附件1：

项目名称

节能验收报告

验收单位：（需盖章）

年 月 日

验收人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 姓名 | 单位 | 专业 | 职称 | 签字 |
| 验收负责人 |  |  |  |  |  |
| 验收组成员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1 基本情况

1.1 项目基本情况

项目建设单位名称、项目名称、建设地点、项目性质以及建设规模、建设内容等。

项目节能审查意见批复情况。

项目开工建设及试生产等情况。

**（备注：项目基本情况应包含以上内容，建设规模、内容、项目节能审查意见批复情况等参照原节能报告及审查意见简单描述。项目开工建设及试生产等情况需明确具体启动时间，目前生产规模等）**

1.2 验收基本情况

项目节能验收组成员、分工及工作职责等。

项目节能验收程序、工作过程等。

**（备注：验收基本情况应包含以上内容，可根据实际情况简单介绍。）**

2 节能验收情况

根据项目实际建设情况，对照节能验收依据，分析判定是否满足节能审查有关要求。

2.1 建设方案

分析判定项目建设规模、总平面布置、主要用能工艺以及辅助和附属生产工序等方面是否落实及节能审查要求，填写附表2-1。

2.2 用能设备

分析判定项目的主要用能设备的型式、容量、能效等是否落实节能审查要求，填写附表2-2。

2.3 节能技术和管理措施

分析判定项目节能技术和管理措施是否落实节能审查要求，填写附表2-3。

2.4 能源计量器具

分析判定项目能源计量器具配备情况是否满足计量相关标准要求，填写附表2-4。

2.5 能效水平

分析判定项目主要能效指标或主要工序（装置）的能效指标是否满足节能审查要求，填写附表2-5。

2.6 能源消费量

分析判定项目年能源消费情况是否满足节能审查要求，填写附表2-6。

2.7 其他相关内容

（**注：对于建设内容等有所调整，但未发生重大变动的项目，可在对应章节论述具体调整情况、调整原因以及对能源消费的影响，并说明其是否能符合节能审查有关要求。**）

3 节能验收意见

明确给出项目节能验收意见，填写附表1。

附表1

**节能验收意见表**

|  |  |
| --- | --- |
| 验收项 | 验收结果（应明确是否合格） |
| 项目建设方案 |  |
| 主要用能设备 |  |
| 节能技术和管理措施 |  |
| 计量器具配置 |  |
| 能效指标 |  |
| 综合能源消费量 |  |
| … |  |
| 验收意见：  验收单位（签章）  年 月 日 | |

**备注：**

**1、验收应对照《宁波市固定资产投资项目节能审查事中事后监管实施办法》自查，验收意见应明确是通过验收或不通过，对于各验收项实际建设中有调整的应对调整情况作出说明。**

附表2-1

**项目建设方案验收表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实际建设生产线、装置、工序等名称 | 节能审查批复情况 | 具体实施情况 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、实际建设生产线、装置、工序等名称名称是指项目实际实施时的建设方案/工艺（工序）名称，如建设XX条生产线，建设XX生产装置，XX工序等。**

**2、节能审查批复情况是指在节能审查阶段确定的建设方案/工艺（工序），包括节能批复和节能报告内的建设方案，如建设XX条生产线，建设XX生产装置，XX工序等。**

**3、实施情况是指建设方案/工艺（工序）是否按照节能审查要求在实施，部分实施还是全部实施，或是未实施。**

**4、备注是指建设方案/工艺（工序）与节能审查不一致或有调整的情况说明以及其他情况。**

附表2-2

**主要用能设备验收表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工艺/用能系统 | 设备名称 | 节能审查要求 | | | 实施情况 | | | 落实情况 | 备注 |
| 规格型号 | 能效值/能效等级 | 数量 | 规格型号 | 能效值/能效等级 | 数量 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注：**

**1、工艺/用能系统是指项目实际实施时的工艺或用能系统，如循环水系统、空压机系统等。**

**2、设备名称是指工艺/用能系统内的用能设备，如循环水系统的泵、配套电机等。**

**3、落实情况是指用能设备是否按照节能审查要求在配置，是多配置还是少配置， 或是调制配置了。**

**4、备注是指用能设备与节能审查不一致或有调整的情况说明以及其他情况。**

**附表 淘汰落后工艺/设备表（如有）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工艺/用能系统 | 淘汰落后工艺/设备名称 | 型号 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、工艺/用能系统是指项目实际采用的工艺或用能系统，如循环水系统、空压机系统等。**

**2、淘汰落后工艺/设备名称是指实际建设工艺/用能系统内配置的淘汰落后工艺/设备，如电动机、变压器等等。**

附表2-3

**节能技术措施验收表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 措施名称 | 节能审查要求 | 落实情况 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、措施名称是指项目实际实施时采用的节能技术措施，如变频调速应用、屋顶太阳能光伏发电技术等。**

**2、节能审查要求是指项目节能审查批复及节能报告报批稿要求配套项目实施的节能技术措施。**

**3、落实情况是指实际实施的节能技术措施是否按照节能审查要求在落实，包括已落实，部分落实和未落实，部分落实和未落实的应备注相关具体情况。**

**节能管理措施验收表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节能审查要求 | 落实情况 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、节能审查要求是指项目节能审查批复及节能报告报批稿要求配套项目实施的节能管理措施，如成立节能管理部门，出台相应节能管理制度，能源计量统计系统建设等。**

**3、落实情况是指实际实施的节能管理措施是否按照节能审查要求在落实。**

附表2-4

**能源计量器具配备验收表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能源种类 | | 节能审查/标准要求配备率 | | | 实际配备率 | | | 落实情况 | 备注 |
| 用能单位 | 主要次级用能单位 | 主要用能设备 | 用能单位 | 主要次级用能单位 | 主要用能设备 |  |  |
| 电力 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 固态能源 | 煤炭 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 液态能源 | 原油 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 气态能源 | 天然气 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 载能工质 | 水 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、按照节能审查批复和国家标准，对照实际配置情况填报。**

附表2-5

**（工序）设备能效水平验收表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能效指标名称 | 能效等级或能效数据 | 节能审查批复值 | 验收值指标来源 | 落实情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、能效指标名称是指用能工序、设备等的能效指标，如熔炼炉的熔炼单耗、空压机的能效评价指标、电动机和变压器的能效指标等。**

**2、能效等级或能效数据是指铭牌标识的能耗等级或具体单耗数据。**

**3、节能审查批复值是指节能审查批复和节能报告（报批稿）确定的能效等级或单耗数据。**

**4、验收值指标来源是指项目实际用能工艺、设备等的能效指标数据来源，如来自设备厂商的技术手册、铭牌和签订的技术合同等。**

**5、落实情况是指项目实际用能工艺、设备等的能效指标数据是否按照节能审查要求在落实，包括已落实、未落实等。**

附表2-6

**年综合能源消费量验收表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 节能审查批复值 | | 节能验收值 | | 验收值指标来源 | 落实情况 | 备注 |
| 年综合能源消费量 | 当量值 |  | 当量值 |  |  |  |  |
| 等价值 |  | 等价值 |  |  |  |  |

验收结果： 验收人员： 验收时间：

**备注：**

**1、节能审查批复值是指节能审查批复的项目年综合能源消耗数据。**

**2、节能验收值是指节能验收阶段测算的项目年综合能源消耗数据，此数据可以根据设备配置情况，主要用能工艺/工序的单耗数据测算。**

**3. 验收值指标来源可以有通过实际配置的用能设备和节能审查阶段设备对比计算等方式确定。**

**4、落实情况是指项目实际年综合能源消耗是否按照节能审查要求在落实。**