

江西青峰药业有限公司
2017 年度温室气体排放报告

报告主体（盖章）：江西青峰药业有限公司

报告年度： 2017 年

报告日期：2018 年 3 月 20 日

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》，本报告主体核算了2017年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、报告概况

报告版本： 初版 终版

提交日期：2018年3月23日

二、企业基本情况

| | | | |
|--------------|--|-------------|--------------------|
| 单位名称 | 江西青峰药业有限公司 | 组织机构代码 | 70220039440 |
| 单位性质 | 民营企业 | 所属行业 | 医药制造业 |
| 法人代表姓名 | 施赛林 | 联系电话（区号） | 0797-7020096 |
| 注册日期 | 2001年12月12日 | 注册资本（万元人民币） | 壹亿肆仟万元 |
| 所在市/州 | 江西省赣州市 | 所在区/县 | 章贡区 |
| 详细地址 | 江西省赣州市章贡区沙河工业园 | 邮政编码 | 341000 |
| 联系人 | 钟亮 | 核算指南行业分类 | 工业其他行业企业 |
| 联系电话（区号） | 15807075227 | 电子邮箱 | zhongl2009@163.com |
| 企业简介（300字以内） | 江西青峰药业有限公司原名为江西青峰制药厂，创建于1976年，原厂址在全南县陂头镇，后经江西省食品药品监督管理局批准，于2002年和2003年间将厂址异地改造在风景秀丽、环境优美、基础设施齐全的赣州市沙河工业园。包含原料药厂区及制剂厂区，为民营企业，法人代表为施赛林。公司现有小容量注射剂、口服液、口服溶液剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、散剂等七个剂型和原料药共98个品种。公司管理机构健全，现设有：行政部、人力资源部、生产部（包含综合一、二、三生产车间）、物料与产品管理部、设备工程部、EHS管理部、质量控制部、质量保证部等职能部门。 | | |

三、温室气体排放量

江西青峰药业有限公司2017年温室气体排放总量为7218.53804吨，其中废水厌氧处理甲烷排放量57.82063吨，净购入电力排放量7160.71741吨。具体排放信息见附表1。

四、活动水平及其来源说明

本报告主体在2017年从事工业及其他行业生产所涉及的活动水平数据包括进行工业废水厌氧处理活动水平数据及净购入电力活动水平数据。

本报告主体不涉及化石燃料的使用，锅炉燃料采用生物质颗粒为燃料，场内机动车辆及食堂均采用电能。

本报告主体在2017年从事工业及其他行业生产进行工业废水厌氧处理甲烷排放过程中企业厌氧处理的工业废水量120236吨、厌氧处理系统去除的COD量289103.15吨。

净购入电力排放活动水平数据为电力净购入量。其中：电力净购入量为13621.3MWh，数据来源于能源统计报表；

五、排放因子及其来源说明

本报告主体在2017年从事工业及其他行业生产所涉及的排放因子和计算系数包括工业废水厌氧处理CH₄排放、净购入电力。

工业废水厌氧处理CH₄排放。本报告主体在2016年从事工业及其他行业生产中对废水厌氧处理系统的甲烷最大生产能力为0.25千克CH₄/千克COD，MCF值为2.3

净购入电力排放因子和计算系数为0.5257 tCO₂/MWh，数据来源于2012年华中区域电网排放因子；

六、主要产品列表

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 2016年产量 | 2017年产量 | 说明 |
|----|-----------|----------|-----------|----------|--------|
| 1 | 穿心莲内酯 | 吨 | 10.3018 | 7.83253 | 原料厂区生产 |
| 2 | 穿心莲内酯总磺化物 | 吨 | 9.39012 | 6.91578 | 原料厂区生产 |
| 3 | 抗病毒提取液 | 吨 | 118.43066 | 105.6167 | 原料厂区生产 |
| 4 | 恩替卡韦原料药 | Kg | 32.2642 | 45.9192 | 原料厂区生产 |
| 5 | 喜炎平注射液 | 万支(2ml) | 12781.92 | 8891.16 | 制剂厂区生产 |
| | | 万支(5ml) | 2929.6 | 1730.16 | 制剂厂区生产 |
| 6 | 抗病毒口服液 | 万支(10ml) | 4355.864 | 4676.728 | 制剂厂区生产 |
| 7 | 恩替卡韦分散片 | 万片 | 5658.64 | 6708.36 | 制剂厂区生产 |
| 8 | 恩替卡韦胶囊 | 万粒 | 724.08 | 1255.8 | 制剂厂区生产 |

七、主要生产设备信息表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备位置 | 测量设备和型号 | 测量设备精度 | 测量设备序列号 | 校准频次 | 测量设备更换情况 |
|----|-----------|-----------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|------|----------|
| 1 | 无油变频空压机 | ZWV-22A/ 0.8Mpa | 小容量(A线) | 小针 A 线电表 (浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 200 | / | / | / |
| 2 | 组合式空调机组) | TZK-18Y | | | | | | |
| 3 | 洗烘一体机 | XTH150DQ | | | | | | |
| 4 | 转轮除湿机 | ZLKD-1500 F | | | | | | |
| 5 | 氢氧发生器 | YJ7500 | | | | | | |
| 6 | 板管蒸发式冷水机组 | WSCZ1000 CHX | 小容量(B线) | 小针 B 线电表 (浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 1000 | / | / | / |
| 7 | 立式洗瓶机 | QCL120 | | | | | | |
| 8 | 隧道式灭菌干燥机 | ASMR620/ 48 | | | | | | |
| 9 | 氢氧发生器 | T6300DW | | | | | | |
| 10 | 无油螺杆空压机 | ZWV-75W | | | | | | |
| 11 | 微油螺杆空压机 | SAV-55W | 小容量(C线) | 小针 C 线设备 电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 200 | / | / | / |
| 12 | 纯化水制备系统 | 5000LR02 | | | | | | |
| 13 | 无油变频空压机 | ZWV-37W/ 0.8Mpa | | | | | | |
| 14 | 水冷螺杆式冷水机组 | RSW-0160- 1BDL21U0 0A | | | | | | |
| 15 | 组合式空调 | TZK-30Y | | | | | | |

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备位置 | 测量设备和型号 | 测量设备精度 | 测量设备序列号 | 校准频次 | 测量设备更换情况 |
|----|--------------|---------------------|-------|---------------------------|--------|---------|------|----------|
| 16 | 700L 配液模块 | 700L | | | | | | |
| 17 | 铝盖清洗机 | KJSL-8ES | | | | | | |
| 18 | 自动进出料系统及隔离系统 | RBR-AL-1000-9/12 | | | | | | |
| 19 | 热风循环隧道灭菌烘箱 | MRSJ1000/5000 | | | | | | |
| 20 | 三步异步电动机 | YX3-160L-2V1 | | | | | | |
| 21 | 水冷式冷水机组 | SL600 | 固体 | 固体车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 60 | / | / | / |
| 22 | 高效包衣机 | pilotcoating I 型 | | | | | | |
| 23 | 沸腾制粒机 | FL-30 | | | | | | |
| 24 | 隧道灭菌烘箱 | GMS400-5 | 口服液 | 口服液车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 40 | / | / | / |
| 25 | 立式超声波洗瓶机 | QCL60B | | | | | | |
| 26 | 水冷螺杆式冷水机组 | RSW-0230-2BFW21U00A | 提取一 | 提取一电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 200 | / | / | / |
| 27 | 组合式空调机组 | TZK-40Z(A C1-1) | | | | | | |
| 28 | 水环式真空泵 | 2BV6161 | | | | | | |
| 29 | 水环式真空泵 | 2BV6161 | 提取二 | 提取二电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 200 | / | / | / |
| 30 | 高效型水冷螺杆冷水机组 | RSW-0155-1BFW21U00A | 磺化 | 磺化车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 120 | / | / | / |
| 31 | 复叠式低温制冷机组 | FDCWL127 | 综合原料药 | 综合原料药车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 120 | / | / | / |
| 32 | 磁力驱动泵 | IMC65-50-160P | | | | | | |
| 33 | 中低温螺杆冷水机组 | CWZ180 | | | | | | |
| 34 | 卧式单级离心泵 | KQW65/160-4/2 | | | | | | |
| 35 | 组合式空调机组 | TZK-15Z(A HU2-1) | 特殊原料药 | 特殊原料药车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 120 | / | / | / |
| 36 | 水冷螺杆冷水机组 | RSW-0250-2BFW21U00A | 精烘包 | 精烘包车间电表(浙江正泰 DT862-4 型) | 倍率 120 | / | / | / |
| 37 | 组合式空 | TZK-23Z(A | | | | | | |

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备位置 | 测量设备和型号 | 测量设备精度 | 测量设备序列号 | 校准频次 | 测量设备更换情况 |
|----|-------|--------------------|------|----------------------|--------|---------|------|----------|
| | 调机组 | HU2-2) | | | | | | |
| 38 | 锅炉引风机 | YGY20-18 右 180° | 锅炉房 | 锅炉房电表(浙江正泰 DT862-4型) | 倍率 120 | | | |
| 39 | 离心通风机 | GG15-15 右 225° | | | | | | |
| 40 | 电气控制柜 | DKL-15T | | | | | | |
| 41 | 锅炉电控柜 | DKL-15T | | | | | | |

声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，
本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

（盖章） 年 月 日

附表 1 报告主体 2017 年二氧化碳排放量报告

| 源类别 | | 温室气体本身质量 (单位：吨) | CO ₂ 当量 (单位：吨 CO ₂ 当量) |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| 化石燃料燃烧 CO ₂ 排放 | | 不涉及 | / |
| 碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放 | | 不涉及 | / |
| 工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放量 | | 57.82063 | 1214.23323 |
| CH ₄ 回收与销毁量 | CH ₄ 回收自用量 | 不涉及 | / |
| | CH ₄ 回收外供第三方的量 | 不涉及 | / |
| | CH ₄ 火炬销毁量 | 不涉及 | / |
| CO ₂ 回收利用量 | | 不涉及 | / |
| 企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放 | | 7160.71741 | 7160.71741 |
| 企业净购入热力隐含的 CO ₂ 排放 | | 不涉及 | / |
| 其他显著存在的排放源 (如果有) | | 不涉及 | / |
| 企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量) | | 不包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放 | 1214.23323 |
| | | 包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放 | 8374.95064 |

附表 2 2017 年工业废水处理活动水平及排放因子数据一览表

| 厌氧处理的工业废水量 (m ³ /年) | 厌氧处理系统去除的 COD量(千克 COD) | 以污泥方式清除掉的 COD量 | 甲烷最大生产能力(千克 CH ₄ /千克 COD) | 甲烷修正因子 | 尾气处理设备使用率 (%) | 来源说明 |
|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|--------|---------------|----------|
| 120236 | 289103.15 | 0 | 0.25 | 0.8 | / | 污水处理运行记录 |

附表 3 2017 净购入的电力消费活动水平和排放因子数据

| 类型 | 净购入量 (单位 :MWh 或GJ) | 购入量 (单位 : MWh或GJ) | 来源说明 | 外供量 (单位 : MWh或 GJ) | 来源说明 | CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh 或tCO ₂ /GJ) | 来源说明 |
|----|--------------------|-------------------|--------|--------------------|------|--|-----------------|
| 电力 | 13621.3 | 13621.3 | 能源统计报表 | 无 | / | 0.5257 | 2012年华中区域电网排放因子 |