

附件 4

项目绩效自评报告

项目名称：市能耗在线监测系统升级改造

市级项目主管部门：（公章）

填报人姓名：曾昭士

联系电话：19128167067

填报日期：2022 年 5 月 30 日

一、基本情况

（一）项目基本情况。

根据国家发改委《关于进一步加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设的通知》要求。广东省能源局于 2021 年 3 月 11 日下发了《关于转发<国家发展改革委环资司关于进一步加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设>的通知》，要求各地加强能耗在线监测系统建设工作，抓紧落实能耗在线监测系统数据对接，确保完成全部重点用能单位能耗数据接入省级平台。我局高度重视此项工作，立即组织相关业务科室进行专题研究，并派人员到广州、东莞等市进行实地调研考察学习，并于 2021 年 4 月 13 日向市政府提交《关于申请对梅州市能耗在线监测系统升级改造的请示》，市政府征求了市财政、市政数据、市工信局的相关部门意见，均同意该项目建设，并得到市政府领导的批示，同意该项目建设。随后我局立即启动项目立项前期工作，2021 年 10 月初完成了信息化项目立项的全部工作，10 月 11 日市政数局也对项目进行了《关于对市发展改革局梅州市重点用能单位能耗在线监测系统升级改造项目的批复》。2021 年 11 月中旬完成招投标，现已完成软件开发，企业端正在进行安装数据采集装置。

项目建设的意义和目的：为政府节能主管部门提供便捷、直

观的重点能耗企业在线监测数据,提高节能行政管理水平和效率;为做好能源宏观分析与战略规划、开展能源消费总量与强度“双控”形势分析、实施节能监察、制定节能标准等提供及时准确的数据支持,提高全市能效水平;按统一的技术标准与省平台进行数据对接,通过开展能耗大数据分析应用,为统筹能源发展与生态文明建设提供决策支撑。

项目建设的主要内容:

- (1) 完成 28 家重点用能单位的能耗数据接入。
- (2) 升级改造梅州市重点用能单位能耗在线监测平台。
- (3) 平台迁移到广东省“数字政府”政务云梅州节点。
- (4) 完成与省级重点用能单位在线监测平台的数据接口改造。
- (5) 信息安全等级保护(二级)建设。
- (6) 商用密码应用建设。

(二) 项目决策情况。

根据国家和省关于加强对重点用能单位能耗在线监测系统建设的工作要求,我局高度重视此项工作,为高质量完成我市重点用能单位能耗在线监测系统建设工作,我局由分管节能工作的领导带队组织资环科和节能中心业务骨干于 3 月 29 至 30 日先后前往东莞市节能中心、广州市节能中心学习交流能耗在线监测系统

建设情况，主要了解能耗在线监测系统立项建设、功能布局、数据应用及管理维护等，参考他们的经验做法。我局于 2021 年 4 月 13 日向市政府《关于申请对梅州市能耗在线监测系统进行升级改造的请示》，市政府征求了市财政、市政数据、市工信局的相关部门意见，均同意该项目建设，并得到市政府领导的批示，同意该项目建设。随后我局立即启动项目立项工作，2021 年 10 月初完成了项目立项的全部工作，10 月 11 日市政数局也对项目进行了《关于对市发展改革局梅州市重点用能单位能耗在线监测系统升级改造项目的批复》。

（三）绩效目标。

完成全市 28 家重点用能单位能耗在线监测，为政府节能主管部门提供便捷、直观的重点能耗企业在线监测数据，提高节能行政管理水平和效率；为做好能源宏观分析与战略规划、开展能源消费总量与强度“双控”形势分析、实施节能监察、制定节能标准等提供及时准确的数据支持，提高全市能效水平；按统一的技术标准与省平台进行数据对接，通过开展能耗大数据分析应用，为统筹能源发展与生态文明建设提供决策支撑。

2021 年底完成项目立项咨询服务、密码应用方案编制、密码应用方案评估，并完成项目招投标程序。

二、绩效自评工作组织情况

成立项目组织领导机构，明确具体工作人员，收集整理相关文件和依据。

三、绩效自评结论

按时完成年度工作计划，并达到了预期的效果。

四、绩效指标分析

（一）决策分析

1、项目立项情况。

（1）论证决策。根据国家、省对重点用能单位能耗在线监测建设的工作要求，我局高度重视此项工作，由分管节能工作的领导专门组织相关业务科室进行专题研究，并组织业务骨干于3月29至30日先后前往东莞市节能中心、广州市节能中心学习交流能耗在线监测系统建设情况，参考他们的经验做法。于2021年4月13日向市政府《关于申请对梅州市能耗在线监测系统升级改造的请示》，市政府征求了市财政、市政数据、市工信局的相关部门意见，均同意该项目建设，并得到市政府领导的批示，同意该项目建设。随后我局立即启动项目建设工作。

（2）目标设置。对28家重点用能单位实现在线监测，为做好能源宏观分析与战略规划、开展能源消费总量与强度“双控”形

势分析、实施节能监察、制定节能标准等提供及时准确的数据支持，提高全市能效水平。2021 年底完成项目立项咨询服务、密码应用方案编制、密码应用方案评估，并完成项目招投标程序。

（3）保障措施。

成立项目组织领导机构，明确具体工作人员职责。

2、资金落实情况。

（1）资金到位。

项目审定金额 190.7 万元，资金在 2021 年已预算调整的“市能耗在线监测系统升级改造费用”项目 140 万元先行解决。不足部分列入 50.7 万元已列入我局 2022 年部门预算。

（2）资金分配。

序号	名称	审核金额(万元)	备注
总计		190.70	
1	特殊基础设施服务		
1.1	能耗数据采集基础设施服务	58.55	详见《能耗数据采集基础设施服务明细》
1.2	密码应用基础设施服务	18.73	详见《密码应用基础设施服务明细》
2	软件开发服务		
2.1	定制软件开发服务	58.02	详见《功能点估算明细》。
2.2	成品软件采购服务	3.83	详见《成品软件采购服务明细》。
3	运行维护服务		
3.1	特殊基础设施运行维护服务	0.00	运维 1 年(免费)
3.2	软件系统运行维护服务	0.00	运维 1 年(免费)
4	系统业务运营服务		

4.1	重点用能单位数据接入服务	12.60	详见《重点用能单位数据接入服务明细》。
4.2	系统迁移服务	0.65	详见《系统迁移服务明细》。
4.3	系统接入服务	8.00	详见《系统接入服务明细》。
4.4	节能专项培训服务	5.60	详见《节能专项培训服务明细》。
5	第三方服务		
5.1	咨询服务	4.87	按工程建设费的 3.5%
5.2	监理服务	2.08	按工程建设费的 1.5%
5.3	密码应用方案编制	2.50	按相关规定和市场询价
5.4	安全测评服务	4.00	按相关规定和市场询价
5.5	验收测评服务（含软件开发功能点评估、交付使用等）	2.78	按工程建设费的 2%
5.6	密码应用方案评估	2.50	详见《密码应用测评服务明细》
5.7	密码应用安全性评估	6.00	详见《密码应用测评服务明细》

（二）管理分析

1、资金管理。

（1）资金支付。根据合同约定，按项目完成进度支付。

（2）支出规范性。严格按照要求规范支付。

2、事项管理。

（1）实施程序。按合同约定实施。

（2）管理情况。建设单位设专人负责统筹项目实施，项目聘请了监理单位，并聘请项目验收测评机构。

（三）产出分析

1、经济性。推进重点用能单位进行技术改造，强化对重点用能单位的监管，提高全市能效水平。

2、效率性。实现对重点用能单位实时的能耗数据监测。

（四）效益实现度分析

1、效果性。根据评价资金实际情况，阐述其带来的效益和可持续发展等情况。强化对重点用能单位的监管，推进重点用能单位进行技术改造，提高全市能效水平。

2、公平性。对 28 家重点用能单位能耗实现在线监测，系统采集的数据均为实时数据，无法修改，体现了公平性。

五、主要绩效。

对全市 28 家重点用能单位能耗在线监测，为政府节能主管部门提供便捷、直观的重点能耗企业在线监测数据，提高节能行政管理水平和效率；为做好能源宏观分析与战略规划、开展能源消费总量与强度“双控”形势分析、实施节能监察、制定节能标准等提供及时准确的数据支持、推动重点用能单位进行节能技术改造，提高全市能效水平；按统一的技术标准与省平台进行数据对接，通过开展能耗大数据分析应用，为统筹能源发展与生态文明建设提供决策支撑。

六、存在问题。

由于受疫情影响，企业端数据采集装置现场安装不能按合同规定的时间完成，中标单位已提出申请，要求顺延施工时间。

七、下一步工作计划。

目前系统软件开发已经完成，企业端数据采集装置现场安装计划于 6 月底全部安装完成，7 月底完成网络安全测评及商用密码应用安全性评估，并进行项目测试评价验收。