



CERTIFICATE

能源管理体系认证证书

证书编号: CQM17EN0079R0M

兹证明

江苏国信协联能源有限公司

统一社会信用代码: 91320282607994371P

住所: 江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路1号

认证地址: 江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路1号(214203)

管理体系符合

GB/T 23331-2012/ISO50001: 2011《能源管理体系 要求》 RB/T 116-2014 《能源管理体系 电力企业认证要求》 RB/T 120-2015 《能源管理体系 食品企业认证要求》

覆盖的产品及其过程

位于江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路1号的江苏国信协联能源有限公司的2×135MW机组+12MW机组的火力发电、450t/h的蒸汽供给、年产18万吨食品添加剂(柠檬酸和柠檬酸钠)的生产所涉及的能源管理活动

上述认证范围内的产品单位产量综合能耗核算边界详见附件, 本证书应与附件同时使用。

生效日期: 2017年11月22日

有效期至: 2020年11月21日

注册号: CQM-32-2017-0497-0001

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询, 也可通过验证《确认证书》确认本证书的有效性; 证书的有效性通过监督保持, 监督结果可通过附件信息查询)



GB/T 23331

二零一七年十一月二十二日



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

G 0001460

CERTIFICATE



能源管理体系认证证书

附件 (第 1 页)

证书编号: CQM17EN0079R0M

产品/活动	单位产品综合能耗 (kgce/t)	报告期	认证地址
年产 18 万吨食品添加剂 (柠檬酸和柠檬酸钠) 的生产	391.09kgce/t	2017 年 1 月- 2017 年 9 月	江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路 1 号
2 × 135MW 机组+12MW 机组的火力发电	供电标煤耗 293.11g/kwh	2017 年 1 月- 2017 年 9 月	江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路 1 号
2 × 135MW 机组+12MW 机组的蒸汽供给	供热标煤耗 38.26Kg/GJ	2017 年 1 月- 2017 年 9 月	江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路 1 号
2 × 135MW 机组+12MW 机组的火力发电、450t/h 的蒸汽供给	综合热效率 60.1%	2017 年 1 月- 2017 年 9 月	江苏省无锡市宜兴经济开发区热电路 1 号

产品能耗核算边界:

1、电力和蒸汽能耗边界

2 台 HG-480/13.7-YM16 型锅炉, 1 台 HG-220/9.8-YM10 型锅炉, 1 台 HNG40/32/0 型汽轮机, 2 台 C135-13.24/0.981/535/535 型汽轮机, 1 台 QF-K12-2 型发电机, 2 台 WX21Z-085LLT 型发电机

主要生产系统: 包括燃料系统、锅炉、汽轮机、电气系统、热网系统。

辅助生产系统: 包括水处理 (循环水、除盐水)、除尘系统 (脱硫、脱硝)、空压系统。

2、食品添加剂 (柠檬酸和柠檬酸钠) 能耗边界

主要生产系统: 以淀粉为原料, 包括粉碎、调浆、液化、糖化、过滤、加菌种发酵、过滤、中和、过滤、酸解、过滤、离子交换脱色、浓缩、结晶、干燥等过程。

辅助生产系统: 包括空压系统、污水处理等。

3、电力和蒸汽、食品添加剂 (柠檬酸和柠檬酸钠) 能耗边界

附属生产系统: 包括办公、检验、食堂、宿舍、浴室等。

生效日期: 2017 年 11 月 22 日

有效期至: 2020 年 11 月 21 日

注册号: CQM-32-2017-0497-0001

(本附件与主页共同使用方为有效)



GB/T 23331



二零一七年十一月二十二日

G 0001461

方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)

http://www.cqm.com.cn