



# 福建青松股份有限公司

## 关于 2016 年年度报告、2017 年半年度报告 及 2017 年年度报告环境信息的补充公告

本公司及监事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据中国证券监督管理委员会和生态环境部关于开展环境信息披露自查工作的通知，以及中国证监会上市部《关于加强上市公司环境信息披露监管工作的通知》（上市部函[2018]366 号）的要求，福建青松股份有限公司（以下简称“公司”或“青松股份”）对已披露的公司《2016 年年度报告》、《2017 年半年度报告》及《2017 年年度报告》中环境信息情况进行了自查。现对上述定期报告中相对应环境信息情况予以补充披露如下：

### 一、《2016 年年度报告》环境信息补充披露内容

《2016 年年度报告》“第五节、重要事项”之“十七、社会责任情况”之“2、履行其他社会责任的情况”

报告期内，公司在股东和债权人权益保护、职工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系和社会公益事业、履行社会责任的回顾及展望等方面切实履行社会责任，具体内容详见刊登在巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 上的《福建青松股份有限公司社会责任报告》。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量 | 排放口分布情况 | 排放浓度 | 执行的污染物排放标准 | 排放总量 | 核定的排放总量 | 超标排放情况 |
|----------|----------------|------|-------|---------|------|------------|------|---------|--------|
|          |                |      |       |         |      |            |      |         |        |



|      |    |       |  |    |                           |                        |                      |         |         |      |
|------|----|-------|--|----|---------------------------|------------------------|----------------------|---------|---------|------|
| 青松股份 | 废水 | 化学需氧量 | 废水经厂内污水管网收集汇入污水处理站,经隔栅、沉砂、预曝调节等预处理后,进入物化处理、生化处理达标后排放 | 1个 | 废水共用排放口1个,按设计院要求布置在厂区东南侧  | 79.1mg/L               | 执行GB8978-96国家一级排放标准  | 98.4吨   | 133.3吨  | 达标排放 |
|      |    | 氨氮    |  |    |                           | 0.21mg/L               |                      | 0.26吨   | 20吨     | 达标排放 |
|      | 废气 | 二氧化硫  | 废气经石灰石炉内固硫、布袋除尘、炉外循环流化床半干法脱硫装置处理达标后,集中通过60米高烟囱排放     | 1个 | 废气共用排放烟囱1个,按设计院要求布置在厂区东南侧 | 239.4mg/m <sup>3</sup> | 执行GB13271-2017表1排放标准 | 160.86吨 | 271.22吨 | 达标排放 |
|      |    | 氮氧化物  |  |    |                           | 178mg/m <sup>3</sup>   |                      | 60.95吨  | 196.3吨  | 达标排放 |
|      |    | 烟尘    |  |    |                           | 66.5mg/m <sup>3</sup>  |                      | 44.68吨  | 75.12吨  | 达标排放 |

#### 防治污染设施的建设和运行情况:

1、公司拥有日处理能力1,000吨的污水处理站,2016年环保投入支出1,160万元。厂区严格落实雨污分流、清污分流,生产工艺废水、地面污水及初期雨水收集后排入污水管网,进入公司处理能力1000吨/天的污水处理站进行处理。污水处理站采用格栅+隔油池+调节池+气浮池+水解酸化+WS高效微生物好氧池+WS高级氧化深度处理工艺,废水经处理达标后排放。

2、公司废气主要是动力设备锅炉燃煤产生的二氧化硫、氮氧化物、烟尘。废气通过收集管道经石灰石炉内固硫、布袋除尘,并由炉外循环流化床半干法脱硫装置处理达标后,集中通过60米高烟囱排放。

是否发布社会责任报告

是  否

| 企业社会责任报告 |           |           |             |        |      |
|----------|-----------|-----------|-------------|--------|------|
| 企业性质     | 是否含环境方面信息 | 是否含社会方面信息 | 是否含公司治理方面信息 | 报告披露标准 |      |
|          |           |           |             | 国内标准   | 国外标准 |
| 私企       | 是         | 是         | 是           | 国内     |      |

#### 具体情况说明

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 1.公司是否通过环境管理体系认证(ISO14001) | 是     |
| 2.公司年度环保支出金额(万元)           | 1,160 |



|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| 3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效                 | 废气、废水、废渣达标排放 |
| 4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元） | 14.96        |
| 5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）      | 14.57        |

除上述补充内容外，《2016年年度报告》中其他内容不变，上述信息补充不会对公司2016年年度报告财务状况和经营成果造成影响。公司《2016年年度报告（修订版）》同日刊登于中国证监会指定的信息披露网站。

## 二、《2017 年半年度报告》环境信息补充披露内容

《2017 年半年度报告》“第五节、重要事项”之“十五、社会责任情况”之“2、重大环保情况”

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式  | 排放口数量 | 排放口分布情况                   | 排放浓度                   | 执行的污染物排放标准             | 排放总量          | 核定的排放总量        | 超标排放情况 |
|----------|----------------|-------|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|--------|
| 青松股份     | 废水             | 化学需氧量 | 1个    | 废水共用排放口1个，按设计院要求布置在厂区东南侧  | 46.2mg/L               | 废水执行GB8978-96国家一级排放标准  | 化学需氧量 21.06 吨 | 化学需氧量 133.3 吨、 | 达标排放   |
|          |                | 氨氮    |       |                           | 1.42mg/L               |                        | 氨氮 0.35 吨     | 氨氮 20 吨        | 达标排放   |
|          | 废气             | 二氧化硫  | 1     | 废气共用排放烟囱1个，按设计院要求布置在厂区东南侧 | 157mg/m <sup>3</sup>   | 废气执行GB13271-2017表1排放标准 | 二氧化硫 37.0 吨   | 二氧化硫 267.52 吨  | 达标排放   |
|          |                | 氮氧化物  |       |                           | 204mg/m <sup>3</sup>   |                        | 氮氧化物 60.95 吨  | 氮氧化物 196.3 吨   | 达标排放   |
|          |                | 烟尘    |       |                           | 20.7 mg/m <sup>3</sup> |                        | 烟尘 6.18 吨     | 烟尘 75.12 吨     | 达标排放   |

防治污染设施的建设和运行情况：

1、公司拥有日处理能力1,000吨的污水处理站。厂区严格落实雨污分流、



清污分流，生产工艺废水、地面污水及初期雨水收集后排入污水管网，进入公司处理能力1000吨/天的污水处理站进行处理。污水处理站采用格栅+隔油池+调节池+气浮池+水解酸化+WS高效微生物好氧池+WS高级氧化深度处理工艺，废水经处理达标后排放。

2、公司废气主要是动力设备锅炉燃煤产生的二氧化硫、氮氧化物、烟尘。废气通过管道经石灰石炉内固硫、布袋除尘，并由炉外循环流化床半干法脱硫装置处理达标后，集中通过60米高烟囱排放。

3、2017年上半年，公司制定“采用石灰/石膏法脱硫工艺对锅炉烟气进行脱硫处理”的环保方案，对治理设施进行升级改造。

除上述补充内容外，《2017年半年度报告》中其他内容不变，上述信息补充不会对公司2017年半年度报告财务状况和经营成果造成影响。公司《2017年半年度报告(修订版)》同日刊登于中国证监会指定的信息披露网站。

### 三、《2017 年年度报告》环境信息补充披露内容

《2017 年年度报告》“第五节、重要事项”之“十七、社会责任情况”之“3、环境保护相关的情况”

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式   | 排放口数量 | 排放口分布情况                  | 排放浓度                 | 执行的污染物排放标准            | 排放总量          | 核定的排放总量        | 超标排放情况 |
|----------|----------------|--|-------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------------|--------|
| 青松股份     | 化学需氧量          | 废水经厂内污水管网收集汇入污水处理站，经格栅、沉砂、预曝调节等预处理后，进入物化处理、生化处理达标后排放 | 1个    | 废水共用排放口1个，按设计院要求布置在厂区东南侧 | 46.2mg/L             | 废水执行GB8978-96国家一级排放标准 | 化学需氧量 31.22 吨 | 化学需氧量 133.3 吨、 | 达标排放   |
|          | 氨氮             |  |       |                          | 1.42mg/L             |                       | 氨氮 1.08 吨     | 氨氮 20 吨        | 达标排放   |
|          | 二氧化硫           | 废气经石灰石炉内   | 1个    | 废气共用排放                   | 157mg/m <sup>3</sup> | 废气执行GB13271-2017      | 二氧化硫 69.73 吨  | 二氧化硫 267.52 吨  | 达标排放   |



|  |         |  |                       |                         |          |           |            |      |
|--|---------|--|-----------------------|-------------------------|----------|-----------|------------|------|
|  | 氮氧化物    | 固硫、布袋除尘、炉外循环流化床半干法脱硫装置处理达标后，集中通过 60 米高烟囱排放 | 烟囱 1 个，按设计院要求布置在厂区东南侧 | 204mg/ m <sup>3</sup>   | 表 1 排放标准 | 氮氧化物      | 氮氧化物       | 达标   |
|  | 78.69 吨 |  |                       | 196.3 吨                 |          | 排放        |            |      |
|  | 烟尘      |  |                       | 20.7 mg/ m <sup>3</sup> |          | 烟尘 8.19 吨 | 烟尘 75.12 吨 | 达标排放 |

### 防治污染设施的建设和运行情况：

1、公司拥有日处理能力1,000吨的污水处理站。厂区严格落实雨污分流、清污分流，生产工艺废水、地面污水及初期雨水收集后排入污水管网，进入公司处理能力1000吨/天的污水处理站进行处理。污水处理站采用格栅+隔油池+调节池+气浮池+水解酸化+WS高效微生物好氧池+WS高级氧化深度处理工艺，废水经处理达标后排放。

2、公司废气主要是动力设备锅炉燃煤产生的二氧化硫、氮氧化物、烟尘。废气通过管道经石灰石炉内固硫、布袋除尘，并由炉外循环流化床半干法脱硫装置处理达标后，集中通过60米高烟囱排放。

### 3、2017年主要环保投入情况：

| 序号 | 类别  | 费用（万元） | 环保投资主要措施（不包括原有投资）             |
|----|-----|--------|-------------------------------|
| 1  | 废 水 | 350    | 雨污分流系统建设，污水处理设施及管网建设、冷却水系统改造等 |
| 2  | 废 气 | 300    | 锅炉烟气治理，石灰/石膏法脱硫设施，各排气筒尾气处理设施  |
| 3  | 固 废 | 24     | 煤渣及生活垃圾清运、堆场建设、危险废物处置费用       |
| 4  | 噪 声 | 28     | 车间、锅炉房隔音降噪措施、劳动防护             |
| 5  | 其 他 | 25     | 厂区绿化及生态恢复等                    |
| 6  | 总 计 | 707    | --                            |

### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司《香料系列产品技改项目》、《5000吨/年樟脑扩建项目》、《500吨/年冰片精制扩建项目》、《扩建年产1.5万吨香料建设项目》4个建设项目严格执行环保“三同时”制度，办理环评手续，于2015年8月31日获得南平市环保局环评批复。报告期内《香料系列产品技改项目》、《500吨/年冰片精制扩建项目》、《扩建年产1.5万吨香料建设项目》基本安装到位，向环保部门进行试生产报备，开展



试生产工作, 2018年将进行建设项目环保验收工作。《5000吨/年樟脑扩建项目》报告期内处于安装建设阶段。公司排污许可证编号: 3507842016-000003, 明确主要污染物种类、浓度限值、总量控制指标, 于2018年3月完成排污许可证变更工作, 有效期五年(2016年01月24日--2021年01月23日)。

#### 突发环境事件应急预案

公司已按环保要求编制完善了突发环境事件应急预案, 明确了在危险化学品、危险废物泄漏、危化品火灾、爆炸时发生的突发环境事件的处置和应急救援。公司突发环境事件应急预案于 2017 年12月22日通过了专家评审, 并在南平市建阳区环保局进行了备案, 备案编号:3507842018003M(回瑶厂区)、备案编号:3507842018004L(塔下厂区)、备案编号:3507842017005L(火车专业线不变)。

#### 环境自行监测方案

公司委托有资质的第三方按环保部门要求进行自行监测, 公司废水、废气总排口安装在线监测设备, 进行时时监测, 同时与环保平台联网, 时时传输。

#### 其他应当公开的环境信息

已在环保平台、企业平台公布企业环境保护信息。

#### 其他环保相关信息

无

除上述补充内容外, 《2017年年度报告》中其他内容不变, 上述信息补充不会对公司2017年年度报告财务状况和经营成果造成影响。公司《2017年年度报告(修订版)》同日刊登于中国证监会指定的信息披露网站。

由此给投资者造成的不便, 敬请谅解。

特此公告。

福建青松股份有限公司

董事会

二〇一八年五月二十九日