛肇城际、南广、贵广、江茂等高铁线路的5G连续覆盖； 3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	采用2.1G 8T设备（站）	307
			采用8T AAU（片）	778
		质量指标	运行功耗降低（%）	15
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥174	

## 绩效目标表

项目名称	中建四局金融城东区AT091429地块项目			
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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	建设国内首个超高层近零能耗写字楼，总用地面积6745平方米，计容建筑面积81615平方米。主要建设办公楼、商业、物业管理用房、地下车库。项目采用建筑超低能耗技术、高效设备系统及可再生能源利用等技术，主要建设南北贯穿式冷箱、120米太阳能烟囱、高效制冷机房、全热蒸发式新风热回收系统、高效照明、建筑光伏一体化、低碳光电模块化房屋等。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、建设国内首个超高层近零能耗写字楼，为我国建筑领域落实碳达峰战略提供示范案例。 2、采用被动式建筑设计、高效设备系统及可再生能源利用等技术，实现近零能耗建筑目标。剩余碳排放采用市场化机制抵消后，实现净零碳排放。 3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	新增高效制冷主机（台）	4
			新增90kW空气源热泵（台）	4
		质量指标	单位面积电耗（千瓦时/平方米）	≤29.4
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥900	

## 绩效目标表

项目名称	明珠电气高效节能变压器生产项目			
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	2025年			
预算金额	225万元			
项目概述	项目通过改造升级厂房及配套设施，购置变压器生产设备及试验设备，对已有设备进行数字化改造，从而优化公司现有产品结构，逐步扩大高效节能变压器的产能，形成规模化、专业化生产车间，技术性能达到国内先进水平。项目产品主要为高效节能变压器，其中包括1级、2级能效参数要求的干式变压器、非晶合金干式变压器、油浸式变压器、非晶合金油浸式变压器四大类。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、购置数字式箔式线圈绕制系统、线圈数字固化设备、10T立式数字绕线设备、15吨铁心叠装翻转台等智能制造装备，对原有生产线进行数字化智能升级改造；</p> <p>2、通过新增多通道数字式局部放电综合测试仪、温升智能试验系统、声级局放智能测试系统、石油产品倾点、浊点试验器等进行试验站系统升级，进一步提升数字化、智能化、网络化水平，提升测试效率，确保变压器安全、稳定运行；</p> <p>3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进绿色节能变压器产业化；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	新增高效节能变压器年产能（万kVA）	300
			新增数字式箔式线圈绕制系统（套）	1
			新增温升智能试验系统（套）	1
			新增线圈数字固化设备（台）	7
	质量指标	高效节能变压器产品能效等级	2级及以上	
时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前		
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥22815	

## 绩效目标表

项目名称	绿色低碳校园综合节能及设备更新改造项目			
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	2025年			
预算金额	250万元			
项目概述	项目对广州市越秀区小北路小学进行节能改造，包括分体空调更新改造，分体空调智慧集控系统建设，饮水机节能更新改造，体育场馆绿色照明改进，生活热水设备节能改造，水泵电机节能改造，能源管理系统及老旧配电线路更新改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	1、完成空调、水泵电机、饮水机、照明、空气能热泵等设备的节能改造；			
	2、项目系统能效提升，综合能耗下降；			
	3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；			
	4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	更换分体式空调（台）	110
			新增空气能热泵（套）	5
			更换YE4系列电机（台）	4
	质量指标	分体式空调能效等级	1级能效	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称	设备更新改造及节能低碳示范创建项目			
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	2025年			
预算金额	100万元			
项目概述	项目对广州医科大学附属番禺中心医院进行节能改造，包括能源管理系统升级扩展，多联机空调智慧集控系统的建设，多联机设备更新改造，生活热水系统节能改造，中水回收利用的节能改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、完成空调、雨水回收、能源计量器具、多联机控制器等设备的节能改造；</p> <p>2、项目系统能效提升，综合能耗下降；</p> <p>3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	更换多联机空调（台）	46
			新增空气源热泵（台）	3
			新增多联机空调智慧集控系统（套）	1
	质量指标	多联机组能效等级	一级	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称		蓄热式废气处理设备更新节能技术改造项目		
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	汕头市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		新增购置废气处理能力更强的三塔式RTO、直燃烧式TO等设备，提升上胶工序的废气处理能力，并回收利用燃烧废气产生的余热为上胶机供热，节约天然气用量。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		1、引进废气处理能力更强的三塔式RTO、直燃烧式TO等设备，提升上胶工序的废气处理能力。		
		2、RTO自持后的热量进行热能回收，通过增加换热器进行换热，节约天然气用量，实现节能减排。		
		3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益。		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增三塔式RTO（套）	1
			新增直燃式TO（套）	1
		质量指标	气体排放非甲烷总烃浓度下降至（ppm）	50
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥3001	

## 绩效目标表

项目名称	佛山市海天（高明）调味食品有限公司能效提升综合节能技术改造项目			
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	佛山市发展和改革委员会	
预算年度	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	本项目拟开展通用设备综合节能技术改造，包括建设2MW沼气发电机组，并配备余热回收装置；建设2套冷凝水余热回收及1套脱硫池废水余热回收系统，配套基础设备与管网等改造，对冷凝水及脱硫池余热进行回收利用，达到节约蒸汽目的；建设1套冷站云智控系统、1套空压站云智控系统；开展设备更新改造将原有罗茨风机替换为更节能的磁悬浮风机，节约用电。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、建设2MW沼气发电机组，充分利用企业污水处理产生的沼气，生产高品质电力，利用余热产生蒸汽。 2、建设2套冷凝水余热回收对冷凝水及脱硫池余热进行回收利用，达到节能节约蒸汽目的。 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益。 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	新增沼气发电机组（台）	2
			新增余热回收装置（台）	2
			新增罗茨风机（套）	3
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥4202
经济效益		沼气年发电量（万千瓦时）	≥708	

## 绩效目标表

项目名称		年产2万吨三元正极材料烧结窑炉节能降耗技术改造项目		
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	佛山市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目依托已建成的“新能源汽车用动力电池高镍正极材料产业项目”和“年产15000吨电动汽车用正极材料产业化项目”开展8条窑炉产线改造，内容包含改造辊道窑保温系统、氧气回收系统、尾气余热利用系统、尾气粉尘回收系统，新建氢氧化锂粉碎系统。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、实施8条窑炉产线改造，降低单位产品能耗，同时回收窑炉排放尾气中的氧气，减少污染物的排放；		
		2、建设废气粉尘回收系统，对粉尘进行有效收集和处理，提高空气质量，降低粉尘直接排放中的危害；		
		3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	改造窑炉产线（条）	8
			三元正极材料产能（万吨/年）	2
			新建氢氧化锂粉碎系统（套）	1
	质量指标	单位产品能耗下降（%）	≥11.5	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥5018	

## 绩效目标表

项目名称		高能效转子压缩机生产线产业化改造项目			
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	佛山市发展和改革局	
预算年度		2025年			
预算金额		300万元			
项目概述		项目针对R290高效环保压缩机的产业化需求进行生产线升级，购置轴承镗床、气缸镗床、气缸平面磨、曲轴偏心磨等设备，以高能效R290转子压缩机关键技术、R290新一代房间空调器关键技术、集成式转子压缩机关键技术等先进技术为基础，打造行业领先的压缩机制造中心，产品技术水平达到国际领先水平。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标		1、采用集成式转子压缩机关键技术，实现压缩机集成小型化，提升制冷量和能效； 2、采用高能效R290转子压缩机关键技术，实现R290转子压缩机的单体高效化和制冷剂驻留的减量化，提升转子压缩机COP； 3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进高效环保压缩机产业化； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	年新增R290高效环保压缩机产量（万台）	20	
		质量指标	R290制冷剂压缩机产品能效水平		1级
			单台压缩机节能率(%)		≥18
	时效指标	专项资金支出及时程度		2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）		≥20244	

## 绩效目标表

项目名称	广东美的制冷设备有限公司绿色高效节能空调技术改造项目			
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	佛山市发展和改革局	
预算年度	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目为绿色高效节能空调技术改造项目，通过购置弧形片高冲、真空脱脂烘干炉、虚切蒸发器翅片、焊接机等先进的仪器设备，采用新型超高效压缩机技术、基于偏心涡控制机理的多参数风道换热优化技术、图腾柱全功率段效率最优多态控制技术等创新技术，实现空调器节能技术突破，达到国内领先甚至国际先进水平。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、采用新型超高效压缩机技术，提升新型超高效压缩机能效，实现压缩机高效化； 2、采用多参数风道换热优化技术、图腾柱全功率段效率最优多态控制技术等，提升空调产品能效水平； 3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进绿色高效节能空调产业化； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	新增空调(新高级机产品)产能(万套/年)	5
		质量指标	新高级机产品全年能源消耗效率（APF）	≥6.26
			永磁变频双级压缩螺杆式空压机能效等级	1级
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥38683

## 绩效目标表

项目名称	韶关中南钢铁煤气高效发电三期项目			
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	韶关市发展和改革委员会	
预算年度	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	新建1台135MW超临界一次中间再热煤气发电机组（1×420t/h高效超临界煤气锅炉+1×135MW高效超临界中间一次再热凝汽式汽轮机+1×150MW发电机及其配套辅助设施），替代原有2台60MW机组。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、新建1台135MW超临界一次中间再热煤气发电机组，充分回收利用低热值煤气资源生产电力，减少二次能源（煤气）的放散。</p> <p>2、充分回收利用富余的煤气来发电，可实现企业资源优化配置，降低企业综合能耗生产成本，增加企业的经济效益和市场竞争能力。</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益。</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	135MW超临界发电机组（套）	1
			420t/h高效超临界带一次再热燃气锅炉（台）	1
			年利用煤气（折合高炉煤气量，万标立方米）	256300
		质量指标	1×135MW超临界机组发电高炉煤气单耗率（标立方米/千瓦时）	2.26
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥80112	

## 绩效目标表

项目名称		PVDF生产系统综合节能降碳改造项目		
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	韶关市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目对现有裂解炉系统、冻机组、循环泵、冷却塔、电机系统以及废水回收等系统进行节能降碳改造；同时对工厂立体库系统信息化升级。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、建设新的螺旋式裂解炉，减少管壁结碳，副反应发生，充分利用电能，实现双向节能；</p> <p>2、增加余热回收器设备，充分回收热能，减少后续冷却器循环水用量，实现双向节能效果；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	改造裂解炉（套）	5
			新增SCB14型号变压器	3
		质量指标	裂解炉工序电耗下降（%）	≥50
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥6791	

## 绩效目标表

项目名称		棒一辊道直送改造		
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	韶关市发展和改革委员会
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		对特轧厂棒-2在线升级改造，将全公司各连铸机所生产的铸坯，全部采用辊道方式热送到所需的轧钢车间，减少汽车运输，并采用自动保温坑实现多余钢坯自动缓存提高保温效果，辊道直送钢坯实现全线跟踪。对3号连铸机定重辊道、出坯辊道及中间过渡辊道、移钢车进行改造、增设弧形辊道、取钢机、直送棒一输送辊道、棒一往返台架、配套电气改造等。		
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、《省能源局经营专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、项目改造后，提高棒一线热装率； 2、项目改造后，将棒一线平均入炉钢坯温度从660℃提高至790.6℃； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换减速电机（台）	400
		质量指标	热装率（%）	≥95
			钢坯平均入炉温度（℃）	≥790
			降低煤气单耗（GJ/吨）	≥0.134
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥5127	

## 绩效目标表

项目名称		韶关学院综合型用能系统和设施设备节能改造及绿色能源建设项目		
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	韶关市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		265万元		
项目概述		项目对韶关学院综合型用能系统和设施设备进行节能改造，包括中央空调系统更新，电梯节能改造和变压器能效提升改造。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、更换中央空调机组、冷水机组及配套水泵；</p> <p>2、项目系统能效提升，综合能耗下降；</p> <p>3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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SCB-14型变压器（台）	2
			更换冷水机组（台）	1
			新增屋顶太阳能光伏装机（kW）	100
	质量指标	冷水机组能效等级	二级及以上	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称		A7栋智慧高效空调机房建设项目		
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	惠州市能源和重点项目局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目分两期建设A7栋智慧高效空调机房，空调机房全年能效EER $\geq$ 5.0。其中一期供冷覆盖范围包括A7栋新建厂房、原A1~A6栋厂房和C1栋厂房，一期建成投用后，将原有的A1~A6栋厂房及C1栋厂房的低能效空调冷站停用作为备用机房，统一采用A7栋高效空调机房进行集中供冷，大幅度提升空调供冷能效，降低空调用能成本；二期规划主要是满足A7栋量产后的用冷需求。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、采用集中空调系统节能管控技术，选择高效、节能的空调设备，精细化智慧运维，大幅降低能耗，提高能源利用效率；</p> <p>2、采用高效设备，工频和变频搭配，实现各设备保持在高效运行区，提升整站能效水平；</p> <p>3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	新增高效机房智能控制系统（套）	1
			新增2700RT一级能效冷水机组（台）	6
		质量指标	制冷机房系统全年平均运行能效比EER	$\geq$ 5.0
	时效指标		专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标		年节能量（吨标准煤）	$\geq$ 3696

## 绩效目标表

项目名称		广东派沃新能源设备有限公司年产50万台烘干机新建项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目主要生产烘干机及工业热泵等一系列高效节能产品，一期建设产能为20万台空气源热泵，主要建设内容包括购置2条热泵自动化生产线、建设9座热泵性能测试实验室及生产办公楼等，主要应用场景为高温烘干、采暖制冷、中央空调、商用热水等。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、建设空气源热泵性能实验室，作为空气源热泵的性能检测装置和产品设计开发的重要工具；</p> <p>2、应用超低温智能全直流变频技术、EVI喷气增焐技术、多级压缩复叠技术等，提升产品能效水平；</p> <p>3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进绿色高效节能空气源热泵产业化；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	新增热泵自动化生产线（条）	2
			高效节能型空气源热泵产能（万台/年）	20
		质量指标	A7系列超低温空气能机组能效等级	1级
	时效指标		专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标		年节能量（吨标准煤）	≥146663

## 绩效目标表

项目名称		综合节能及设备更新改造项目		
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	汕尾市发展和改革局	
预算年度		2025年		
预算金额		340万元		
项目概述		项目对汕尾市体育场馆中心进行综合节能改造，包括中央空调系统升级改造、体育馆室内电子屏改造、灯光系统升级改造和泳池循环系统升级改造。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		1、项目系统能效提升，综合能耗下降；		
		2、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；		
		3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换螺杆式永磁同步变频冷水机组（台）	2
			更换YE4系列水泵电机（台）	6
			更换LED灯具（盏）	110
	质量指标	冷水机组能效等级	一级	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称		玖龙纸业节能减碳设备更新技术改造项目		
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	东莞市发展和改革局	
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目将6台电红外线热风箱改为燃气红外线热风箱，本次改造双级螺杆压缩空压机和离心式空压机总产气量不低于786m <sup>3</sup> /min，替换25台旧空压机(产气784m <sup>3</sup> /min)，采购1级能效的电机替代在用低效电机，对5台高压电机进行变频改造。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、项目对老旧电机、空压机等通用设备进行设备更新，并对高压电机进行变频改造；		
		2、项目将6台电红外线热风箱改为燃气红外热热风箱，并实现能源梯级利用；		
		3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换高效空压机设备（台）	13
			高压电机加装变频器（台）	5
			更换燃气红外热风箱（台）	6
	质量指标	更换电机能效等级	一级	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥15282	

## 绩效目标表

项目名称		多层印制电路板综合节能降耗技术改造		
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	中山市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目开展恒温恒湿组合风柜节能技改、空压热回收及热泵、废气站高速鼓风机、18度冻水改造、隧道炉补新风改造项目，更换高产、低耗、自动化、智能化的设备，进一步节能降耗。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、通过开展恒温恒湿组合风柜节能技改、空压热回收及热泵，降低综合能耗，提升自动化，提高能源利用效率；</p> <p>2、通过废气站高速鼓风机、18度冻水改造、隧道炉补新风改造，提升能源利用率，减少了能源消耗和碳排放；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	改造风柜（台）	29
			新建集中供18度冻水系统（套）	1
			引入空气能节能设备的隧道炉（台）	25
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥8886	

## 绩效目标表

项目名称	燃气灶高效聚能燃烧技术应用及产业化示范项目			
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	中山市发展和改革局	
预算年度	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目通过开展燃气灶高效聚能燃烧技术应用及产业化示范，持续提升燃气灶数字化、智能化研发制造水平，以实现高效聚能燃气具产品生产效率、工艺技术、产品质量的全面提升，具体建设内容包括高效燃烧技术研发与应用、绿色低碳燃气灶产品产业化等，并完善研发生产配套设施，开展来料检验电箱扩容、实验室改造、模具仓库改造、伺服压力机焊接阁楼改造、车间降温系统、车间地面改造等改造工程。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、研发应用全球首创的金属蜂窝体全预混燃烧技术、行业独有的一键爆炒技术、大火力爆炒炬焰高效燃烧器和聚能盘结构，提升产品热效率； 2、实施模具智能管理系统、升级MES制造执行系统，完善业务流程数字化管理，提高研发制造管理效率； 3、通过改造和自研生产设备和工艺，促进绿色低碳燃气灶产业化； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	年新增高效聚能灶等产品产量（万台）	25
		质量指标	绿色低碳燃气灶产品平均热效率（%）	≥70
			项目产品能效水平	1级
			单台产品每小时节省燃气用量（m³/h）	≥0.2062
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥45698	

## 绩效目标表

项目名称		明阳电气节能变压器产线扩建升级技术改造项目		
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	中山市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目新建500kV超高压节能电力变压器产线，拟购入热压机、铁芯横剪线、立绕机、卧绕机、铁芯纵剪线、起重机、净油系统等产业化设备，提升500kV、35kV及以下、66-220kV变压器产业化能力，以实现高压超高压节能电力变压器产品生产效率、工艺技术、产品质量方面的全面提升。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		1、研发制造绿色新能源设备，提高耗能设备运行效率，所涉核心技术国际领先；		
		2、对铁心和线圈制备、绝缘和装配工艺等进行优化，降低空载损耗，提升变压器能效水平；		
		3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进绿色高效节能变压器产业化；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增高效节能变压器年产能(万kVA)	2926
			年新增发明专利（项）	3
		质量指标	变压器产品能效等级	1级
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
	效益指标	生态效益指标	年节电量（万千瓦时）	≥46355
年节能量（吨标准煤）			≥133103	

## 绩效目标表

项目名称		矿热炉提质增效技术改造项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		对1#、2#矿热炉进行提质增效技术改造，通过炉体加固、引进先进、成熟的密闭水冷炉盖及配套系统、主车间外新建沉降室及管道（矿热炉烟罩到沉降室出口）、更换内水循环管道及分水器、检修及更换电极、短网系统、更换直排烟道、更换回转窑篦条、新建出渣水蒸气收集装置等改造提高电炉作业时间利用系数、电炉功率因数等，从而提高矿热炉的产量（项目总产能和能耗不新增），降低生产系统的能耗和矿热炉单位产品冶炼电耗。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、将1、2#电炉炉盖更换为水冷炉盖，提高电炉的设备运转率，降低设备的故障率，从而降低能耗； 2、新建1台矿热炉，解决回转窑与矿热炉处理能力不匹配问题，有利于提高回转窑的预还原率，降低生产系统的综合能耗； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	更换水冷炉盖（台）	2
			矿热炉提质增效改造（台）	2
		质量指标	回转窑利用率（%）	92
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥39492	

## 绩效目标表

项目名称		广青科技5#、6#AOD炉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	阳江市发展和改革局	
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目新增3台余热锅炉，配套1台5MW低压饱和蒸汽汽轮发电机组及辅助设备，将热轧加热炉及AOD炉余热锅炉产生的蒸汽通过汽水分离器后送入汽轮机组发电，做到最大限度的回收余热资源。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		1、充分利用热轧加热炉及AOD炉余热资源，通过余热发电机组进行能源高效利用，实现资源优化配置，同时也避免了热轧加热炉及AOD炉高温烟气的直接排放，改善周边环境；		
		2、综合利用自身二次资源生产电力，增加了自发电供电比例，提高了生产供电及供热的可靠性；		
		3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；		
		4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增余热锅炉（台）	3
			新增汽轮机（台）	1
		质量指标	发电机效率（%）	≥96
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥3386	

## 绩效目标表

项目名称		湛江钢铁一、二、三号焦炉新增上升管余热回收装置项目		
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	湛江市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		新建260套螺旋盘管型上升管换热器布置在一、二、三号焦炉顶部，余热回收配套辅助设施布置在焦炉两侧端台以及二级除盐车站区域，主要建设规模为二套荒煤气余热回收系统（130孔为一套），并网蒸汽量约26.36-31.00t/h（回收蒸汽产率85-100kg/t焦），蒸汽压力1.6MPa（设计压力1.6~2.0MPa）。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、对一、二、三号焦炉荒煤气显热进行回收，节约能源，达到节能降耗目的； 2、利用原来没有被回收的荒煤气的显热，通过余热回收系统，生产蒸汽，并网使用，实现资源、能源高效利用； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	建设荒煤气余热回收系统（套）	2
			回收蒸汽产率（千克/吨焦）	85
		质量指标	降低炼焦工序能耗（千克标准煤/吨焦）	≥7
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥23725	

## 绩效目标表

项目名称	湛江市人民政府办公大院示范性综合节能改造项目			
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	湛江市发展和改革局	
预算年度	2025年			
预算金额	175万元			
项目概述	项目对湛江市人民政府办公大院进行综合节能改造，主要内容包括老旧高能耗分体空调能效提升改造、分体空调智能集控系统、建设能源资源在线监管平台、水泵电机能效提升改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、加装智能水电表，更换分体空调，配套建设智能集控系统和能源资源在线监管平台；</p> <p>2、改造低能效水泵电机，提升设备能效等级；</p> <p>3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	更换分体空调（台）	54
			建设能源资源在线监管平台（套）	1
			更换YE4系列水泵电机（套）	6
	质量指标	分体式空调能效等级	2级及以上	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称	广东瑞庆时代储能锂离子电池生产线先进节能技术应用示范项目			
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	肇庆市发展和改革局	
预算年度	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目主要包括三个方面：一是电力系统节能改造：建立CFMS系统实现对电力系统监控，全面采集电能质量和电耗数据，提高供电可靠性。二是电芯生产工艺节能改造：阴极涂布烘箱改造提高热交换效率和保温效果；电芯生产部分厂房和主设备改造为适应高温场景；根据充放电流程识别实现风机和电源模块的智能控制；用厂房循环冷却水替代冷水机对焊接机降温。三是存量厂房节能优化：洁净房的排风过滤后回用；厂房密闭性改造；冷冻水泵类更换；冻水站、除湿机、冷水机等系统智能控制系统。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、采用基于物联网的智慧能源可视化监控管理技术，提升数字化运维程度，全面采集电力数据，优化厂区电耗，实现降本减排增效的目的； 2、通过人工智能算法能效数字建模、除湿机串控技术、遗传优化决策算法、冷水站与除湿机联控、能效仿真技术实现除湿机、冷水机、蒸汽系统智能联控，自动寻优，降低大暖通系统综合能耗； 3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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CFMS系统（套）	1
		质量指标	阴极涂布烘箱闭环改造后排风风频下降（%）	30
			单位产品综合能耗（千克标准煤/万Ah）	≤158.05
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥6289	

## 绩效目标表

项目名称		圣力（清远）钢制品有限公司电弧炉烟气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	清远市发展和改革委员会
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目通过购置余热锅炉、汽轮机发电机组、变压器系统等设备，配置冷却循环水系统以及相关的环保等公辅设施，利用现有2台70吨电弧炉冶炼生产系统过程的高温烟气余热进行发电，由一台额定功率7.5MW纯凝式汽轮机配一台额定功率9MW、额定电压10.5kV的发电机，锅炉额定蒸发量30t/h。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经营专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、对电弧炉冶炼排出的高温烟气进行余热回收用于发电，节约能源，达到节能降耗目的；</p> <p>2、烟气通过余热锅炉过滤后，可滤除烟气中大部分粉尘，使排入大气的粉尘大大减少，可起到净化烟气的作用，对地区的环境保护做出贡献；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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	新增余热锅炉（台）	2
			新增纯凝式汽轮机（台）	1
		质量指标	电弧炉冶炼单位产品能耗降低（%）	≥11
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥7076	

## 绩效目标表

项目名称		台泥（英德）水泥有限公司1K篦冷机升级节能技术改造项目		
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	清远市发展和改革局
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		项目对一条熟料生产线(1K#产线)进行冷机节能技术改造，拆除原有CP三代篦冷机，引入史密斯四代篦冷机系统，以提高熟料冷却效果，降低能耗，同时减少故障率，保证窑炉、粉磨系统的正常稳定运行。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、项目采用绿色化节能高效设备和技术，实施1k#熟料生产线的高能耗工序节能技术改造，减少能源消耗； 2、通过购置国际先进的史密斯十字棒式篦冷机设备，采用行业高效节能措施，降低单位产品能耗； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	改造熟料生产线（条）	1
		质量指标	热回收效率（%）	≥75
			熟料单位产品综合能耗	1级
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
	效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥6188

## 绩效目标表

项目名称	云浮市人民政府行政服务中心绿色低碳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	云浮市发展和改革委员会	
预算年度	2025年			
预算金额	120万元			
项目概述	项目对云浮市人民政府行政服务中心进行综合节能改造，主要内容包括建设能源在线监管平台、分体空调更新改造、分体空调智能集控系统、老旧线路更新改造、更换LED太阳能灯具、更换节水型水龙头。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、加装智能水电表，更换分体空调，配套建设智能集控系统和能源资源在线监管平台； 2、更换LED太阳能灯具，老旧线路升级改造； 3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	建设能源在线监管平台（套）	1
			更换分体空调（台）	23
			更换太阳能路灯（盏）	10
		质量指标	分体空调能效等级	2级及以上
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

附件 2

## 2025 年省级打好污染防治攻坚战（节能降耗） 专项资金项目计划安排表（广州市）

地区	所在区	二级项目名称	项目单位	安排金额（万元）
合计				2675
广州市	越秀区	广州地铁三、五号线环控系统设备升级更新改造项目	广州地铁设计研究院股份有限公司	300
	增城区	广州中电荔新热电有限公司汽轮机通流改造项目	广州中电荔新热电有限公司	300
	黄埔区	重型燃气轮机进气调控优化技术研究及应用	广东粤华发电有限责任公司	300
	增城区	汽车前挡风玻璃生产线节能技术改造项目	广州福耀玻璃有限公司	300
	从化区	高性能子午线轮胎节能降耗优化升级技术改造项目	万力轮胎股份有限公司	300
	天河区	中建四局金融城东区 AT091429 地块项目	中建四局发展（广州天河）有限公司	300
	番禺区	明珠电气高效节能变压器生产项目	明珠电气股份有限公司	225
	越秀区	绿色低碳校园综合节能及设备更新改造项目	广州市越秀区小北路小学	250
	番禺区	设备更新改造及节能低碳示范创建项目	广州医科大学附属番禺中心医院	100

## 绩效目标表

项目名称		广州地铁三、五号线环控系统设备升级更新改造项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		空调系统精细化设计、更换空调系统旧设备及管网，重新进行设备选型、增加节能控制系统所需的传感器及计量设备、增设节能控制系统软件及数据平台等。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、采用合同能源管理改造，增强示范意义； 2、优化水管流速，增大冷冻水温差； 3、选用一级冷水机组替代老旧机组； 4、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 5、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	改造地铁车站站点（个）	42
			改造集中供冷站（座）	4
		质量指标	提升空调系统运行效率(%)	40
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥9394	

## 绩效目标表

项目名称	广州中电荔新热电有限公司汽轮机通流改造项目			
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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	对机组汽轮机实施通流部分技术改造，应用“小焓降、多级次、大相对叶高”的先进设计理念，合理增加各缸通流级数，实现整缸焓降的优化分配，采用第四代高效通流技术、先进的叶型和动静叶匹配技术、高效可靠调节级、低泄漏密封技术、低损失进排汽结构等汽轮机技术，保持主汽压力和主汽、再热温度不变的路线，最大限度减小通流损失，提高机组效率。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、保证机组安全可靠； 2、对汽轮机高中压通流部件进行全面优化设计，降低热耗； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	改造通流部件（套）	2
			改造高中压阀门阀芯件（套）	2
		质量指标	降低发电机组供电煤耗（gce/kWh）	≥13.67
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥41254	

## 绩效目标表

项目名称		重型燃气轮机进气调控优化技术研究及应用		
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	广州市发展和改革委员会
预算年度		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		建设一套包含LNG天然气调控优化系统、燃机进气加热系统在内的重型燃气轮机进气调控优化系统，实现天然气压力、温度精确控制和能量高效回收利用，以及联合循环机组部分负荷能效提升。		
政策依据		<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>		
总体绩效目标		<p>1、精确调控进入燃气轮机的天然气压力和温度；</p> <p>2、实现膨胀功的有效回收、冷能的高效利用；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>		
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LNG天然气调控优化系统（套）	1
			增加燃机进气加热系统（套）	1
		质量指标	降低1#燃机联合循环机组热耗（kJ/kWh）	64.7
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥2968	

## 绩效目标表

项目名称	汽车前挡风玻璃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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目拟通过新增压制炉、自动合片及辊压线，以及相关配套设备，进一步升级改造目前的工艺和配套设施设备，打造节能高效的前挡风玻璃生产线，有效解决现有生产线存在的能耗高、生产效率低、产品稳定性一般等问题，促进生产线全面节能改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、提高产品质量和可靠性；</p> <p>2、建设节能高效的辊压生产线；</p> <p>3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	增加夹层单片压制炉（台）	1
			增加压制炉预处理连线（套）	1
			增加辊压线及配套设备（套）	1
		质量指标	降低夹层车间单位产品电耗（%）	≥18
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥3115	

## 绩效目标表

项目名称	高性能子午线轮胎节能降耗优化升级技术改造项目			
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	2025年			
预算金额	300万元			
项目概述	项目对炼胶车间、部件车间、成型车间、硫化车间和公辅设备进行不同类别的节能改造，主要包括密炼机、硫化机、控制系统进行升级改造，提高主要耗能设备的能源利用效率；提高胶料的均匀性、产品品质和生产效率，闪蒸汽回收循环利用并实现降低单位产品能耗的效果。对公辅设备进行维护改造，对供电系统高压和低压开关柜改造，更换工信部淘汰目录内低效电机以及生产车间供暖改造。			
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。			
总体绩效目标	1、通过电加热硫化技术替代蒸汽加热来实现节能降耗； 2、提升自动化水平，提高生产效率和产品质量； 3、项目改造后减少能源消费量，降低碳排放量，提高环境效益； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	更换密炼机永磁同步电机（台）	2
			改造硫化机电加热板装置（台）	2
		质量指标	单位产品能耗（kgce/t）	≤240.32
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥1993	

## 绩效目标表

项目名称		中建四局金融城东区AT091429地块项目		
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		2025年		
预算金额		300万元		
项目概述		建设国内首个超高层近零能耗写字楼，总用地面积6745平方米，计容建筑面积81615平方米。主要建设办公楼、商业、物业管理用房、地下车库。项目采用建筑超低能耗技术、高效设备系统及可再生能源利用等技术，主要建设南北贯穿式冷箱、120米太阳能烟囱、高效制冷机房、全热蒸发式新风热回收系统、高效照明、建筑光伏一体化、低碳光电模块化房屋等。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、建设国内首个超高层近零能耗写字楼，为我国建筑领域落实碳达峰战略提供示范案例。 2、采用被动式建筑设计、高效设备系统及可再生能源利用等技术，实现近零能耗建筑目标。剩余碳排放采用市场化机制抵消后，实现净零碳排放。 3、应用先进节能技术，充分发挥节能示范效应； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增高效制冷主机（台）	4
			新增90kW空气源热泵（台）	4
		质量指标	单位面积电耗（千瓦时/平方米）	≤29.4
		时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥900	

## 绩效目标表

项目名称		明珠电气高效节能变压器生产项目		
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		2025年		
预算金额		225万元		
项目概述		项目通过改造升级厂房及配套设施，购置变压器生产设备及试验设备，对已有设备进行数字化改造，从而优化公司现有产品结构，逐步扩大高效节能变压器的产能，形成规模化、专业化生产车间，技术性能达到国内先进水平。项目产品主要为高效节能变压器，其中包括1级、2级能效参数要求的干式变压器、非晶合金干式变压器、油浸式变压器、非晶合金油浸式变压器四大类。		
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、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。		
总体绩效目标		1、购置数字式箱式线圈绕制系统、线圈数字固化设备、10T立式数字绕线设备、15吨铁心叠装翻转台等智能制造装备，对原有生产线进行数字化智能升级改造； 2、通过新增多通道数字式局部放电综合测试仪、温升智能试验系统、声级局放智能测试系统、石油产品倾点、浊点试验器等进行试验站系统升级，进一步提升数字化、智能化、网络化水平，提升测试效率，确保变压器安全、稳定运行； 3、改造工艺技术和更新自动化设备，促进绿色节能变压器产业化； 4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。		
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	新增高效节能变压器年产能（万kVA）	300
			新增数字式箱式线圈绕制系统（套）	1
			新增温升智能试验系统（套）	1
			新增线圈数字固化设备（台）	7
		质量指标	高效节能变压器产品能效等级	2级及以上
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025年12月前	
效益指标	生态效益指标	年节能量（吨标准煤）	≥22815	

## 绩效目标表

项目名称	绿色低碳校园综合节能及设备更新改造项目			
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	2025年			
预算金额	250万元			
项目概述	项目对广州市越秀区小北路小学进行节能改造，包括分体空调更新改造，分体空调智慧集控系统建设，饮水机节能更新改造，体育场馆绿色照明改进，生活热水设备节能改造，水泵电机节能改造，能源管理系统及老旧配电线路更新改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	1、完成空调、水泵电机、饮水机、照明、空气能热泵等设备的节能改造；			
	2、项目系统能效提升，综合能耗下降；			
	3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；			
	4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。			
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	更换分体式空调（台）	110
			新增空气能热泵（套）	5
			更换YE4系列电机（台）	4
	质量指标	分体式空调能效等级	1级能效	
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

## 绩效目标表

项目名称	设备更新改造及节能低碳示范创建项目			
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	2025年			
预算金额	100万元			
项目概述	项目对广州医科大学附属番禺中心医院进行节能改造，包括能源管理系统升级扩展，多联机空调智慧集控系统的建设，多联机设备更新改造，生活热水系统节能改造，中水回收利用的节能改造。			
政策依据	<p>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”；</p> <p>2、《省能源局经管专项资金管理办法（2024年修订）》（粤财工〔2024〕10号）第十二条明确“专项资金主要用于支持节能重点工程（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项目”。</p>			
总体绩效目标	<p>1、完成空调、雨水回收、能源计量器具、多联机控制器等设备的节能改造；</p> <p>2、项目系统能效提升，综合能耗下降；</p> <p>3、充分发挥公共机构节能改造项目的示范效应；</p> <p>4、加快项目建设进度，专项资金支出及时。</p>			
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	更换多联机空调（台）	46
			新增空气源热泵（台）	3
			新增多联机空调智慧集控系统（套）	1
		质量指标	多联机组能效等级	一级
	时效指标	专项资金支出及时程度	2025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	

**公开方式：**主动公开

---

抄送：市财政局。

---

广州市发展和改革委员会办公室

2025年3月20日印发

---