

海盐县经济和信息化局文件

盐经信〔2020〕36号

签发人：沈晓明

关于报送海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司 公用热电项目节能评估审查的请示

嘉兴市发展和改革委员会：

我县关于报送海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司公用热电项目，已委托浙江经茂节能技术有限公司编制了《海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司公用热电项目节能评估报告》，根据《浙江省节能审查办法》（浙发改能源〔2019〕532）要求，现上报海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司公用热电项目节能评估报告，请予审查。

一、项目建设地点：

本项目选址海盐经济开发区山鹰纸业热电厂现厂内和其北面新地块。

二、项目建设规模：

本项目为用地分为南区和北区，总用地面积为 67260.4 平方，合 100.89 亩；其中北区用地面积为 36939.5 平方，合 55.41 亩，南区用地面积为 30320.9 平方，合 45.48 亩。根据厂址条件、全厂建设总规模、工艺要求、气象条件、地理位置、以及高压电出线的方向等要求进行综合考虑，经多方案比选，本项目厂区规划分为主厂房区、配电装置区、水工设施区、厂前区、贮运设施区等 5 个主功能区。新建 3 台 220t/h (2 用 1 备) 高温超高压循环流化床锅炉+2 台 30MW 背压式汽轮发电机组。达产后预计产值 38318.46 万元(现价)(2015 价 39815.52 万元)。

三、项目建设主要内容：

本项目的锅炉使用的燃煤主要为混合烟煤，煤源来自俄罗斯和内蒙古，选择 3 台 220t/h 高温超高压循环流化床锅炉 (2 用 1 备) 配 2 台 30MW 抽背式汽轮发电机组以及相应的配套设施。锅炉先将燃料的化学能转换为蒸汽的热能，热电联产蒸汽在汽轮机中先做功发电，然后从背压式汽轮机的出汽口供蒸汽给热用户，电能经送电力变压器送至电网，部分供项目自用。

项目主变新增 2 台 S13-50000/110 变压器，低压新增 10 台合计 11800KVA 变压器，其中 SCB-1600/10.5 的变压器 2 台，SCB-1250/10.5 的变压器 4 台，SCB-1000/10.5 的变压器 2 台，

SCB-800/10.5 的变压器 2 台。

四、项目投资：

本项目总投资 109302 万元，其中工程静态投资 104039 万元，建筑工程费用 20729 万元，设备购置费用 36976 万元，安装工程费用 11932 万元，厂外热网 4954 万元，铺底流动资金 4813 万元。

五、项目新增能耗情况：

项目能源消费种类以为原煤、电力、热力。项目年消耗标煤 234766.60 吨（包括柴油），年可供热量 4771590.6GJ，年可供电 23611.94 万 kWh，年发电煤耗率为 184.66gce/kWh。

综合能耗等价值

$$=234766.60-4771590.6 \times 0.03412-23611.94 \times 184.66/100=28358.73\text{tce}。$$

综合能耗当量值=

$$234766.60-4771590.6 \times 0.03412-23611.94 \times 1.229=42940.85\text{tce}$$

综上所述：本项目综合能耗等价值为 28358.73tce，综合能耗当量值为 42940.85tce。

六、项目单耗情况：

本项目达产后，项目产值能耗 0.740tce/万元（2015 年价 0.712tce/万元），增加值能耗 2.549tce/万元（2015 年价

2.453tce/万元)

热效率：81.74%

综合厂用电率：21.29%

热电厂发电标煤耗：184.66g/kWh

热电厂供电标煤耗率：194.43g/kWh

热电厂供热标煤耗率：39.47kg/GJ

热电比：561.34%

符合 DB 33/642-2019《热电联产能效能耗限额及计算方法》中准入值的要求。

七、产业政策：

本项目符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》（国家发改委2019年第29号）中的鼓励类四、电力第3项：采用背压（抽背）型热电联产、热电冷多联产、30万千瓦及以上热电联产机组，

根据《海盐县集中供热规划（2016-2025年）》（浙发改能源〔2017〕694号），本项目符合“东片区以吉安集团有限公司所属热电厂为集中供热热源点。规划扩建高温超高压以上参数燃煤背压热电机组以满足供热需求。吉安集团有限公司所有新（扩、改、迁、拆）建热电机组均应为公用机组。”的规划要求。

八、项目实施进度：本项目已取得项目赋码，代码为：2020-330424-44-02-116708，目前未开工建设。待取得相关评审批复。

附件：

- 1.《海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司公用热电项目可行性研究报告》
- 2.《海盐经济开发区浙江物产山鹰热电有限公司公用热电项目节能评估报告》


海盐县经济和信息化局
2020年6月1日

海盐县经济和信息化局

2020年6月1日印发
