龙华区充电站固定资产投资项目节能审查申报操作手册

一、需要固定资产投资项目节能审查的条件

年综合能源消费量1000吨标准煤及以上，或年电力消费量超500万千瓦时（含500万千瓦时）的充电站项目。（充电站项目节能审查范围主要包括充电设备电力损耗，变配电设备和电力线缆损耗，空调、照明、监控、通风、给排水等辅助设备的电力消耗，以及保障充电站自身正常运行所消耗的能源量；不包括新能源车辆充电量等非充电站自身运行所消耗的能源量。充电设施暂按30%的功率使用率计算综合能源消费量。）

年综合能源消耗量5000吨标准煤及以上的充电站项目，其节能审查由市发展改革委负责，其他项目的节能审查由龙华区发展和改革局负责。

二、节能审查步骤

（一）申报节能评估报告

（二）申报固定资产投资项目节能审查

三、申报节能评估报告流程

（一）需提交材料：

1.节能评估报告（详见模版）

（二）具体操作流程

1.首先申报单位需在广东政务服务网注册账号。进入广东政务服务网(http://www.gdzwfw.gov.cn/portal/index)。

点击登录-->2.立即注册-->3.填写信息-->4.提交注册完毕。如下图1所示。



图1

注意事项：注册内容须按照实际情况如实填写（尤其是注册时的用户证件号、证件附件、身份证号、手机号等信息要客观真实，否则后续会因此类信息的误差造成项目申报件被退回、无法获取验证码等情况）。

2.申报深圳市节能评估报告

【申报单位在申报阶段固定资产投资项目节能审查之前需要先申报节能评估报告。】

（1）注册完成后，点击该网址进行登录：<http://203.91.46.83:8031/FGWPM/sfg>

如下图2所示。



图2

（2）在登录页面中输入正确的账号、密码等信息，点击登录按钮进入系统。界面如下图3所示。



图3

（3）点击图3中“个人中心”，则进入如下图4所示界面。

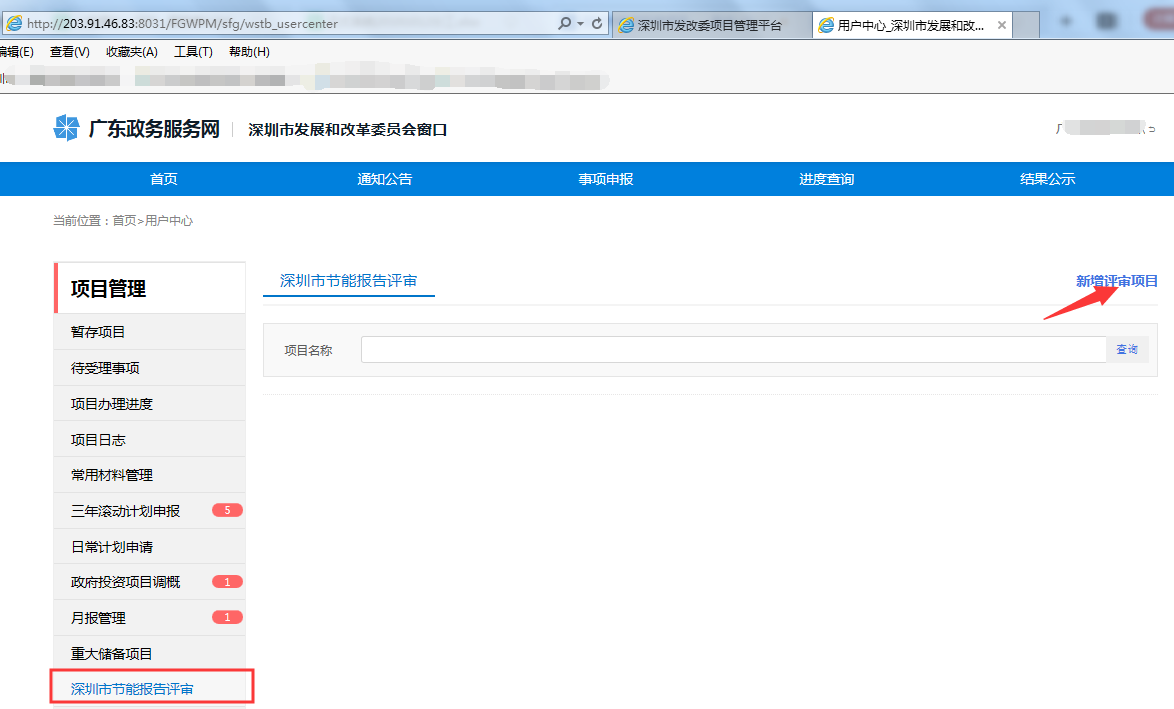


图4

（4）点击图4中“新增评审项目”按钮，进入下图5所示界面，根据系统要求填写完表单内容即可提交**（提交后请与创新中心伍工26401632确认）**，也可进行暂存和打印的操作。注：带有\*号为必填项。



图5

5.企业将在邮箱收到《创新中心关于XX项目节能报告的评审意见》

## 查看暂存项目

点击系统页面右上角企业名称，点击个人中心后可以进入个人中心管理页面，点击左边页面中有“暂存项目”，即可查看暂存事项，并可进行“继续办理”和“删除暂存”的操作，如下图6所示。

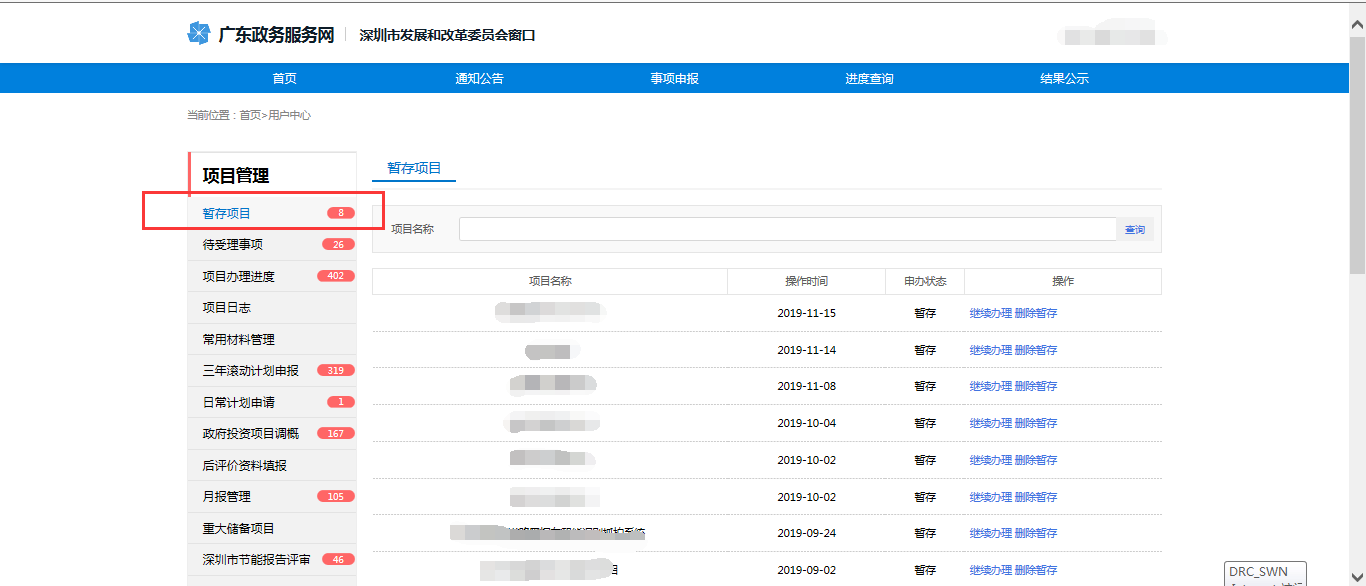


图6

## 查看项目办理进度

项目提交成功后，在个人中心---项目管理---项目办理进度菜单栏中可以查看到当前项目进展情况，具体如下图7所示：



# （二）申报深圳市固定资产投资项目节能审查

企业收到《创新中心关于XX项目节能报告的评审意见》后，申报单位登录广东省政务服务网：网址：<http://wsbs.sz.gov.cn/investment/index>

界面如下图8所示。



图8

（1）点击图8中“网上申报”模块，然后在“按部门分类”模块中选择深圳市，在搜索栏输入“节能审查”，可找到该服务事项名称，点击“在线申报”即可进入申报，界面如下图9所示。



图9

（2）点击“在线申报”后，申报表单界面如下图10所示。

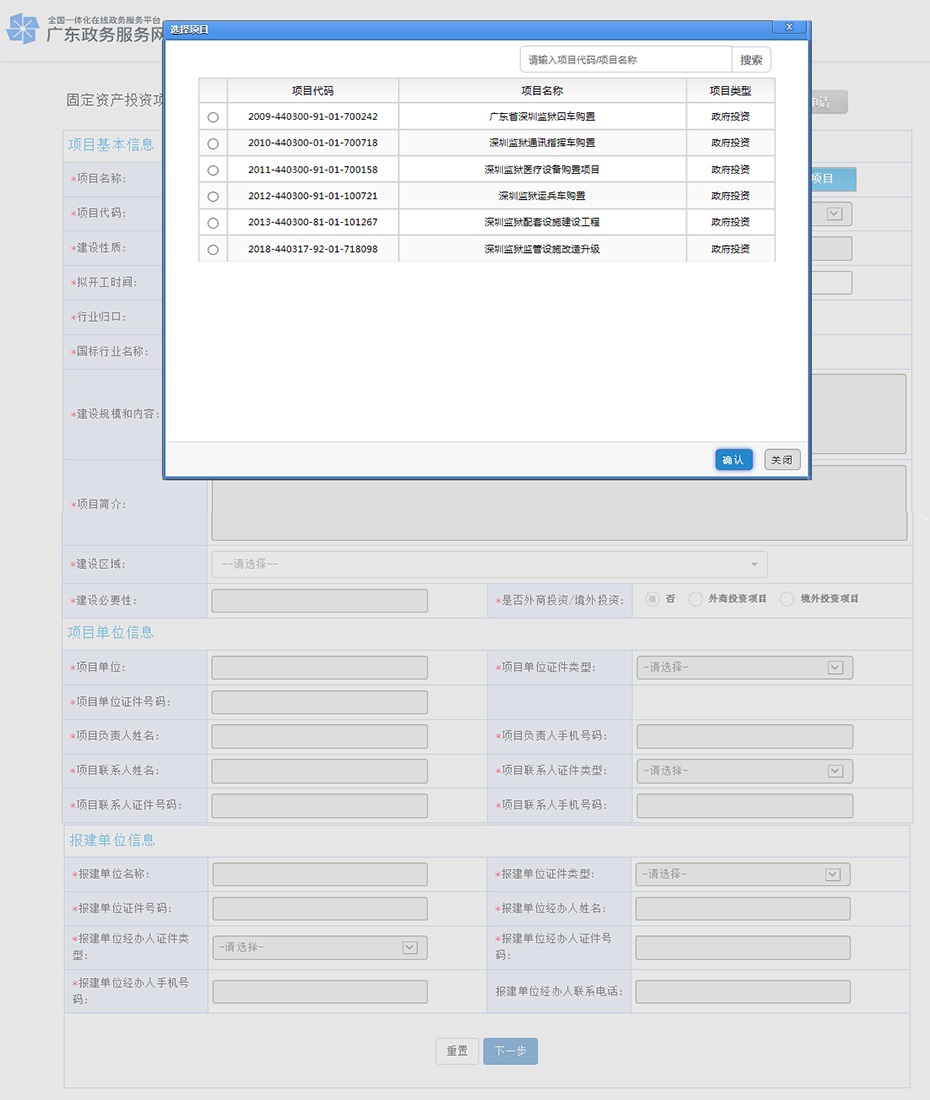


图10

（3）选择一个项目后，该项目的部分信息自动填写在表单中，填报者只需再填写剩余的必填项即可，如下图11所示。



图11

（4）补充图11中剩余的必填项，点击“下一步”即可进入下一个表单，其操作界面如下图12所示。



图12

（5）在上述图12中选择默认情形及取件方式后，点击“我已了解，继续”按钮，则可进入下一步操作，其界面如下图13所示。



图13

（6）点击上述图13中“下一步”按钮，则进入以下界面，如下图14所示。

图14

（7）在上述图14中上传附件完后点击“确认提交”按钮即可完成申请**（提交后请与彭工23338537确认）**，点击“以后提交”则可暂存申报项目。在“用户中心”-->“申报管理”中可查看到暂存项目。

**固定资产投资项目节能报告（模板）**

项目摘要表

摘要表中项目有关指标应为采取节能措施后的数据，对比指标、参考指标等数据应在报告中提供明确来源及依据。

一、项目基本情况

（一）项目建设情况

1、建设单位情况

介绍建设单位名称、所属行业类型、地址、法人代表等情况。

2、项目建设情况

介绍项目名称、立项情况、建设地点、项目性质、投资规模、内容简况，以及进度计划和实际进展情况等。

（二）分析评价范围

说明项目的建设内容。结合行业特征，确定项目节能分析评价的范围，明确节能分析评价对象、内容等。

（三）报告编辑情况

简单说明报告编辑过程，报告编辑前后项目用能工艺、设备等的主要变化情况等。一般应包括以下内容：

1、工作简况

简要说明报告编辑委托情况，以及工作过程、现场调研情况等。

2、指标优化情况

包括主要能效指标、主要经济技术指标，以及年综合能源消费量，所需能源的种类、数量等的对比及变化情况。格式内容见附件。

3、建设方案调整情况

包括项目主要用能工艺的对比及变化情况，主要用能设备的能效水平变化情况等。格式内容见附件。

4、主要节能措施及节能效果

列表表述项目主要节能措施及效果。格式内容见附件。

二、分析评价依据

（一）相关法规、政策依据

1、相关法律、法规、规划、行业准入条件、产业政策等。

2、节能工艺、技术、装备、产品等推荐目录，国家明令淘汰的用能产品、设备、生产工艺等目录。

（二）相关标准规范

相关标准及规范（国家标准、地方标准或相关行业标准均适用时，执行其中较严格的标准）。

（三）相关支撑文件

项目可行性研究报告，有关设计文件、技术协议、工作文件等技术材料。

三、建设方案节能分析和比选

（一）建设方案节能分析比选

1、项目建设方案

描述项目推荐选择的方案内容。

2、建设方案分析比选

分析评价该工艺方案是否符合行业规划、准入条件、节能设计规范等相关要求。该工艺方案与当前行业内先进的工艺方案进行对比分析，提出完善工艺方案的建议。

（二）总平面布置节能分析评价

1、项目总平面布置

描述项目的总平面布置情况

2、总平面布置分析评价

分析项目总平面布置对厂区内能源输送、储存、分配、消费等环节的影响，判断平面布置是否有利于过程节能、方便作业、提高生产效率、减少工序和产品单耗等，提出节能措施建议。

（三）主要用能工艺（生产工序）节能分析评价

1、介绍项目各主要用能工艺（生产工序），具体分析各用能工艺的工艺方案、用能设备等的选择是否科学合理，提出节能措施建议。

2、分析项目使用热、电等能源是否做到整体统筹、充分利用。

3、计算工序能耗等指标，判断项目工序能耗指标是否满足能耗限额标准或相关标准、规范的要求。

（四）主要用能设备节能分析评价

1、列出各用能工艺的主要用能设备的选型情况及能效要求等，分析是否满足能效标准或相关标准、规范的要求，或是否达到同行业先进水平等。提出节能措施建议。

2、列出风机、水泵、变压器、空压机等通用设备的能效水平（或能效要求），与能效标准进行对比，判断能效等级。

（五）辅助生产和附属生产设施节能分析评价

对辅助生产和附属生产的用能系统、主要用能设备进行分析评价。

（六）能源计量器具配备方案

按电力、煤炭、热力等不同能源品种分类分级列出能源计量器具一览表等。

四、节能措施

（一）节能技术措施

梳理汇总建设方案节能分析比选章节所提出的节能技术措施，分析核算各项措施的技术经济可行性和节能效果，明确项目确定选取的节能效果好、技术经济可行的节能技术措施，对于可量化的措施节能技术措施列出节能效果汇总表。

（二）节能管理方案

提出项目能源管理方案。部分行业按照行业要求还需提出项目能源管理体系建设方案，能源管理中心建设以及能源统计、监测等节能管理方面的措施、要求等。

五、能源消费情况核算及能效水平评价

（一）项目能源消费情况

依据采取节能措施后的项目能源消费情况，测算项目年综合能源消费量、年能源消费增量等。

（二）项目主要能效指标

依据采取节能措施后的项目基础数据、基本参数等，计算项目主要能效指标。

（三）项目能效水平评价

对项目主要能效指标的能效水平进行分析评价，评价设计指标是否达到同行业国内领先，或国内先进，或国际先进水平。对于项目能效指标未达到现有同行业、同类项目领先（先进）水平的，报告应客观、细致地分析原因。

六、能源消费影响分析

（一）对所在地完成能耗增量控制目标的影响分析

1、对所在省完成能耗增量控制目标的影响分析定量计算分析项目对所在省完成能耗增量控制目标的影响程度。

2、对所在地市完成能耗增量控制目标的影响分析定量计算分析项目对所在地市完成能耗增量控制目标的影响程度。

（二）对所在地完成能耗强度降低目标的影响分析

1、增加值能耗

测算项目达产之后的增加值及增加值能耗。

2、对所在省完成能耗强度降低目标的影响分析

定量计算分析项目对所在省完成能耗强度降低目标的影响程度。

3、对所在地市完成能耗强度降低目标的影响分析

定量计算分析项目对所在地市完成能耗强度降低目标的影响程度。

（三）对所在地完成煤炭消费减量替代目标的影响分析（如有）

明确煤炭消费减量替代明细表，对替代量进行详细论证核算。分析项目煤炭消费对所在地完成煤炭消费减量替代目标的影响。

七、结论

一般应包括下列内容：

1、项目是否符合相关法律法规、政策和标准、规范等的要求。

2、项目能源消费量、能源消费结构等是否满足有关要求，对所在地能耗总量和强度“双控”目标、煤炭消费减量替代目标等的影响。

3、项目能效指标是否满足有关要求，是否达到国内（国际）领先或先进水平。

4、项目有无采用国家明令禁止和淘汰的落后工艺及设备，设备能耗指标是否达到有关水平。

八、附录、附件内容

（一）附录

主要包括以下内容：

1、主要用能设备一览表

2、能源计量器具一览表

3、项目能源消费、能量平衡及能耗计算相关图、表等

4、计算书（包括基础数据核算、设备所需额定功率计算、设备能效指标计算、项目各工序能耗计算、 节能效果计算、主要能效指标计算、增加值能耗计算等）

（二）附件

1、项目拟选用能源的成分、热值等的分析报告（必要时）

2、厂（场）区总平面图、车间工艺平面布置图等

3、其他必要的支持性文件

4、项目现场情况、工程进展情况照片等

附件：1.指标优化对比表

2.建设方案对比表

3.节能措施效果表

附件1

**指标优化对比表（样表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 序号 | 名称 | 指标 | | 变化情况 |
| 评价前 | 评价后 |
| 主要能效指标 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 主要经济技术指标 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 能源消费情况 |  | 年综合能源消费量（当量值） |  |  |  |
|  | 年综合能源消费量（等价值） |  |  |  |
|  | 一次能源消耗量 |  |  |  |
|  | 煤\* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*说明：此处按照项目消耗的能源种类依次填写。

附件2

**建设方案对比表（样表）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 序号 | 方案名称 | 评价前方案概要 | 评价后方案概要 |
| 用能工艺 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 用能设备 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：

1.建议按照工序（系统分类）填写用能工艺、用能设备栏有关内容。

2.用能设备栏应在分析评价前（后）方案概要中填写设备参数、数量、能效要求、能效水平等。

附件3

**节能措施效果表（样表）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用能系统（设备） | 节能措施名称 | 实施方案概要 | 节能效果 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |