

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	

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		<p>1、建设一套全院级能源管理的软件和硬件系统。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、热水系统采用4台二级能效空气源热泵以及高效水泵。</p> <p>5、绿色照明节能改造6000盏。</p> <p>6、电机能效提升，更换7台YE4系列高效电机的节能型水泵</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；</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	

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、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	

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	

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	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
			新增智慧能耗监控平台（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	

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		<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；</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

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、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	

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、《省能源局监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	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、《省能源局监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、强化项目评审工作，提升入库项目整体质量；				
	2、加强项目验收考评和绩效管理；				
	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）		≥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	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		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、精确调控进入燃气轮机的天然气压力和温度；		
		2、实现膨胀功的有效回收、冷能的高效利用；		
		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	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	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、并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、提高产品质量和可靠性；			
	2、建设节能高效的辊压生产线；			
	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	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		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	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； 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	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	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、雨水回收、能源计量器具、多联机控制器等设备的节能改造；			
	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		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、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
	经济指标	沼气年发电量（万千瓦时）	≥708	
	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	

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處理，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	佛山市发展和改革委员会
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	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。			
	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。			
	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	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	发电高炉煤气单耗率（标立方米/千瓦时）	2.26/2.83
	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	韶关市发展和改革委员会
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		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；		
		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；		
		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		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、更换中央空调机组、冷水机组及配套水泵；		
		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（MW）	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		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；		
		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；		
		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		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；		
		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；		
		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；		
		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		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、《省能源局监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、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		玫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 ³ /min，替换25台旧空压机(产气784m ³ /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		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；		
		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；		
		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高、工艺技术、产品质量方面的全面提升。		
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	更换水冷炉盖电炉（台）	2
		质量指标	回转窑利用率（%）	92
			电炉作业时间利用系数（%）	≥90
	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		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、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		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、改造低能效水泵电机，提升设备能效等级；		
		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		广东肇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新风加热能耗降低（%）	≥28
			改造后单位产品综合能耗（千克标准煤/万Ah）	≥156.38
		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	清远市发展和改革局
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、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	清远市发展和改革委员会	
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	云浮市发展和改革局
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		<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、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	