

编制节能报告所需要的资料清单

一、节能主管部门下达的有关本项目节能报告要求的通知、发文、函等文件。

二、项目环境影响评价报告，项目可研报告，项目申请报告等前期基础资料。

三、项目初步设计方案及图纸，施工图设计说明及图纸。

四、项目合规有效的备案证。

五、项目基本情况。

1、建设单位基本情况（公司名称、信用代码、地址、法人、经营范围、公司简介、运营现状）；

2、建设单位联系人及联系方式；

3、项目性质（新建、改建、扩建？）；

4、项目建设地点，地理位置图，土地证等用地证明文件；

5、项目建设内容与规模；

6、主要经济技术指标：用地面积、建筑面积、容积率、建/构筑物明细表等；投资额、建设资金来源、产值、增加值（需有计算过程）等；

7、工作制度，劳动定员，劳动班制；

8、建设工期，起止时间，进度计划；

9、项目所需能源种类（电、水、气、油、蒸汽等），各能源供应情况及项目接入条件。

六、项目建设方案。

1、项目产品方案、产量设计；

2、生产工艺比选（包括产品方案和工艺技术方案）；

3、生产工艺流程图及说明；

4、主要生产工序说明；

5、项目用地总平面布置图、车间工艺平面布置图、交通流线组织、厂内道路设置、仓储运输、动力站房布置、绿化布置；

6、项目供配电建设方案（设计说明、图纸、用电负荷计算书、设备选型）；

7、项目照明建设方案（设计说明、图纸、设备选型）；

8、项目空调通风方案（设计说明、图纸、负荷计算书、设备选型）；

9、项目给排水方案（设计说明、图纸、设备选型）；

10、项目热力系统建设方案（设计说明、图纸、负荷计算书、设备选型）；

11、项目环保设施建设方案（设计说明、图纸、设备选型）；

12、项目建筑围护结构建设方案（建筑节能计算书、降碳计算书）；

13、项目电梯系统建设方案（设计说明、图纸、设备选型）；

14、项目充电桩系统建设方案（数量、功率、设计说明、图纸、设备选型）；

15、项目绿色建筑建设方案（范围、目标星级、评分表、各项计算分析报告）；

16、项目海绵城市建设方案（设计说明、图纸）；

17、项目可再生能源（太阳能光伏、光热等）建设方案（范围、设计说明、图纸、设备选型）；

18、项目装配式建筑建设方案（设计说明、图纸）；

19、各能源计量器具配备方案；

20、项目计划采用的节能措施。

七、项目生产用能系统及设备。

1、已确定的用能设备清单一览表（包含设备名称、型号、能效、数量、功率、年用小时数、生产厂家等参数信息）

2、生产各工序对应的生产设备名称、型号、数量、功率、使用时间；

3、生产工艺主要用能设备选型、主要用能设备技术协议、设计院选型计算过程。

八、项目通用用能设备。

1、冷水机组

选用冷水机组技术参数，型号名称，制冷量、机组功率、COP、IPLV、风冷/水冷，配套水泵、冷却塔型号参数、数量；

2、水泵

选用水泵设计参数，型号名称、流量、扬程、功率、转速、泵效率；

3、风机

选用风机技术参数，型号名称，压力系数、比转速、机号、轮毂比；

4、空压机

选用空压机技术参数，型号名称，排气压力、排气量、电机功率、比功率、风冷/水冷；

5、锅炉

锅炉设备型号，燃料种类、额定蒸发量，额定工作压力，额定蒸汽出口温度；蒸汽管网敷设方式、主管道规格、工作压力、设计压力、工作温度、设计温度、材质；

6、变压器

变压器型号参数、空载损耗、负载损耗；变压器数量，容量负荷计算表、变压器分布情况表；

7、其他通用设备

与项目有关的其他通用设备型号，数量，参数。

——业务范围——

- 绿色建筑设计、施工、咨询、标识认证
- 海绵城市规划设计、施工、验收
- 绿色 IDC 数据中心设计、节能改造
- 建筑信息模型 BIM 设计优化
- 计算流体力学 CFD 数字化仿真模拟
- 太阳能光伏建筑一体化应用
- 建筑节能技术研究与应用
- 碳达峰碳中和技术路线研究
- 绿电储能科技研发与技术推广应用
- 碳核查核算碳交易技术服务
- 电热冷综合能源生产改造技术研究
- 合同能源管理、能源管控托管服务
- 数据中心 IDC 能效（PUE）测评
- 高温相变蓄冷技术研究与应用
- 固定资产投资项目节能评估、节能审查、节能验收、区域节能评估报告编制
- 建筑能效测评、节能诊断测评、用能系统运行能效测评、用能设备能效测评



广东绿建集团
GUANGDONG GREEN BUILDING GROUP

地址：广州·花都·绿色金融街

广东省绿色建筑设计院集团有限公司
广东省绿色建筑工程检测有限公司
广东省绿色建筑咨询有限公司
广东省峰谷电热冷综合能源生产改造技术有限公司
广东省中能国际工程咨询有限公司
双碳目标（广州）能源技术研究中心
广州绿电储能科技有限公司
网址：www.广东绿建.com 电话：020-39186910

节能报告咨询服务流程

