

# 通用设备制造业

## 一、承诺遵守的政策及技术标准

### (一) 承诺符合以下法律法规及政策文件要求

1、项目属于《产业结构调整指导目录》及《广东省产业结构调整指导目录》、《广东省主体功能区产业发展指导目录》、《江门市投资准入负面清单》中的非禁止、非限制、非淘汰类，符合地方产业政策，符合区域产业发展规划要求。（注：仅适用未立项项目）

2、项目建成后单位生产总值综合能耗符合《广东省主体功能区产业发展指导目录》要求，即：重点开发区项目小于 0.16 吨标煤/万元；优化开发区和生态发展区项目小于 0.14 吨标煤/万元。

3、项目年新增综合能耗小于 5000 吨标煤（不含，改扩建项目按照建成投产后年综合能源消费增量计算，电力折算系数按当量值）。

4、项目严禁使用《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》及《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》等文件中国家明令淘汰的技术、工艺、材料和设备。

5、项目在工艺设计及设备采购时，优先选取《国家重点节能低碳技术推广目录（节能部分）》、《广东省节能技术、设备（产品）推荐目录》、《节能机电设备（产品）推荐目录》、

《“节能产品惠民工程”高效电机推广目录》、《“能效之星”产品目录》等文件中推荐的节能技术和设备。

## **(二) 承诺达到以下技术标准要求**

1、项目能源计量器具配备、管理符合现行国家标准《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB 17167)的规定。

2、项目采购纳入《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》中的产品时应选用高效节能型产品,产品能效不应低于相应能效标准中限定值的要求。

3、项目生产纳入《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录》中的产品(锅炉、焊接设备、泵、气体压缩机械、风机、风扇、制冷空调设备、投影设备、复印设备等)时,应符合《能源效率标识管理办法》中关于生产者管理的有关规定,产品能效不应低于相应能效标准中限定值的要求。

4、若项目涉及新建建筑,则新建建筑不低于国家标准《绿色工业建筑评价标准》(GB/T 50878)中二星绿色工业建筑的要求。

5、项目节能设计符合《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)的规定。

## **(三) 承诺达到以下单位产品能耗水平**

1、铸件单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目铸造工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造

项目铸造工序勾选)

2、**锻件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目锻造工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目锻造工序勾选)

3、**热处理件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目热处理工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目热处理工序勾选)

4、**焊接件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目焊接工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目焊接工序勾选)

5、**冲压件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目冲压工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目冲压工序勾选)

6、**电镀件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目电镀工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目电镀工序勾选)

7、**涂装件**单位产品综合能耗数据不应大于《机械工业工

程节能设计规范》(GB 50910)规定的新建或改、扩建通用设备制造项目涂装工序的单位产品综合能耗限额。(通用设备制造项目涂装工序勾选)

**8、通用设备制造业电镀类项目节能技术水平达到《清洁生产标准 电镀行业》(HJ/T 314)中规定的二级清洁生产水平。**  
(通用设备制造业电镀类项目勾选)

## **二、违背承诺接受的处罚**

略。(同“通用标准”的相应内容)

附录：与本基准承诺标准相关的法律法规、技术标准

序号	标准号	标准名称
<b>一、国家、省、市法律法规及政策文件</b>		
1		中华人民共和国节约能源法
2		广东省节约能源条例
3		固定资产投资项目节能审查办法
4		固定资产投资项目节能评估和审查工作指南
5		能源效率标识管理办法
6		节能监察办法
7		中华人民共和国清洁生产促进法
8		中华人民共和国循环经济促进法
9		中华人民共和国电力法
10		中华人民共和国计量法
11		能源计量监督管理办法
12		重点用能单位节能管理办法
<b>二、国家、省、市产业政策文件</b>		
1		节能中长期专项规划
2		《国务院关于加强节能工作的决定》（国发〔2006〕28号）
3		产业结构调整指导目录
4		珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008-2020年）
5		珠江三角洲产业布局一体化规划（2009-2020年）
6		广东省产业结构调整指导目录
7		广东省先进制造业发展“十三五”规划（2016-2020年）
8		广东省节能减排“十三五”规划
9		广东省主体功能区产业发展指导目录
10		江门市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要
11		江门市工业转型升级“十三五”规划
12		珠三角（江门）国家自主创新示范区建设实施方案（2016-2020年）

序号	标准号	标准名称
13		江门市能源发展“十三五”规划
14		江门市工业产业布局与发展规划（2011-2020年）
15		江门市投资准入负面清单
16		高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录
17		部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录
18		淘汰落后安全技术工艺、设备目录（2016年）
19		装备制造行业节能减排先进适用技术目录
20		国家重点节能低碳技术推广目录
21		国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录
22		“节能产品惠民工程”高效电机推广目录
23		节能机电设备(产品)推荐目录
24		“能效之星”产品目录
25		工业领域节能减排电子信息应用技术导向目录
26		广东省节能技术、设备（产品）推荐目录
<b>三、强制性国家标准</b>		
1	GB 17167	用能单位能源计量器具配备和管理通则
2	GB 12021.9	交流电风扇能效限定值及能效等级
3	GB 18613	中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
4	GB 19043	普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级
5	GB 19044	普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级
6	GB 19153	容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
7	GB 19415	单端荧光灯能效限定值及节能评价值
8	GB 19576	单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级
9	GB 19577	冷水机组能效限定值及能效等级
10	GB 19761	通风机能效限定值及能效等级
11	GB 19762	清水离心泵能效限定值及节能评价值
12	GB 20052	三相配电变压器能效限定值及能效等级
13	GB 21454	多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级

序号	标准号	标准名称
14	GB 21521	复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级
15	GB 24500	工业锅炉能效限定值及能效等级
16	GB 24790	电力变压器能效限定值及能效等级
17	GB 28381	离心鼓风机能效限定值及节能评价
18	GB 28736	电弧焊机能效限定值及能效等级
19	GB 30255	普通照明用非定向自镇流 LED 灯能效限定值及能效等级
20	GB 32028	投影机能效限定值及能效等级
21	GB 32031	污水污物潜水电泵能效限定值及能效等级
22	GB 50019	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范
23	GB 50034	建筑照明设计标准
24	GB 50041	锅炉房设计规范
25	GB 50052	供配电系统设计规范
26	GB 50054	低压配电设计规范
27	GB 50264	工业设备及管道绝热工程设计规范
28	GB 50910	机械工业工程节能设计规范
<b>四、推荐性国家标准、行业标准、清洁生产标准</b>		
1	GB/T 4754	国民经济行业分类
2	GB/T 8174	设备及管道绝热效果的测试与评价
3	GB/T 8175	设备及管道绝热设计导则
4	GB/T 50878	绿色工业建筑评价标准
5	GB/T 12497	三相异步电动机经济运行
6	GB/T 13462	电力变压器经济运行
7	GB/T 13466	交流电气传动风机（泵类、空气压缩机）系统经济运行通则
8	GB/T 13469	离心泵、混流泵、轴流泵与旋涡泵系统经济运行
9	GB/T 13470	通风机系统经济运行
10	GB/T 17954	工业锅炉经济运行
11	GB/T 17981	空气调节系统经济运行

序号	标准号	标准名称
12	GB/T 18292	生活锅炉经济运行
13	GB/T 19065	电加热锅炉系统经济运行
14	GB/T 27883	容积式空气压缩机系统经济运行
15	GB/T 29455	照明设施经济运行
16	GB/T 31510	远置式压缩冷凝机组冷藏陈列柜系统经济运行
17	GB/T 31512	水源热泵系统经济运行
18	GB/T 15316	节能监测技术通则
19	GB/T 15317	燃煤工业锅炉节能监测
20	GB/T 15318	热处理电炉节能监测
21	GB/T 15319	火焰加热炉节能监测方法
22	GB/T 15910	热力输送系统节能监测
23	GB/T 15911	工业电热设备节能监测方法
24	GB/T 15912.1	制冷机组及供制冷系统节能测试 第1部分：冷库
25	GB/T 15913	风机机组与管网系统节能监测
26	GB/T 15914	蒸汽加热设备节能监测方法
27	GB/T 16664	企业供配电系统节能监测方法
28	GB/T 16665	空气压缩机组及供气系统节能监测方法
29	GB/T 16666	泵类液体输送系统节能监测
30	GB/T 17357	设备及管道绝热层表面热损失现场测定 热流计法和表面温度法
31	GB/T 24561	干燥窑与烘烤炉节能监测
32	GB/T 12723	单位产品能源消耗限额编制通则
33	GB/T 20106	工业清洁生产评价指标体系编制通则
34	HJ/T 314	清洁生产标准 电镀行业
35	HJ/T 425	清洁生产标准 制定技术导则

备注：以上文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。