

浙江春风动力股份有限公司
2018 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（盖章）：浙江国发节能环保科技有限公司

核查报告签发日期：2019 年 2 月 28 日

浙江春风动力股份有限公司
2018 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称（盖章）：浙江国发节能环保科技有限公司

核查报告签发日期：2019 年 2 月 28 日



核查结论:

核查组通过对浙江春风动力股份有限公司开展的文件评审和现场核查,在核查发现得到关闭或澄清之后,核查组认为:浙江春风动力股份有限公司报告的2018年度温室气体排放信息和数据是可核查的,且满足核查准则的要求。

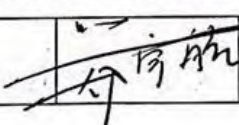
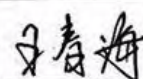
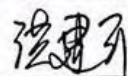
经核查,浙江春风动力股份有限公司2018年度排放量为:

排放源类别	排放量 (tCO ₂)
企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	11197.15
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	2156.20
企业净购入电力消费引起的排放 (tCO ₂)	9040.95

经核查,浙江春风动力股份有限公司2018年度二氧化碳总排量为11197.15 tCO₂,其中化石燃料物燃烧排放量为2156.20 tCO₂,外购电力的排放量为9040.95 tCO₂。

浙江春风动力股份有限公司2017年度未进行核查,故无法进行波动分析。

2018年度的核查过程中无未覆盖的问题。

核查组长	郑宇航	签名		日期	2019.2.25
核查组成员	王必成				
技术复核人	王春海	签名			2019.2.25
批准人	洪建平	签名			2019.2.25

目 录

1 概述	1
1.1 核查目的	1
1.2 核查范围	1
1.3 核查准则	2
2 核查过程和方法	3
2.1 核查组安排	3
2.2 文件评审	3
2.3 现场核查	4
2.4 核查报告编写及内部技术评审	4
3 核查发现	6
3.1 重点排放单位基本情况的核查	6
3.1.1 基本信息	6
3.1.2 主要生产运营系统	9
3.1.3 主营产品产量	12
3.1.4 主要经营指标	13
3.2 核算边界的核查	14
3.2.1 法人核算边界	14
3.2.2 地理边界	14
3.2.3 排放源和气体种类	15
3.3 核算方法的核查	16
3.3.1 化石燃料燃烧排放	16

3.3.2 工业生产过程排放	17
3.3.3 净购入电力、热力产生的排放	17
3.4 核算数据的核查	18
3.4.1 燃烧过程活动数据及来源的核查	18
3.4.2 净购入的电力和热力的核查	22
3.4.3 排放因子和计算系数数据及来源的核查	24
3.4.4 排放量的核查	26
3.5 质量保证和文件存档的核查	27
3.6 其他核查发现	28
4. 核查结论	30
5. 附件	31
附件 1: 不符合清单	31
附件 2: 对今后核算活动的建议	32
附件 3: 支持性文件清单	33
支持文件 1:能源统计报表	34
支持文件 2: 用能设备统计表	36
支持文件 3: 2018 年外购电力发票	43
支持文件 4: 2018 年天然气发票	49
支持文件 5: 营业执照	54
支持文件 6: 组织结构图	55
支持文件 7: 厂区平面布局图	56

1 概述

1.1 核查目的

根据“十二五”规划《纲要》提出的“建立完善温室气体统计核算制度，逐步建立碳排放交易市场”和《“十二五”控制温室气体排放工作方案》（国发[2011]41号）提出的“加快构建国家、地方、企业三级温室气体排放核算工作体系，实行重点企业直接报送温室气体排放和能源消费数据制度”的要求，浙江国发节能环保科技有限公司（以下简称“浙江国发”）受浙江春风动力股份有限公司（以下简称被核查方）的委托，对该企业2018年度的温室气体排放报告进行核查。此次核查的目的包括：

确认被核查方提供的二氧化碳报告及其支持文件是否完整可信，是否符合《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求；

根据《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，对记录和存储的数据进行评审，确认数据计算结果是否真实、可靠、正确。

1.2 核查范围

本次核查范围包括：

被核查方2018年度在企业边界内的二氧化碳排放，即杭州余杭经济开发区五洲路116号所有生产设施产生的温室气体排放。即燃料燃烧排放以及

净购入电力消费引起的排放；生产设施范围包括直接生产系统、辅助生产系统以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、机修、库房、运输等，附属生产系统包括生产指挥系统（厂部）和厂区内为生产服务的部门和单位。

1.3 核查准则

《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称“核查指南”）；

《关于组织开展2017年重点企（事）业单位碳报告核查复查工作的通知》（浙发改资环【2017】732号）；

《全国碳排放权交易第三方核查参考指南》；

《浙江省重点企（事）业单位温室气体排放核查指南（2016版）》；

《国家MRV问答平台百问百答-共性/生产行业问题》。

2. 核查过程和方法

2.1 核查组安排

根据《省核查指南》要求以及浙江国发内部质量管理相关制度，本次核查的核查组人员组成及分工如表2-1所示。

表2-1 核查组成员及分工表

序号	姓名	职务	职责分工
1	郑宇航	核查组组长	核查工作统筹、文件评审、现场核查
2	王必成	核查组组员	文件评审、现场核查、报告编制、资料审阅、现场查看、数据抽样、核查计划制定、数据整理
3	王春海	技术复核人	技术评审

2.2 文件评审

核查组于2019年2月20日收到被核查方提供的《2018年度温室气体排放报告（初版）》（以下简称《排放报告（初版）》），并于2019年2月20日对该报告进行了文件评审。核查组在文件评审过程中发现如下问题：

——企业基本情况：《排放报告（初版）》中未描述企业的法人核算边界和补充数据表核算边界；

——活动水平数据：经查阅《排放报告（初版）》，发现《排放报告（初版）》中外购天然气、电力的监测方法以及监测频次未描述，无法确认数据来源的合理性、规范性。

——其它情况：提供的支持性文件不完整。

2.3 现场核查

核查组成员于2019年2月25日对被核查方温室气体排放情况进行了现场核查。现场核查按召开见面会、现场主要排放设施及计量器具踏勘、走访企业相关部门核实验证数据信息、召开总结会四个步骤进行。现场主要访谈对象、访谈内容如表2-2所示。

表2-2 现场访谈一览表

时间	对象	部门	职务	访谈内容
2019.2.25	薛建敏	企管部	经理	企业发展及生产情况介绍，各部门运营以及人员对接安排。
2019.2.25	傅建荣	工艺技术部	部长	营业执照、平面布局图、生产工艺流程图、生产报表、检定证书等资料的提供。
2019.2.25	王杰	质检部	主管	产品产量的监测方法、监测频次的介绍。
2019.2.25	徐鹏	设备部	经理	厂区内主要用能设备和计量器具的介绍
2019.2.25	李品国	设备部	主管	介绍电力的监测方法、监测频次等，并提供能源计量器具清单、主要用能设备清单、生产抄表量等
2019.2.25	丁智娟	财务部	员工	提供天然气、电力、汽油、柴油的购进发票以及公司产值、员工人数等资料

2.4 核查报告编写及内部技术评审

核查组于2019年2月25日向被核查方开具了3项不符合（详见附件1），并与被核查方沟通一致。并与被核查方沟通一致，被核查方正式确认的不符合清单（盖章版本）尚未收到。

根据浙江国发内部管理程序，本核查报告在提交核查委托方之前进行了内部技术评审。负责本次技术评审的人员独立于本次核查组。技术评审意见及修正情况见表2-3所示。

表2-3 技术评审意见及修正情况汇总表

序号	技术评审意见	修改情况
1	基本信息核查请补充地理位置	已补充
2	表3.9 建议抄表电量按照生产车间分列	已修正
3	法人边界排放量汇总表未按指南模板要求编制，请修正	已修正

3. 核查发现

3.1 重点排放单位基本情况的核查

3.1.1 基本信息

核查组对《企业2018年度碳排放报告》中的企业基本信息进行了核查，通过查阅被核查方的《营业执照》、《组织结构图》等相关信息，并与被核查方代表进行交流访谈，确认如下信息：

浙江春风动力股份有限公司，法定代表人赖国贵，营业执照的统一社会信用代码91330100757206158J，行业代码C37，成立于2003年12月9日。公司主要经营范围为：制造：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件。服务：摩托车、摩托车发动机、全地形车、摩托车配件、汽车配件、小型涡喷发动机、雪地车、游艇及配件的技术开发；批发、零售：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件，游艇及配件；货物进出口。2018年企业综合能耗2669.74吨标煤，浙江春风动力股份有限公司营业执照见下图3-1 所示。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91330100757206158J (2/2)

名称 浙江春风动力股份有限公司
类型 其他股份有限公司(上市)
住所 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路 116 号
法定代表人 赖国贵
注册资本 壹亿叁仟肆佰伍拾玖万陆仟肆佰元
成立日期 2003 年 12 月 09 日
营业期限 2003 年 12 月 09 日 至 长期
经营范围 制造：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件。 服务：摩托车、摩托车发动机、全地形车、摩托车配件、汽车配件、小型涡轮发动机、雪地车、游艇及配件的技术开发；批发、零售：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件，游艇及配件；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2018年 06 月 11 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：<http://zj.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

图3-1 企业营业执照

被核查方组织机构如图3-2所示。

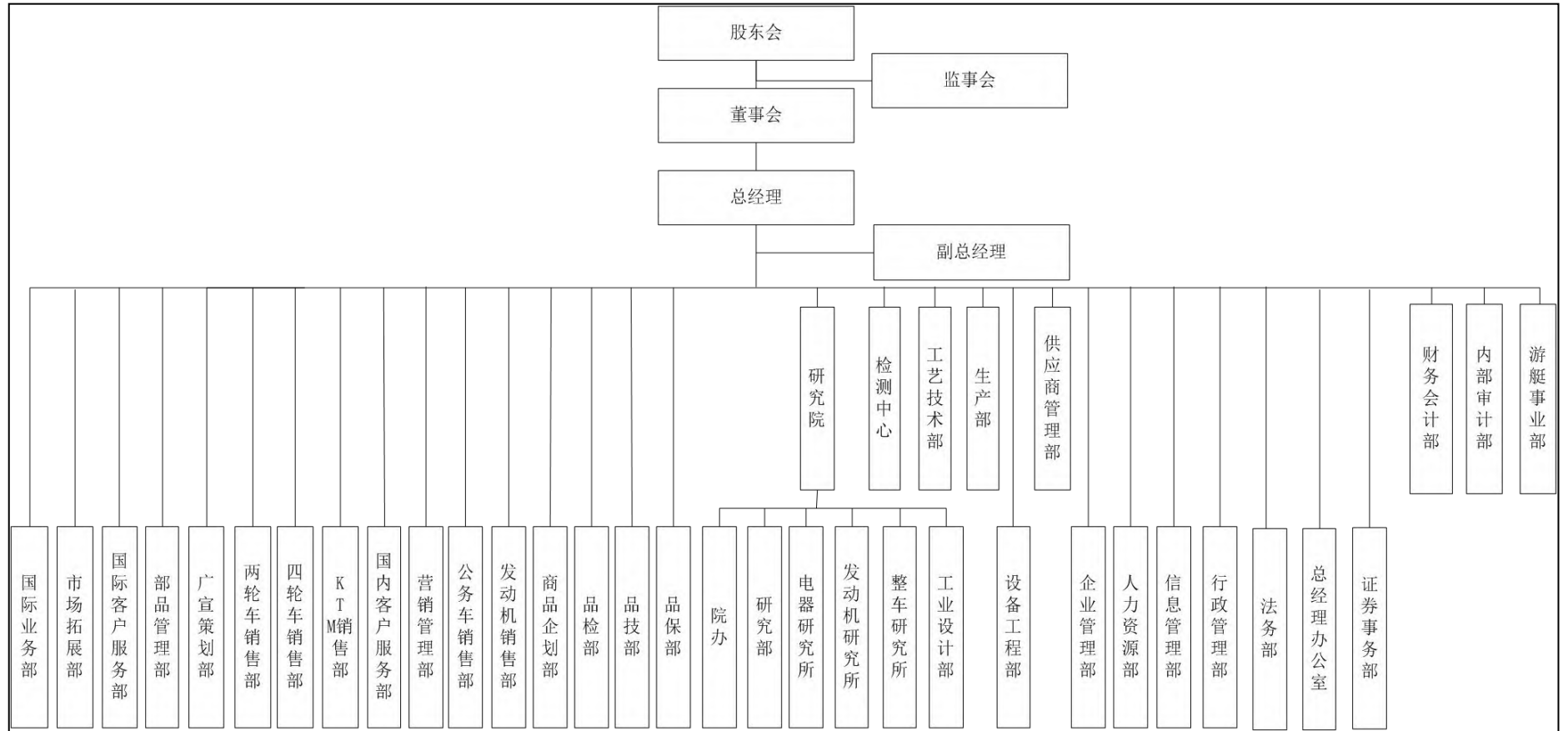


图3-2 企业组织机构图

3.1.2 主要生产运营系统

春风动力公司主要生产全地形越野车、摩托车及配套水冷发动机，主要设置车间有机加工车间、发动机车间、涂装车间、车架车间及整车车间，企业各车间生产工艺流程见下图：

1、机加工车间

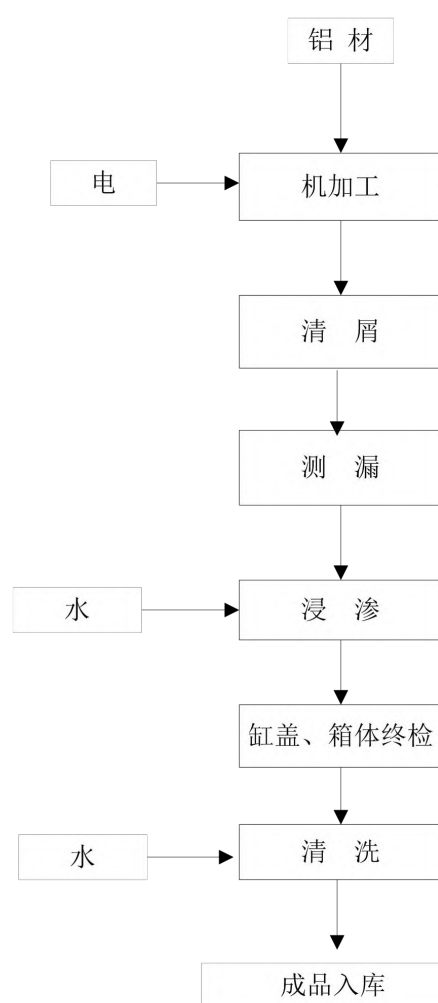


图3-3 机加工车间生产工艺流程图

2、发动机车间

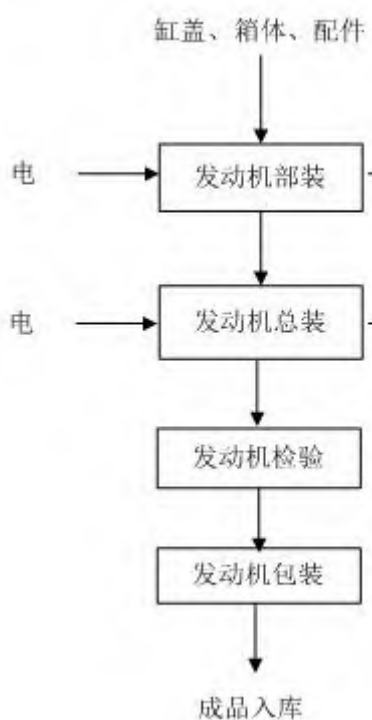


图3-4 发动机车间生产工艺流程图

3、涂装车间

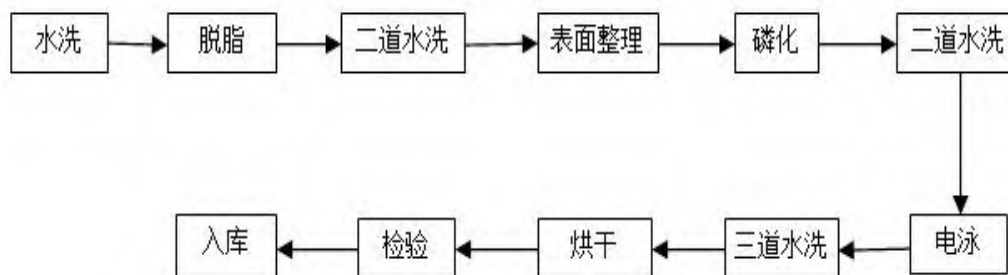


图3-5 车架涂装生产工艺流程图

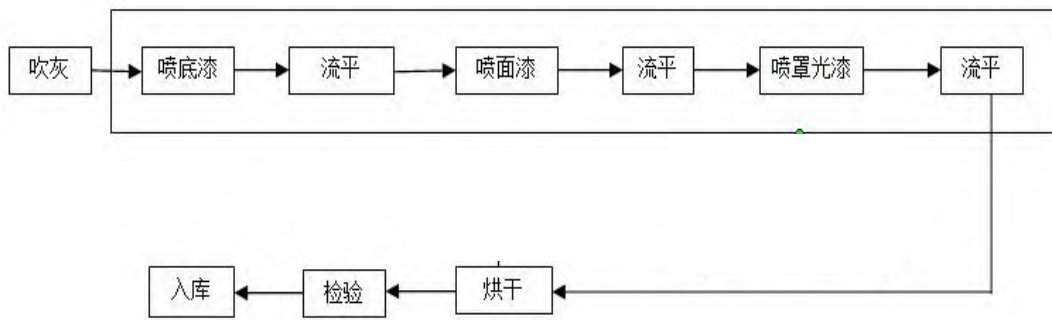


图3-6 塑料件涂装生产工艺流程图

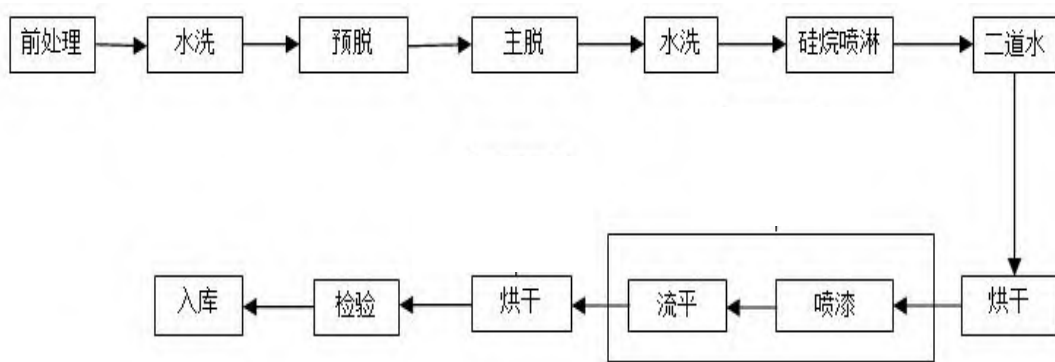


图3-7 铝合金件涂装生产工艺流程图

4、车架车间

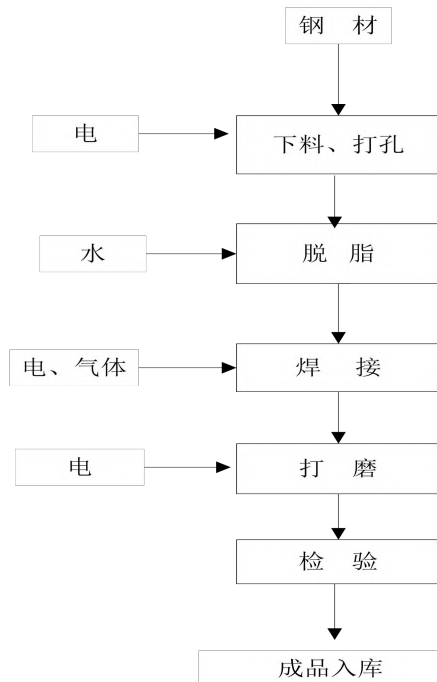


图3-8 车架车间生产工艺流程图

5、整车车间

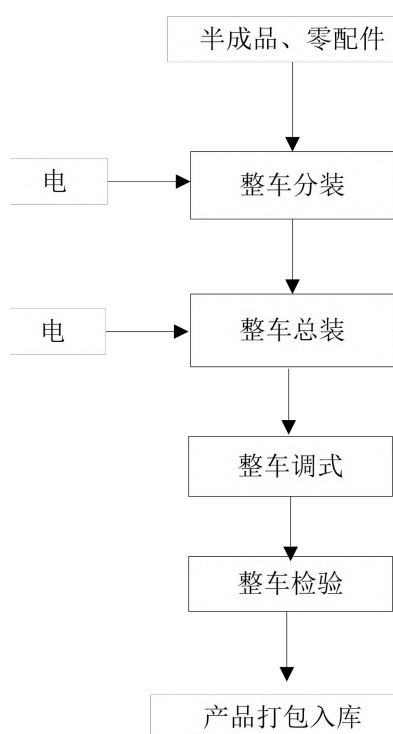


图3-9 整车车间生产工艺流程图

3.1.3 主营产品产量

被核查方单独填报《能源购进、消费与库存表》和《工业产销总值及主要产品产量表》。依据以上报表，2018 年度被核查方主营产品产量信息如下表所示：

表3-1 产量核查标准及数据来源表

核查采信数据来源	《主要经济技术指标（1月-12月）》
交叉数据来源	《工业总产值及主要产品产量》
监测方法	人工计数、复核
监测频次	持续监测
记录频次	每班次记录，每日统计，每月合计

监测设备维护	由被核查方日常维护，定期巡检，发现异常，及时校准，但企业不能提供检定报告。
数据缺失处理	无
交叉验证	<p>(1) 核查组汇总了《主要经济技术指标（1月-12月）》中全地形车和摩托车的产量数据，并与《工业生产总产值及主要产品产量》中全年累计数量进行比对，发现结果一致。</p> <p>(2) 鉴于《主要经济技术指标（1月-12月）》系企业生产台账，核查组认为其统计口径、统计频次更符合企业生产实际，决定采纳。</p>
核查确认的数据	86421辆，同比上升20.33%。
核查结论	与《排放报告（初版）》中未填报数据相符，符合要求。

3.1.4 主要经营指标

通过查阅被核查方《工业总产值及主要产品产量》、《公司产值及固定资产表》、《综合能耗表》，确认被核查方2018年度主要经济技术指标如表3-2所示。

表3-2 主要经济技术指标表

项目	单位	2017年	2018年	较上年增（降）幅
工业总产值	万元	15813.83	19881.43	25.72%
在岗职工总数	人	1391	1367	-1.7%
固定资产原值	万元	20418.62	20456.80	0.19%
综合能源消费量	吨标煤	2298.88	2669.74	16.13%

3.2 核算边界的核查

3.2.1 法人核算边界

通过文件评审，以及现场核查过程中查阅相关资料、与被核查方代表访谈等方式，核查组确认被核查方为独立法人，因此企业边界为被核查方所控制的所有直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统。经现场核查确认，被核查方企业边界为位于杭州余杭经济开发区五洲路116号。直接生产系统包括全地形车和摩托车的生产设备；辅助生产系统包括原料区、动力区等；附属生产系统为办公用房等。

经文件评审及现场核查，核查组确认《排放报告（初版）》的核算边界符合《核算指南》的要求。

3.2.2 地理边界

经现场确认的地理边界为：杭州余杭经济开发区五洲路116号。厂区平面图如下：

表3-3 主要排放源信息

序号	排放种类	能源品种	排放设施	地理位置	备注
1	燃料燃烧排放	天然气	电泳线、喷漆线	厂区	
		汽油	行政车辆	-	
		柴油	运输车辆	厂区	
2	净购入的电力	电力	用电设备	全厂区	

核查组查阅了《排放报告（初稿）》，确认其完整识别了边界内排放源和排放设施与实际相符，符合《核算指南》的要求。

3.3 核算方法的核查

核查组确认《企业2018年度碳排放报告》中的温室气体排放采用如下核算方法：

$$E = E_{\text{燃烧}} + E_{\text{过程}} + E_{\text{电力}} + E_{\text{热力}}$$

式中：

E 企业温室气体排放总量，tCO₂e

$E_{\text{燃烧}}$ 企业边界内化石燃料燃烧产生的排放量，tCO₂

$E_{\text{过程}}$ 企业边界内工业生产过程各种温室气体的排放量，tCO₂e

$E_{\text{电力}}$ 企业净购入的电力产生的排放量，tCO₂

$E_{\text{热力}}$ 企业净购入的热力产生的排放量，tCO₂；

3.3.1 化石燃料燃烧排放

被核查方化石燃料燃烧排放采用《核算指南》中如下核算方法：

$$E_{\text{燃烧}} = \sum_{i=1}^n (AD_i \times EF_i)$$

式中：

$E_{\text{燃烧}}$ 为企业边界内化石燃料燃烧产生的CO₂ 排放量，单位为tCO₂ 当量；

AD_i 报告期内第 i 种化石燃料的活动水平，GJ；

EF_i 第 i 种化石燃料的二氧化碳排放因子，tCO₂/GJ；

i 化石燃料种类。

3.3.2 工业生产过程排放

机械设备制造业的过程排放由各工艺环节产生的过程排放加总获得，具体按以下公式计算。

$$E_{\text{过程}} = E_{TD} + E_{WD}$$

$E_{\text{过程}}$ 工业生产过程中的温室气体排放,tCO₂e；

E_{TD} 电气与制冷设备生产的过程排放,tCO₂e；

E_{WD} CO₂作为保护气的焊接过程造成的排放，tCO₂。

企业生产未涉及电气与制冷设备生产，故不进行生产过程CO₂排放核算。

3.3.3 净购入电力、热力产生的排放

企业净购入的电力、热力产生的二氧化碳排放量按以下公式进行计算。

$$E_{\text{电力}} = AD_{\text{电力}} \times EF_{\text{电力}}$$

$$E_{\text{热力}} = AD_{\text{热力}} \times EF_{\text{热力}}$$

$E_{\text{电力}}$ 净购入的电力产生的排放，tCO₂；

$E_{\text{热力}}$ 净购入的热力产生的排放，tCO₂；

$AD_{\text{电力}}$ 企业的净购入使用的电量，MWh；

$AD_{\text{热力}}$ 企业的净购入使用的热量，GJ；

$EF_{\text{电力}}$ 区域电网年平均供电排放因子，tCO₂/MWh；

$EF_{\text{热力}}$ 热力供应的排放因子，tCO₂/GJ。

通过文件评审和现场访问，核查组确认《核查报告》中采用的核算方法与《核算指南》一致。

3.4 核算数据的核查

3.4.1 燃烧过程活动数据及来源的核查

核查组通过查阅受核查方相关支持性文件及访谈相关部门，对企业2018年度购入化石燃料、电力及热力的相关品种每一个活动水平数据的单位、数据来源、测量方法、测量频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，并对主要数据进行了交叉核对，具体结果如下。

3.4.1.1 汽油消耗量

表3-4 汽油核查表

数据名称	汽油
单位	吨
数值	143.41
数据来源	《燃料动力消耗统计表》
测量方法	加油站加油机
测量频次	每月统计加油量
记录频次	按月汇总分类
监测设备维护	供应商维护
数据缺失处理	无
交叉核对	受核查方汽油填报数据来源于《燃料动力消耗统计表》的汽油加油量数据，核查组将上表中汽油实际用量进行核对和数据累加重算验证，确认填报汽油数据与汇总数据一致。企业提供2018年度能源台账，与《燃料动力消耗统计表》核对一致。
核查结论	核查组查阅了企业2018年度排放报告，企业上报的汽油消耗量正确。核查确认：采用《燃料动力消耗统计表》统计的2018年度全年消耗汽油143.41吨，合理。

表3-5 核查确认的汽油消耗量 (t)

日期	燃料动力消耗统计表	能源台账
1月	13.08	13.08
2月	5.68	5.68
3月	10.79	10.79
4月	12.96	12.96
5月	15.01	15.01

6月	13.10	13.10
7月	11.10	11.10
8月	11.53	11.53
9月	15.22	15.22
10月	12.28	12.28
11月	11.02	11.02
12月	11.65	11.65
合计	143.41	143.41

3.4.1.2 柴油消耗量

表3-6 柴油核查表

数据名称	柴油
单位	吨
数值	13.36
数据来源	《燃料动力消耗统计表》
测量方法	柴油储罐
测量频次	每月统计加油量
记录频次	按月汇总分类
监测设备维护	供应商维护
数据缺失处理	无
交叉核对	校验情况：检定记录缺失。建议企业加强监测设备的校验和对校验文件的保存和存档。
核查结论	核查组查阅了企业2018年度排放报告，企业未上报的柴油消耗量。核查确认：企业未上报的柴油消耗量，为企业漏报，故核查组开出不符合项NC-1。

表3-7 核查确认的柴油消耗量 (t)

日期	燃料动力消耗统计表	能源台账
1月	1.70	1.70

2月	1.02	1.02
3月	0.88	0.88
4月	1.56	1.56
5月	0.85	0.85
6月	1.40	1.40
7月	1.22	1.22
8月	1.02	1.02
9月	1.02	1.02
10月	0.85	0.85
11月	0.85	0.85
12月	0.99	0.99
合计	13.36	13.36

3.4.1.3 天然气消耗量

表3-8 天然气核查表

数据名称	天然气
单位	万m ³
数值	77.77
数据来源	《燃料动力消耗统计表》
测量方法	供应方衡量器具
测量频次	每月监测并记录
记录频次	每月监测并记录类
监测设备维护	受核查方天然气填报数据来源于《燃料动力消耗统计表》的天然气数据，核查组将上表中天然气实际用量进行核对和数据累加重算验证，确认填报柴油数据与汇总数据一致。企业提供2018年度能源台账，与《燃料动力消耗统计表》核对一致。
数据缺失处理	无

交叉核对	受核查方天然气填报数据来源于公司与能源提供单位开发票。
核查结论	核查组查阅了企业2018年度排放报告，企业上报的天然气消耗量正确。核查确认：采用《燃料动力消耗统计表》统计的2018年度全年消耗天然气77.7万m ³ ，合理。

表3-9 核查确认的天然气消耗量（万m³）

日期	燃料动力消耗统计表	能源台账
1月	10.41	10.41
2月	7.62	7.62
3月	6.77	6.77
4月	7.36	7.36
5月	6.41	6.41
6月	5.65	5.65
7月	6.78	6.78
8月	4.17	4.17
9月	3.91	3.91
10月	6.37	6.37
11月	5.18	5.18
12月	7.14	7.14
合计	77.77	77.77

3.4.2 净购入的电力和热力的核查

3.4.2.1 净外购电力的消耗量

表3-10 外购电力核查表

数据名称	外购电力
单位	MWh
数值	12851.4

数据来源	《燃料动力消耗统计表》
测量方法	电网公司管理的电能表监测
测量频次	连续测量
记录频次	生产每天记录，每月汇总
监测设备维护	一级电度表由当地供电公司校验
数据缺失处理	无
交叉核对	数据来源于《燃料动力消耗统计表》，核查组将上表中每月电量进行核对和数据累加重算验证，确认填报电力消耗数据与汇总数据一致。企业提供2018年度能源台账，与燃料动力消耗统计表核对一致。此外，核查组交叉核对财务的购电发票,数据一致。因此，审核组确认《燃料动力消耗统计表》统计报表中数据可信。
核查结论	核查确认：净外购电量为：12851.4 MWh 核查组查阅了企业2018年度排放报告，上报的外购电力数据12851.4MWh正确。

表3-11 核查确认的电力消耗量（MWh）

日期	燃料动力消耗统计表	能源台账	发票
1月	1145.5	1145.5	1145.5
2月	917.7	917.7	917.7
3月	809.0	809.0	809.0
4月	998.1	998.1	998.1
5月	1231.6	1231.6	1231.6
6月	1162.3	1162.3	1162.3
7月	1262.7	1262.7	1262.7
8月	1337.7	1337.7	1337.7
9月	1144.3	1144.3	1144.3
10月	836.0	836.0	836.0
11月	898.0	898.0	898.0

12月	1108.5	1108.5	1108.5
合计	12851.4	12851.4	12851.4

3.4.2.2 净外购热力的消耗量

企业未使用热力，故不进行热力核查。

3.4.3 排放因子和计算系数数据及来源的核查

表3-12 汽油核查表

数据名称	汽油排放因子
低位发热值 (GJ/t)	44.8
单位热值含碳量	18.9tC/GJ
氧化率	98%
来源	企业未对汽油进行检测，低位发热值、单位热值含碳量和氧化率来源于《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中汽油的缺省值；
核查结论	汽油低位发热量进、单位热值含碳量和氧化率未检测，采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中汽油的缺省值，采用的数据准确。

表3-13 天然气核查表

数据名称	天然气排放因子
低位发热值 (GJ/万m ³)	389.31
单位热值含碳量	15.30tC/GJ
氧化率	99%
来源	企业未对天然气进行检测，低位发热值、单位热值含碳量和氧化率来源于《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中天然气的缺省值；

核查结论	天然气低位发热量进、单位热值含碳量和氧化率未检测，采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中石油液化气的缺省值，采用的数据准确。
------	---

表3-14 电力核查表

数据名称	电力排放因子
单位	tCO ₂ /MWh
数值	0.7035
来源	《2011 年和2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》2012 年华东电网平均CO ₂ 排放因子。
核查结论	<p>核查组查阅了企业2018年度排放报告，企业上报的外购电力排放因子0.7035 tCO₂/MWh 与核查指南要求一致，采用《2011 年和2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中2012 年华东电网平均CO₂ 排放因子。</p> <p>经核查，采用《2011 年和2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》2012 年华东电网平均CO₂ 排放因子合理。</p>

表3-15 柴油核查表

数据名称	柴油排放因子
低位发热值（GJ/t）	43.33
单位热值含碳量	20.20tC/GJ
氧化率	98%
来源	企业未对柴油进行检测，低位发热值、单位热值含碳量和氧化率来源于《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中柴油的缺省值；
核查结论	汽油低位发热量进、单位热值含碳量和氧化率未检测，采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》指南中汽油的缺省值，采用的数据准确。

3.4.4 排放量的核查

根据上述确认的活动水平数据及排放因子、核查指南中的核算方法，核查组通过重复计算、公式验证、与年度能源报表进行比较等方式对企业排放报告中的排放量的核算结果进行验证，结果如下：

3.4.4.1 化石燃料燃烧排放

表3-16 核查确认的化石燃料燃烧排放量

燃料品种	核查确认的活动水平数据 (t)	核查确认的排放因子 (单位)			核查确认的排放量 (tCO ₂)	企业报告的排放量 (tCO ₂)
		低位发热值 (GJ/t)	单位热值含碳量 (tC/TJ)	碳氧化率 (%)		
汽油	143.41	44.8	18.9	98	436.33	436.33
柴油	13.36	43.33	20.20	98	42.02	--
天然气	77.6万m ³	389.31	15.30	99	1677.85	1677.85
合计					2156.2	2114.2

3.4.4.2 外购电力和热力产生的排放

表3-17 核查确认的外购电力产生的排放量

电力	外购电力量	排放因子	核查确认的排放量	企业报告的排放量
单位	(MWh)	(tCO ₂ /MWh)	(tCO ₂)	(tCO ₂)
外购电力	12851.4	0.7035	9040.95	9040.95

3.4.4.3 排放量汇总

表3-18 核查确认的总排放量

排放类型	核查确认值	《排放报告（终稿）》报告值	误差
单位	吨	吨	%
化石燃料燃烧CO ₂ 排放	2156.2	2156.2	0
净购入电力	9040.95	9040.95	0
间接排放小计	10718.8	10718.8	0
总排放量，合计	11197.15	11197.15	0

综上所述，核查组通过验算，确认《排放报告（终稿）》中的排放量数据计算结果正确，符合《核算指南》的要求。

3.4.4.4 配额分配相关补充数据的核查

受核查方属于非纳入碳交易行业，不涉及配额分配相关补充数据的核查。

3.5 质量保证和文件存档的核查

数据质量管理工作是受核查方确保温室气体排放量核算数据的准确性，提升温室气体管理能力的重要手段。受核查方应建立企业温室气体排放报告的质量保证和文件存档制度。

核查要求企业的温室气体排放数据质量管理工作参考ISO9001 质量管理体系的思路，从制度建立、数据监测、数据流程监控、记录管理、内部审计等几个角度着手，建立健全企业温室气体排放数据流的管控和数据质

量管理工作。

表3-19 质量保证和文件存档核查发现表

序号	规定要求	核查发现
1	从管理层面上对温室气体排放核算和报告工作进行规范。指定专门人员负责企业温室气体排放核算和报告工作。制定规范性流程性管理文件，明确核算和报告工作的流程。	未指定专门人员负责企业温室气体排放核算和报告工作。 未规范性流程性的管理文件。
2	对排放源进行分类管理。根据排放占比情况进行排序分级，对不同排放源类别的活动水平数据和排放因子进行分类管理。	还未进行分类管理
3	建立健全企业温室气体排放监测计划，内容包括消耗量、燃料低位发热值等相关参数的监测设备、监测方法及数据监测要求；数据记录、统计汇总分析等数据传递流程；定期对计量器具、检测设备和在线监测仪表进行维护管理等计量设备维护要求；并对数据缺失的行为制定措施。注意将每项工作内容形成记录。	已定期做好相关的数据记录、统计汇总分析等数据传递流程。但部分计量器具的维护要求还未达到相应要求。
4	建立温室气体数据记录管理体系。包括企业每个参数的数据来源，数据监测记录统计工作流转的时间节点，以及每个节点的相关责任人。	初步建立了温室气体数据记录管理体系，未明确每个时间节点的相关责任人。
5	在企业内部定期开展温室气体排放报告内部审核制度，通过定期自查方式，进一步确保温室气体排放数据的准确性。	未建立

3.6 其他核查发现

核查组在现场审核时发现，排放报告中未对柴油进行统计。出现的原

因主要是柴油主要用于车间叉车，由于和对方结账不按月结账，所以未统计入《企业能源统计报表》。经与企业核实，2019年起将在发票产生日期起记入能源统计报表。

4. 核查结论

核查组通过对浙江春风动力股份有限公司开展的文件评审和现场核查，在核查发现得到关闭或澄清之后，核查组得出如下结论：

(1) 浙江春风动力股份有限公司报告的2018年度温室气体排放信息和数据是可核查的，且满足核查准则的要求。

(2) 经核查，浙江春风动力股份有限公司2018年度二氧化碳量如下所示：

表4-1核查结果表

排放源类别	排放量 (tCO ₂)
企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	11197.15
化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	2156.20
企业净购入电力消费引起的排放 (tCO ₂)	9040.95

浙江春风动力股份有限公司2018年度的核查过程中无未覆盖的问题。

5. 附件

附件 1：不符合清单

序号	不符合描述	重点排放单位原因分析及整改措施	核查结论
1	初始报告中未列入柴油的计算	在修改报告中进行修正，并于2019年起纳入能源统计报表中	整改措施符合要求，因此关闭。

附件 2：对今后核算活动的建议

序号	建议内容	备注
1	成立温室气体管理小组，做好内部职责分工，加强专人对温室气体数据的收集、统计、核算和报告工作	
2	制定年度碳排放监测计划，将碳排放管理工作纳入到日常管理工作当中	

附件 3：支持性文件清单

1	《能源消耗统计表》
2	用能设备统计表
3	2018年外购电力发票
4	2018年外购天然气发票
5	营业执照
6	组织结构图
7	厂区平面布局图

支持文件 1:能源统计报表

能源购进、消费与库

组织机构代码 76720005-8

统一社会信用代码 913300007672000581

单位详细名 浙江春风动力股份有限公司

2017 年 12 月

表号: 205-

制定机关: 国家统

文号: 国统字

有效期至: 2018 年

能源名称	计量单位	代码	年初库存量	1-本月消费量								期末库存量	采用折标系数	参考折标系数
				1-本月购进量	其中: 购自省外	合计	1. 工业生产消费	用于原材料	2. 非工业生产消费	合计中: 运输工具消费				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
原煤	吨	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
无烟煤	吨	02	0.00			0.00							0.9428	
炼焦煤	吨	03	0.00			0.00							0.9	
一般烟煤	吨	04	0.00			0.00							0.7143	
褐煤	吨	05	0.00			0.00							0.4286	
洗精煤(用于炼焦)	吨	06	0.00			0.00							0.9	
其他洗煤	吨	07	0.00			0.00							0.4643-0.	
煤制品	吨	08	0.00			0.00							0.5286	
焦炭	吨	09	0.00			0.00							0.9714	
其他焦化产品	吨	10	0.00			0.00							1.1-1.5	
焦炉煤气	万立方米	11				0.00							5.714-6.1	
高炉煤气	万立方米	12				0.00							1.286	
转炉煤气	万立方米	13				0.00							2.714	
发生炉煤气	万立方米	14				0.00							1.786	
天然气	万立方米	15	0.00	65.97		65.97	63.99		1.98			13.3000	11.0-13.3	
液化天然气	吨	16	0.00			0.00							1.7572	
煤层气	万立方米	17				0.00							11	
原油	吨	18	0.00			0.00							1.4286	
汽油	吨	19	0.00	131.56		131.56	131.56		0.00			1.4714	1.4714	
煤油	吨	20	0.00			0.00							1.4714	
柴油	吨	21	0.00	14.99		14.99	14.99		0.00			1.4571	1.4571	
燃料油	吨	22	0.00			0.00							1.4286	
液化石油气	吨	23	0.00			0.00							1.7143	
炼厂干气	吨	24	0.00			0.00							1.5714	
石脑油	吨	25	0.00			0.00							1.5	
润滑油	吨	26	0.00			0.00							1.4143	
石蜡	吨	27	0.00			0.00							1.3648	
溶剂油	吨	28	0.00			0.00							1.4672	
石油焦	吨	29	0.00			0.00							1.0918	
石油沥青	吨	30	0.00			0.00							1.3307	
其他石油制品	吨	31	0.00			0.00							1.4	
热力	百万千焦	32				0.00							0.0341	
电力	万千瓦时	33		1107.74		1107.74	1002.76		104.98			1.229	1.229	
煤矸石(用于燃料)	吨	34	0.00			0.00							0.2857	
城市生活垃圾(用于)	吨	35	0.00			0.00							0.2711	
生物燃料	吨标准煤	36	0.00			0.00							11	
余热余压	百万千焦	37				0.00							0.0341	
工业废料(用于燃)	吨	38	0.00			0.00							0.4285	
其他燃料	吨标准煤	39	0.00			0.00							11	
能源合计	吨标准煤	40				2454.23	2298.88		155.35				-	

补充资

上年同	综合能源消费量	3124.26	吨标准煤	原煤消费量合计	0.00	吨
	工业总产值	1187309.00	千元	万元产值综合能	0.03	吨标准煤/
	非工业生产消费	149.13	吨标准煤	电力消费合计	1019.16	万千瓦时
	工业生产电力消费	916.65	万千瓦时	电力产出	0.00	万千瓦时
	火力发电投入	0.00	吨标准煤			
本	综合能源消费量	2298.88	吨标准煤	工业总产值	1581383.00	千元
	万元产值综合能	0.01	吨标准煤/万			

单位负责魏国贵

统计负责冯毅

填报 翁艳芳

联系电话 86208268

填报人手机号 13588304556

报出日 2018 年 12 月 11 日

说明: 1. 统计范围: 辖区内规模以上工业法人单位。

2. 报送日期及方式: 调查单位4、12月月后8日, 9月月后10日, 其他月月后7日12:00前独立自行网上填报; 省级统计机构3、4、6、12月月后10日, 9月月后12日, 其他月月后9日12:00前完成数据审核、验收、上报。

3. 本表甲栏下按《能源购进、消费与库存和能源加工转换与回收利用目录》填报。

4. 本表“上年同期”数据统一由国家统计局或省级统计机构复制, 调查单位和各级统计机构均不得修改; 本年新增的调查单位自行填报“上年同期”数据。

5. 综合能源消费量计算方法:

(1) 没有能源加工转换活动或回收利用的调查单位:

综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)

(2) 有能源加工转换活动或回收利用的调查单位:

综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)-能源加工转换产出(205-2表第11列能源合计)-回收利用(205-2表第12列能源合计)

能源购进、消费与库

组织机构代码 913300006090000000
统一社会信用代码 913300006090000000
单位详细名 浙江春风动力股份有限公司

表号: 205-
制定机关: 国家统
文号: 国统字
有效期至: 2019年

2018 年12 月

能源名称	计量单位	代码	年初库存量	1-本月购进量		1-本月消费量				期末库存量	采用折标系数	参考折标系数	
				其中: 购自省外	合计	1. 工业生产消费	用于原材料	2. 非工业生产消费	合计中: 运输工具消费				
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	丁
原煤	吨	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-
无烟煤	吨	02	0.00			0.00							0.9428
炼焦烟煤	吨	03	0.00			0.00							0.9
一般烟煤	吨	04	0.00			0.00							0.7143
褐煤	吨	05	0.00			0.00							0.4286
洗精煤(用于炼焦)	吨	06	0.00			0.00							0.9
其他洗煤	吨	07	0.00			0.00							0.4643-0.
煤制品	吨	08	0.00			0.00							0.5286
焦炭	吨	09	0.00			0.00							0.9714
其他焦化产品	吨	10	0.00			0.00							1.1-1.5
焦炉煤气	万立方米	11	0.00			0.00							5.714-6.1
高炉煤气	万立方米	12	0.00			0.00							1.286
转炉煤气	万立方米	13	0.00			0.00							2.714
发生炉煤气	万立方米	14	0.00			0.00							1.786
天然气	万立方米	15	0.00	77.76		77.76	75.66		2.10		13.3000	11.0-13.3	1.7572
液化天然气	吨	16	0.00			0.00							11
煤层气	万立方米	17	0.00			0.00							1.4286
原油	吨	18	0.00			0.00							1.4714
汽油	吨	19	0.00	143.41		143.41	143.41					1.4714	1.4714
煤油	吨	20	0.00			0.00							1.4714
柴油	吨	21	0.00	13.36		13.36	13.36					1.4571	1.4571
燃料油	吨	22	0.00			0.00							1.4286
液化石油气	吨	23	0.00			0.00							1.7143
炼厂干气	吨	24	0.00			0.00							1.5714
石脑油	吨	25	0.00			0.00							1.5
润滑油	吨	26	0.00			0.00							1.4143
石蜡	吨	27	0.00			0.00							1.3648
溶剂油	吨	28	0.00			0.00							1.4672
石油焦	吨	29	0.00			0.00							1.0918
石油沥青	吨	30	0.00			0.00							1.3307
其他石油制品	吨	31	0.00			0.00							1.4
热力	百万千焦	32	0.00			0.00							0.0341
电力	万千瓦时	33	0.00	1285.14		1285.14	1165.97		119.17		1.229	1.229	1.229
煤矸石(用于燃料)	吨	34	0.00			0.00							0.2857
城市生活垃圾(用于)	吨	35	0.00			0.00							0.2714
生物燃料	吨标准煤	36	0.00			0.00							1)
余热余压	百万千焦	37	0.00			0.00							0.0341
工业废料(用于燃)	吨	38	0.00			0.00							0.4285
其他燃料	吨标准煤	39	0.00			0.00							1)
能源合计	吨标准煤	40	0.00			2844.13	2669.74		174.39				-

补充资

上年同	综合能源消费量	2298.88 吨标准煤	原煤消费量合计	0.00 吨
	工业总产值	1581383.00 千元	万元产值综合能	0.01 吨标准煤/万
	非工业生产消费	155.35 吨标准煤	电力消费量合计	1107.74 万千瓦时
	工业生产电力消费	1002.76 万千瓦时	电力产出	0.00 万千瓦时
	火力发电投入	0.00 吨标准煤		
本	综合能源消费量	2669.74 吨标准煤	工业总产值	1988143.00 千元
	万元产值综合能	0.01 吨标准煤/万		

单位负责赖国贵 统计负责冯俊 填表 余萍 联系电话 89281581 填表人手机号 18806531975 报出日 2019 年 12 月

- 说明: 1. 统计范围: 辖区内规模以上工业法人单位。
2. 报送日期及方式: 调查单位3月后9日, 4月后8日, 6月后6日, 9月后10日, 其他月后7日12:00前独立自行网上填报, 1月免报; 省级统计机构3、4月月后11日, 9月月后13日, 其他月后10日12:00前完成数据审核、验收、上报。
3. 本表甲栏下按《能源购进、消费与库存和能源加工转换与回收利用目录》填报。
4. 本表中“上年同期”数据统一由国家统计局在数据处理软件中复制, 调查单位和各级统计机构原则上不得修改; 本年新增的调查单位自行填报“上年同期”数据; 涉及兼并、重组等情况的企业, 经国家统计局批准后, 调查单位可调整同期数; 本年新增指标的同期数由调查单位自行填报。
5. 综合能源消费量计算方法:
(1) 没有能源加工转换活动或回收利用的调查单位:
综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)
(2) 有能源加工转换活动或回收利用的调查单位:
综合能源消费量(48)=工业生产消费(本表第5列能源合计)-能源加工转换产出(205-2表第11列能源合计)-回收利用(205-2表第12列能源合计)

支持文件 2：用能设备统计表

用能设备清单					
	资产名称	规格型号	计量单位	数量	制造商
1	空压机	EV76	台	1	宁波德曼压缩机有限公司
2	干燥机	JS-100AC	台	1	宁波德曼压缩机有限公司
3	万能工具磨床	MA6032	台	1	咸阳机床厂
4	数控车床	CK7150A/50	台	1	长城机床厂
5	除尘式砂轮机	M3325	台	1	上海三棱砂轮机厂
6	除尘式砂轮机	M3325	台	1	上海三棱砂轮机厂
7	空压机	EV76	台	1	宁波德曼压缩机有限公司
8	干燥机	EV76	台	1	宁波德曼压缩机有限公司
9	空压机	SA60A	台	1	
10	空压机	01080457	台	1	龙海力霸机械有限公司
11	空压机	SA75A	台	1	复盛实业(上海)有限公司
12	空压机	W-0.51/7 FG55	台	1	复盛实业(上海)有限公司
13	车床	CS6250B	台	1	宝鸡机床厂
14	车床	CS6240	台	1	宝鸡机床股份公司
15	铣床	B1-400W	台	1	北京第一机床厂
16	铣床	XQ6225	台	1	杭州铣床制造有限公司
17	刨床	BC6063B	台	1	长沙机床厂
18	磨床	MMB1420A	台	1	上海第三机床厂
19	磨床	M713ZB	台	1	南通中南数控机床制造有限公司
20	数控珩磨机	MR545HH	台	1	
21	线切割	DK7740A-5A	台	1	杭州杭机数控机床有限公司
22	线切割	DK7763/1-8A	台	1	杭州杭机数控机床厂
23	带锯床	GB4240*70C	台	1	浙江雁荡山机床有限公司
24	数控镗床	TSK80A	台	1	江山今科机床
25	数据镗床	80	台	1	江苏门今科机床厂
26	线切割	DK7740	台	1	苏州宝时格数控设备制造有限公司
27	配电工程	BD	台	43	杭州凯达电子建设有限公司
28	三维激光切割设备	CYFP-1000-2050	台	1	无锡创科源激光装备股份有限公司
29	加工中心	CMY-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
30	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
31	加工中心	MYNX-545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
32	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
33	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
34	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司

35	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
36	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
37	加工中心	MYNX-545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
38	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
39	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
40	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
41	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
42	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
43	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
44	加工中心	MYNX545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
45	加工中心	MYNX545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
46	加工中心	MYNX545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
47	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
48	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
49	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
50	加工中心	MYNX545	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
51	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
52	加工中心	CMV-920	台	1	斗山工程机械(中国)有限公司
53	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
54	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
55	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
56	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
57	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
58	加工中心	VDL-1000	台	1	大连机床集团营销有限公司
59	加工中心	VF-3D	台	1	美国哈斯数控机床有限公司
60	加工中心	VF-3D	台	1	美国哈斯数控机床有限公司
61	加工中心	VF-3D	台	1	美国哈斯数控机床有限公司
62	加工中心	VF-3D	台	1	美国哈斯数控机床有限公司
63	加工中心	FV-800A-SE	台	1	杭州友嘉精密有限公司
64	加工中心	FV-800A-SE	台	1	杭州友嘉精密有限公司
65	加工中心	FV-800A-SE	台	1	杭州友嘉精密有限公司
66	加工中心	FV-800A-SE	台	1	杭州友嘉精密有限公司
67	加工中心	FV-1000A	台	1	杭州友嘉精密有限公司
68	加工中心	MV-40	台	1	力伟数控机床有限公司
69	加工中心	MV-40	台	1	力伟数控机床有限公司
70	加工中心	MV-40	台	1	力伟数控机床有限公司

71	卧式镗铣加工中心	XR700HMCHP	台	1	哈挺有限公司
72	焊接机器人	TA-1400	台	1	杭州东海
73	立式加工中心	NM515	台	1	斗山机床(烟台)有限公司
74	立式加工中心	NM515	台	1	斗山机床(烟台)有限公司
75	三维数控弯管机	CNC50TDRJ	台	1	张家港新乔昇科技有限公司
76	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
77	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
78	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
79	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
80	立式加工中心	GX1000PLUS(含中心出水及加高)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
81	立式加工中心	GX1000PLUS(含中心出水及加高)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
82	卧式镗铣加工中心	XR500HMC BP(四轴联动)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
83	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
84	立式加工中心	GX1000PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
85	立式加工中心	GX1000PLUS(含中心出水)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
86	立式加工中心	GX1000PLUS(含中心出水)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
87	立式加工中心	GX1000PLUS(含中心出水及磁性防护)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
88	立式加工中心	GX710PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
89	立式加工中心	GX710PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
90	立式加工中心	GX710PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
91	立式加工中心	GX710PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
92	立式加工中心	GX710PLUS(基本型)	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
93	立式加工中心	FV-800A	台	1	友嘉实业股份有限公司
94	立式加工中心	FV-1000A	台	1	杭州友佳精密机械有限公司
95	立式加工中心	V70	台	1	建荣精密机械(上海)有限公司
96	立式加工中心	MV-40	台	1	台湾丽伟电脑机械股份有限公司
97	立式加工中心	FV-1000A	台	1	杭州友佳精密机械有限公司
98	立式加工中心	FV-1000A	台	1	杭州友佳精密机械有限公司
99	立式加工中心	FV-800AES	台	1	友佳实业股份有限公司
100	立式加工中心	MV-40	台	1	台湾丽伟电脑机械股份有限公司
101	立式加工中心	MV-40	台	1	台湾丽伟电脑机械股份有限公司
102	立式加工中心	MV-40	台	1	台湾丽伟电脑机械股份有限公司
103	立式加工中心	FV-1000A	台	1	杭州友佳精密机械有限公司
104	卧式镗铣加工中心	XR800HMC	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
105	卧式镗铣加工中心	HCN6000	台	1	哈挺精密机械(嘉兴)有限公司
106	立式加工中心	V-70	台	1	浙江春风游艇有限公司

107	立式加工中心	友嘉FV-1000A	台	1	浙江春风游艇有限公司
108	低压抽屉柜	GCK	台	1	虎牌控股集团有限公司
109	空压机		台	1	
110	嵌入式一体化工控机	TPC1561H	台	1	北京昆仑通态自动化软件科技有限公司
111	ATV副线流水线	AFX-1 出厂编号:06-11-22	台	1	温岭市重任流水线公司
112	接触式三坐标测量系统	HA665	台	1	威申精密仪器(上海)有限公司
113	壳体检漏测试台	非标定做	台	1	杭州三花科技有限公司
114	空压机(螺杆空气压缩机)	SA75A	台	1	杭州博盛机电有限公司
115	螺杆空压机	SA20A	台	1	杭州博盛机电有限公司
116	冷冻过滤器	IF-040GF	台	1	杭州博盛机电有限公司
117	超声污水流量计	CE-9628	台	1	太仓创造电子有限公司
118	UTV装配包装线	非标	台	1	浙江麦逊科特机电有限公司
119	康明斯发电机组	DY350C	台	1	康明斯发电机(北京)有限公司厂
120	空压机		台	1	上海复盛空压机厂
121	IMU陀螺仪	RLVBIMU03	台	1	广州泽尔测试技术有限公司
122	双柱升降机	ZD-QJY320D	台	1	杭州中天汽车保修设备有限公司
123	空压机	TA-120	台	1	上海复盛空压机厂
124	电涡流测功机	CW-110GKW	台	1	遂昌恒力测试设备有限公司
125	电涡流测功机	CW-110GKW	台	1	遂昌恒力测试设备有限公司
126	电涡流测功机	CW-25KW	台	1	遂昌恒力测试设备有限公司
127	E630氧分析仪(空燃比)	F00K 106298	台	1	北京华能隆源科技有限公司
128	整车性能测试系统	VBOXII SX	套	1	广州泽尔机电科技有限公司
129	发动机电涡流测功机	CW110 出厂日期:2005年3月	台	1	遂昌恒力测试设备有限公司
130	发动机测试系统(测功机)	CW37KW	台	1	浙江遂昌恒力测试设备有限公司
131	摩托车气门气密性测试台	非标, ALT系列	台	1	浙江三花通产实业有限公司
132	通风管道(又称冷风机)		台	1	湖州润丰制冷设备有限公司
133	风机箱(冷风机)	HTFC-I-18#/1.1KW	台	1	杭州七星风机制造有限公司
134	风机箱(冷风机)	HTFC-I-18#/2.2KW	台	1	杭州七星风机制造有限公司
135	风机箱(冷风机)	HTFC-I-18#/2.2KW	台	1	杭州七星风机制造有限公司
136	风机(普通)	DZ-12-7C	台	1	乐清市三团风机电器有限公司
137	通风系统	TSBD-01A	套	1	杭州萧山唐氏通风设备工程有限公司
138	离心风机		台	1	杭州立成冷暖设备工程有限公司
139	离心风机		台	1	杭州立成冷暖设备工程有限公司
140	超大型节能风扇	KL-HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
141	超大型节能风扇	KL-HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
142	超大型节能风扇	KL-HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司

143	超大型节能风扇	KL-HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
144	超大型节能风扇	KL-HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
145	超大型节能风扇	HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
146	超大型节能风扇	HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
147	超大型节能风扇	HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
148	超大型节能风扇	HVLS-D6BAA73	台	1	开勒通风设备(上海)有限公司
149	二轮总装流水线	ZX-29 出厂编号:06-11-20	台	1	浙江温岭重任流水线公司
150	两轮流水线	38工位	台	1	温岭市任重流水线有限公司
151	UTV装配线	AZX-24	台	1	浙江麦逊科待电机有限公司
152	发动机生产线1	ZX-38-01	条	1	浙江麦逊科待电机有限公司
153	发动机生产线2	ZX-36-2	条	1	浙江麦逊科待电机有限公司
154	涂装铝件生产线	非标	套	1	浙江巨龙涂装设备有限公司
155	发动机生产线3	ZX-28-3	台	1	浙江麦逊科待电机有限公司
156	电泳线	非标	台	1	江苏台海集团股份有限公司
157	塑料件水转印生产线	非标	台	1	
158	车架机器人焊接流水线	CF800-2	套	1	安川首钢机器人有限公司上海分公司
159	ATV总装1线	AZX-18 出厂编号:06-11-21	台	1	温岭市任重流水线公司
160	清洗机	SQXY500- I I I BL	台	1	无锡市华夏石油机械设备厂
161	清洗机	RB-2G3	台	1	苏州爱恩机械有限公司
162	履带式喷淋清洗机	非标	台	1	江苏港星方能超声洗净科技有限公司
163	旋转浸没超声波清洗机	RB-2 G3	台	1	苏州爱恩机械有限公司
164	清洗机	非标	台	1	江苏港星方能超声洗净科技有限公司
165	液压机		台	1	
166	液压机	Y71-3T	台	1	
167	液压机	Y71-5T	台	1	
168	油压机	YB-6T	台	1	
169	摩托车排气污染物检测装置		台	1	天津世纪动力
170	三坐标测量仪	800mm	台	1	浙江省成套设备进出口有限公司
171	液压机		台	1	
172	压力机	QPC-1000	台	1	
173	玻璃钢防爆混流风机	SWF-1-5	台	1	上虞市建设风机厂
174	伺服压力机	HL14HM-XT30KN-02	台	1	
175	伺服压力机	HL14HM-XT30KW-02	台	1	
176	液压站	单联0-40mpa压力	台	1	杭州宏科自动化机械有限公司
177	液压站	单联0-40mpa压力	台	1	杭州宏科自动化机械有限公司
178	液压站	单联0-40mpa压力	台	1	杭州宏科自动化机械有限公司

179	液压机	100T	台	1	
180	液压弯管机	PW50NOMP-1A	台	1	张家港市首创机械有限公司
181	液压弯管机	A75TNCPB	台	1	张家港市乔升机械制造有限公司
182	液压机	Y71-5T台面800*600	台	1	瑞安市铭春液压机厂
183	液压机		台	1	
184	液压机	Y71-3T	台	1	
185	液压机	Y71-3T	台	1	
186	液压机	YJ-10	台	1	
187	电动定扭枪	ETD ES61-50-13-T25	台	1	
188	液压机	YJ-10	台	1	
189	液压机	YJ-10	台	1	
190	液压机	Y71-5T台面800*600	台	1	瑞安市铭春液压机厂
191	液压机	Y71-5T台面800*600	台	1	瑞安市铭春液压机厂
192	液压机	Y71-5T台面800*600	台	1	瑞安市铭春液压机厂
193	单柱液压机	Y41-10T-00	台	1	无锡华镭激光机械制造有限公司
194	曲柄拉装机	HL10HM-LZ-00	台	1	无锡华镭激光机械制造有限公司
195	单缸四柱液压机	5T (34SM-810H-1)	台	1	台州市路桥三兴液压机厂
196	单缸四柱液压机	5T (34SM-810H-1)	台	1	台州市路桥三兴液压机厂
197	液压机	YA32-100	台	1	如皋市万力液压机床厂
198	5T单柱液压机(非标)	HL11CF-Y41-50KN	台	1	无锡华镭激光机械制造有限公司
199	5T单柱液压机(非标)	HL11CF-Y41-50KN	台	1	无锡华镭激光机械制造有限公司
200	5T单柱液压机(非标)	HL11CF-Y41-50KN	台	1	无锡华镭激光机械制造有限公司
201	单缸四柱手动液压机	34SM-B10H-T	台	1	上海盛满液压机有限公司
202	单缸四柱手动液压机	34SM-B10H-T	台	1	上海盛满液压机有限公司
203	交流电力测功机	QC1000	台	1	天津市天波科达科技有限公司
204	液压机	3吨	台	1	
205	液压机	3吨	台	1	
206	低压液压站	SHD-370G1 WX-BAJ02	台	1	7洋
207	手弧焊机		台	1	
208	低压液压站		台	1	7洋
209	液压机	3吨	台	1	
210	液压机	3吨	台	1	
211	卧加夹具液压站	MCY14-1B	台	1	浙江春风游艇有限公司
212	半自动切管机	MC-315	台	1	
213	铝屑压块机	DZ-15	台	1	廊坊市泽天依诺机械设备有限公司
214	激光打标主机	00289408/	台	1	乐清西埃姆测量器具有限公司

215	工业标记打印机	DGB-2	台	1	
216	工业气动打印机	DBG-2	台	1	
217	工业气动标记机	DBG-2	台	1	重庆华普精密机械有限责任公司
218	工业标记控制器		台	1	重庆华普精密机械有限责任公司
219	工业气动标记机	DBG-2	只	1	重庆华普精密机械有限责任公司
220	工业气动打印机		台	1	
221	工业气动标记机	DBG-2	台	1	重庆华普精密机械有限责任公司
222	二氧化碳焊机	NBC-315	台	1	温岭市金峰电子焊接设备有限公司
223	工业打印机(便携式)	XG6-P2	台	1	江苏新光数控技术有限公司
224	气动卡钳	HO3000	台	1	欧梯克工业(天津)有限公司
225	气动卡钳	HO3000	台	1	欧梯克工业(天津)有限公司
226	环保热洁炉	BDG-6	台	1	苏州辛贝思机电科技有限公司
227	气动卡钳	HO3000ME	台	1	欧梯克工业(天津)有限公司
228	气动卡钳	HO3000ME	台	1	欧梯克工业(天津)有限公司
229	电动定扭枪	ELB6-670-P	台	1	马头公司
230	电动定扭枪	ELB6-670-P	台	1	马头公司
231	电动定扭枪	ELB6-670-P	台	1	马头公司
232	电动定扭枪	ELB6-670-P	台	1	马头公司
233	电动定扭枪	ELB8-670-P	台	1	马头公司
234	电动定扭枪	ELB8-670-P	台	1	马头公司
235	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
236	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
237	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
238	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
239	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
240	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
241	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
242	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
243	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
244	电动定扭枪	ELB12-600-P	台	1	马头公司
245	电动定扭枪	ELS6-1000-P	台	1	马头公司
246	电力定扭枪	ELS6-1000-P	台	1	马头公司
247	电力定扭枪	ELS15-480-A	台	1	马头公司
248	电动定扭枪	ELS15-480-A	台	1	马头公司
249	电动定扭枪	ELS15-480-A	台	1	马头公司
250	电动定扭枪	ELS15-480-A	台	1	马头公司

支持文件 3: 2018 年外购电力发票

3300172130 浙江增值税专用发票 No 07646975 开票日期: 2018年01月11日

浙江绍兴市柯桥区供电有限公司 9133011014388400X8 发票专用章

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722	开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行95310154500001257	密码区	>901415-/82>-8487-94<+3+>92 <519-<082>37+>*258<-637>*0 /600<90864*3732-8494+-4<23 ->90>739-+7>3>->+</<6908247			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
电力		千瓦时	635600	0.6633921374	421652.04	17%	71680.85	
合计					¥421652.04		¥71680.85	
价税合计(大写)					肆拾玖万叁仟叁佰叁拾贰圆玖角玖分			¥493332.89

收款人: 复核: 孔明 开票人: 章婷 销售方: (章)

3300172130 浙江增值税专用发票 No 07660076 开票日期: 2018年02月11日

浙江绍兴市柯桥区供电有限公司 9133011014388400X8 发票专用章

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722	开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行95310154500001257	密码区	8-87>9<<+7665583-3<43247722 >6349/*6+94+6/6-<3/4176*+/ 489*9-8</*7-487-558282*43+4 6720<41499-+7+1*+7*7>2--/03			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*供电*电力		千瓦时	716950	0.655731157	470013.15	17%	79902.23	
合计					¥470013.15		¥79902.23	
价税合计(大写)					伍拾肆万玖仟玖佰壹拾伍圆叁角捌分			¥549915.38

收款人: 复核: 孔明 开票人: 章婷 销售方: (章)



3300172130

浙江增值税专用发票



No 07673803

3300172130

07673803

开票日期: 2018年03月11日

购买方	名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330160757206158J 地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722 开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 9811016450001257				密码区	1</>24**-017/3/29+4*727/06 1<08986+-5653682<+090>5++78 98890</4/7/9241*7/3*1884*-2 6/040*289*1/+5</3793+68>941		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率
	*供电*电力		千瓦时	448200	0.6476067232	290257.33	17%	49343.75
合计						¥290257.33		¥49343.75
价税合计(大写)		叁拾叁万玖仟陆佰零零圆零捌分				(小写) ¥339601.08	674158	
销售方	名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 纳税人识别号: 9133011014388400X8 地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲大街398-399号 51229091 开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行201000008026206				备注	6120014227 电费月份:201803 上海浦东发展银行 50110154500001257 区页码3340140012047896 金融机构一卡(户)通代扣 分次结算用户 当月第一期结算		
	收款人: 复核: 孔勇 开票人: 章婷 销售方:(章)							



3300181130

浙江增值税专用发票



No 14332559

3300181130

14332559

开票日期: 2018年04月12日

购买方	名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330160757206158J 地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722 开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 9811016450001257				密码区	7<+98-257145797392-3<50794 820-8>2824192*9<+9336>64888 7451<7<3-/27-8095796080-265 1296902-8-5-34912/8>-5-5<47		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率
	*供电*电力		千瓦时	673200	0.66039404	443537.42	17%	75401.34
合计						¥443537.42		¥75401.34
价税合计(大写)		伍拾壹万捌仟玖佰叁拾捌圆零捌分				(小写) ¥518938.76		
销售方	名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 纳税人识别号: 9133011014388400X8 地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲大街398-399号 51229091 开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行201000008026206				备注	6120014227 电费月份:201804 上海浦东发展银行 50110154500001257 区页码3340140012047896 金融机构一卡(户)通代扣 分次结算用户 当月第一期结算		
	收款人: 复核: 孔勇 开票人: 章婷 销售方:(章)							

税总函[2017]514号中体华森实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

No 14345310

开票日期: 2018年05月13日

3300181130

3300181130

9133011014388400X8

杭州余杭区金良轻纺开发区五洲路116号 89265722

上海浦东金桥路110154500001257

51-08+13<855-0<3<274*++456
/-80999+0*/>8<>899026/~-2
07*-44-9+>860048-0<2/07444
-454*94097/71*57>9>>-41.922

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		千瓦时	7992	363467.53	29054.00	16%	30254.00
合计					¥503467.53		¥8054.00
价税合计(大写)					伍拾捌万肆仟零玖拾肆圆叁角五分 (小写) ¥584022.13		

收款人: 复核: 孔明 开票人: 蔡静 销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

No 36010831

开票日期: 2018年05月12日

3300181130

3300181130

9133011014388400X8

杭州余杭区金良轻纺开发区五洲路116号 89265722

上海浦东金桥路110154500001257

545654*6125/157864~\5/>2=64
<<-70189/7-1<562*466-6-246
360>445>7>53404015795-9<35
3-66<*9/05<<2769<47388-0664

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		千瓦时	73000	64618.09	4726300.00	16%	756208.00
合计					¥459615.09		¥756208.00
价税合计(大写)					伍拾肆万肆仟零柒拾叁圆伍角五分 (小写) ¥544753.51		

收款人: 复核: 孔明 开票人: 蔡静 销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

3300181130 No 36021044

开票日期: 2018年09月19日

购买方	名称: 浙江晋能动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757211583J 地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722 开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 95110154500001257	密码区	$759+112292 \times 46 = 45+265 = 397$ $145 \times 4511 = 7517 = 621 \times 24 = 331$ $6 = 7 \times 59383 = 41515 = 69826$ $49+06 = 112 = 17 = 50 \times 12 = 60 = 1$
	货物或应税劳务、服务名称: *供电*电力 规格型号: 130 单位: 千瓦时 数量: 739350 单价: 0.613752738 金额: 453643.55 税率: 10% 税额: 75172.10		
合计			¥460815.65
价税合计(大写) 肆拾肆万肆仟陆佰零捌元陆角五分		(小写) ¥460815.65	
销售方	名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 纳税人识别号: 9133011014388400X8 地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲大街398-299号 51229089 开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行 201000008026206	备注	5120014227 电费月份=201807 上海浦东发展银行 10154500001257 区页码3340140012047336 金融IC卡(户)通代扣 分次结算用户 当月第1期账单

收款人: 复核: 孔明 开票人: 蔡婷 销售方:(章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

3300181130 No 36037965

开票日期: 2018年09月11日

购买方	名称: 浙江晋能动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206134J 地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722 开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 95110154500001257	密码区	$66+457755 \times 67 = 00655 = 615 = 7$ $00/07 < 24855 + / 8 > 4 / 6 < 131 / 907$ $95/8 > 6 + 280 < 2 = + / 267 + 13775 = < 1$ $4 < + 012 > 07 + 5395 / 2 > * 9 < 01 = 8865$
	货物或应税劳务、服务名称: *供电*电力 规格型号: 130 单位: 千瓦时 数量: 831450 单价: 0.6253280623 金额: 519569.34 税率: 10% 税额: 85051.10		
合计			¥604620.44
价税合计(大写) 陆拾壹万陆仟陆佰贰拾肆元肆角四分		(小写) ¥604620.44	
销售方	名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 纳税人识别号: 9133011014388400X8 地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲大街398-299号 51229089 开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行 201000008026206	备注	6120014227 电费月份=201808 上海浦东发展银行 10154500001257 区页码3340140012047336 金融IC卡(户)通代扣 分次结算用户 当月第1期账单

收款人: 复核: 孔明 开票人: 蔡婷 销售方:(章)

第二联: 抵扣联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

No 36051407 3300181130 36051407

开票日期: 2018年09月11日

3300181130

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722	开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 95110154500001257	密区: 71-9+60+<355381*-8728/8029 *-0/0*74<>46+++3338768>71>7 -0/861-0839>0*48381/8++720/ 902-/92/0803>>*-<+-27>01>--			
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电力	规格型号 2#用电	单位 千瓦时	数量 675050	单价 0.6411941944	金额 432797.64	税率 10%	税额 69247.62
合计				价税合计(大写) 伍拾万贰仟零肆拾伍圆贰角陆分 (小写) ￥502045.26			
名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司	纳税人识别号: 9133011014388400X8	地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲大街398-399号 51229089	开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行20100008026206	备注: 6120014227 电费月份=201809 上海浦东发展银行 95110154500001257 区页码3340140012047896 金融机构一卡(户) 通代扣 分次结算用户 当月第1期结算			
收款人:	复核: 孔明	开票人: 章婷	销售方: (章)				

国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 9133011014388400X8 发票专用章 (6)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

No 30591457 3300182130 30591457

开票日期: 2018年10月21日

3300182130

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722	开户行及账号: 上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行 95110154500001257	密区: >780763-0048>/2+>>80-370>83 53-5563>0518>4/4/-+225-<331 069-<78953+<<>55>/2-*<+0--7 1>81419552481590>5*59724-<>			
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电力	规格型号	单位 千瓦时	数量 299400	单价 1.0126517955	金额 303247.83	税率 10%	税额 48519.63
合计				价税合计(大写) 叁拾伍万壹仟柒佰陆拾陆圆肆角捌分 (小写) ￥351767.48			
名称: 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司	纳税人识别号: 9133011014388400X8	地址、电话: 杭州市余杭区南苑街道藕花洲398号 51229089	开户行及账号: 浙江杭州余杭农村商业银行20100008026206	备注: 6120014227 电费月份=201810 上海浦东发展银行 95110154500001257 区页码3340140012047896 金融机构一卡(户) 通代扣 分次结算用户 当月最终期结算			
收款人:	复核: 孔明	开票人: 管理员	销售方: (章)				

国网浙江杭州市余杭区供电有限公司 9133011014388400X8 发票专用章 (6)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

No 30602235 3300182130
30602235
开票日期: 2018年11月12日

3300182130

购买方名称:	浙江春风动力股份有限公司		密码区	/>*0/647*/-5/<3429/*1>-5+082*47/76*+/5>/-029<2*--3<591/7*>*62843+8/0-5/>0509/41<-581+0*43+07*255<*+4<18-9>			
纳税人识别号:	91330100757206158J		区				
地址、电话:	杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722						
开户行及账号:	上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行95110184600001257						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		千瓦时	541500	0.6354941096	344120.06	16%	55059.21
合计					¥344120.06		¥55059.21
价税合计(大写)				叁拾玖万玖仟壹佰柒拾玖圆贰角柒分		(小写) ¥399179.27	
销售方名称:	国网浙江杭州市余杭区供电公司		备注	6120014227 电费月份=201811 上海浦东发展银行 95110154500001257 区页码33401400120316018 金融机具一卡(户)通代扣 分次结算用户 当月第1期结算			
纳税人识别号:	9133011014388400X8						
地址、电话:	杭州市余杭区南苑街道藕花洲398号 51229089						
开户行及账号:	浙江杭州余杭农村商业银行201000008026206						
收款人:	复核:	开票人:	销售方:(章)				

浙江增值税专用发票

No 30622283 3300182130
30622283
开票日期: 2018年12月21日

3300182130

购买方名称:	浙江春风动力股份有限公司		密码区	25073/004827+*-9/2/7/*803587<3+9-9*-<*7874/*>994-1<114/1/50350<1895+73+*-8<3>7/4813546*1+9><->*075*/-51228+			
纳税人识别号:	91330100757206158J		区				
地址、电话:	杭州余杭区余杭经济开发区五洲路116号 89265722						
开户行及账号:	上海浦东发展银行股份有限公司余杭支行95110154500001257						
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		千瓦时	983700	0.7457843627	733628.08	16%	117380.49
合计					¥733628.08		¥117380.49
价税合计(大写)				捌拾伍万壹仟零捌圆伍角柒分		(小写) ¥851008.57	
销售方名称:	国网浙江杭州市余杭区供电公司		备注	6120014227 电费月份=201812 上海浦东发展银行 95110154500001257 区页码33401400120316018 金融机具一卡(户)通代扣 分次结算用户 当月最终期结算			
纳税人识别号:	9133011014388400X8						
地址、电话:	杭州市余杭区南苑街道藕花洲398号 51229089						
开户行及账号:	浙江杭州余杭农村商业银行201000008026206						
收款人:	复核:	开票人:	销售方:(章)				

支持文件 4: 2018 年天然气发票

浙江增值税专用发票 No 01199377 3300164130 01199377
 开票日期: 2018年01月15日

税总函 [2016] 311 号海南华森实业公司

名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码: 160+-->>3140413404/235-5481* 47+>>6>4-<4-2494<+7-9-80<+- 1-/19-039+66>-0913471>2>1+7 5898458>>283+<*32585+6>/08*
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气 规格型号: 330010084130	单位: 立方 数量: 101953 单价: 2.9459459459 金额: 300348.03 税率: 11% 税额: 33038.28
合计	¥300348.03 ¥33038.28
价税合计(大写)	叁拾叁万叁仟叁佰捌拾陆圆叁角一分 (小写) ¥333386.31
名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州市余杭区临平街道兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注: 杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章
收款人: 冯娜娟 复核: 冯娜娟	开票人: 何超

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票 No 09358972 3300172130 09358972
 开票日期: 2018年02月05日

税总函 [2016] 659 号海南华森实业公司

名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码: 44460324--447>*4701-10172>7 /1907+5<61233>052<455**>2>1 ->5**94>26-154497>*32217513 6273/3-07<2971+-3<1462*3*78
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气 规格型号: 2.5升	单位: 立方 数量: 74505 单价: 2.9459459459 金额: 219752.84 税率: 11% 税额: 24172.81
合计	¥219752.84 ¥24172.81
价税合计(大写)	贰拾肆万叁仟玖佰贰拾伍圆陆角伍分 (小写) ¥243925.65
名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州市余杭区临平街道兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注: 杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章
收款人: 冯娜娟 复核: 冯娜娟	开票人: 何超

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票

3300172130 No 10506110 3300172130
10506110

开票日期: 2018年04月16日

第三联: 发票联 购买方记账凭证

购买方名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581	开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区: 259*6->40-90*+3<0-9>65/>353 8168384+3/+8*-09644*99786* 9+-2+895+<61<49/*+39599324> <3/783483*3/2/238/+1/+*25-/			
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气	规格型号:	单位: 立方	数量: 71458	单价: 2.9459459459	金额: 210511.41	税率: 11%	税额: 23156.25
合计					¥210511.41		¥23156.25
价税合计(大写)		贰拾叁万叁仟陆佰陆拾柒圆陆角陆分			(小写) ¥233667.66		
销售方名称: 杭州港华燃气有限公司	纳税人识别号: 913301007853152209	地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096	开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注:	杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章		
收款人: 冯娜娟		复核: 冯娜娟		开票人: 何超			

浙江增值税专用发票

3300172130 No 10616655 3300172130
10616655

开票日期: 2018年06月11日

第三联: 发票联 购买方记账凭证

购买方名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581	开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区: 3<23+2**5>4+6-<+<7*551/642 <202*/6+>-22-+5>/8>+*2>+<<0 3-97-32+8759-0476-</>*70143 *6*6<022*91/<-+---4<947*5/-			
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气	规格型号:	单位: 立方	数量: 54997	单价: 2.9727272727	金额: 163491.08	税率: 10%	税额: 16349.11
合计					¥163491.08		¥16349.11
价税合计(大写)		壹拾柒万玖仟捌佰肆拾圆壹角玖分			(小写) ¥179840.19		
销售方名称: 杭州港华燃气有限公司	纳税人识别号: 913301007853152209	地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096	开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注:	杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章		
收款人: 冯娜娟		复核: 冯娜娟		开票人: 何超			

3300181130 浙江增值税专用发票 No 09081670 3300181130 09081670 开票日期: 2018年07月18日

税总函[2017]514号中华华森实业公司

名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 98110154500001257	密码区: 41381<92<>492498712>>50<34-65691*0+>06*4-6<9902441/*-4674+**313-070044249>2323-42>3*>6749187/<0<44+7>/584/+5
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气 规格型号: 单位: 立方 数量: 65780 单价: 2.9727272727	金额: 195456.82 税率: 10% 税额: 19545.68
合计	¥195456.82 ¥19545.68
价税合计(大写) 贰拾壹万伍仟零贰圆伍角整	(小写) ¥215002.50
名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注: 杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章
收款人: 冯娜娟 复核: 冯娜娟	开票人: 何超

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3300181130 浙江增值税专用发票 No 09106736 3300181130 09106736 开票日期: 2018年08月13日

税总函[2017]514号中华华森实业公司

名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 98110154500001257	密码区: /4>9+533692947092*59531+>84*360<*>+8>200-2*1351/38/4710+5759>080+68624470<7<55123->00*140<88/9>+80+3/5>/749*
货物或应税劳务、服务名称: *天然气*天然气 规格型号: 单位: 立方 数量: 40158 单价: 2.9727272727	金额: 119378.78 税率: 10% 税额: 11937.88
合计	¥119378.78 ¥11937.88
价税合计(大写) 壹拾叁万壹仟叁佰壹拾陆圆陆角陆分	(小写) ¥131316.66
名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注: 杭州港华燃气有限公司 913301007853152209 发票专用章
收款人: 冯娜娟 复核: 冯娜娟	开票人: 何超

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

浙江增值税专用发票

3300181130 No 09107915

3300181130
09107915
开票日期: 2018年09月30日

购买方	名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区 <1>045+-6129409<684057<3/>9 *-90/2++<>7/794741024-770>- <*016*>9603<8<2440993+4*16* 2/7/*9-0/6//>>>578560/84/33																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*天然气*天然气</td> <td></td> <td>立方</td> <td>39262</td> <td>2.97272727</td> <td>113801.95</td> <td>10%</td> <td>11380.19</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥113801.95</td> <td></td> <td>¥11380.19</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*天然气*天然气		立方	39262	2.97272727	113801.95	10%	11380.19	合 计					¥113801.95		¥11380.19	第三联: 发票联 购买方记账凭证
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																			
*天然气*天然气		立方	39262	2.97272727	113801.95	10%	11380.19																			
合 计					¥113801.95		¥11380.19																			
价税合计(大写)		壹拾贰万伍仟壹佰捌拾贰圆壹角肆分		(小写) ¥125182.14																						
销售方	名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注 																								
收款人: 冯娜娟		复核: 冯娜娟		开票人: 何超																						

浙江增值税专用发票

3300181130 No 37846447

3300181130
37846447
开票日期: 2018年10月31日

购买方	名称: 浙江春风动力股份有限公司 纳税人识别号: 91330100757206158J 地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581 开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区 04-7-*332>2-429>*/40*788490 /97>856/9>0-*+//<-+9-75>6/* 020689-<99+6*02642989>4*86+ 9414/-5>811+8>83*-+*72>2>1																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*天然气*天然气</td> <td></td> <td>立方</td> <td>21397</td> <td>3.1274537212</td> <td>66918.13</td> <td>10%</td> <td>6691.81</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥66918.13</td> <td></td> <td>¥6691.81</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*天然气*天然气		立方	21397	3.1274537212	66918.13	10%	6691.81	合 计					¥66918.13		¥6691.81	第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																			
*天然气*天然气		立方	21397	3.1274537212	66918.13	10%	6691.81																			
合 计					¥66918.13		¥6691.81																			
价税合计(大写)		柒万叁仟陆佰零玖圆玖角肆分		(小写) ¥73609.94																						
销售方	名称: 杭州港华燃气有限公司 纳税人识别号: 913301007853152209 地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096 开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注 10-31抄表21397*3.27=69968.19元 补差3,641.75元 实际开票69968.19+3641.75=73609.94元																								
收款人: 冯娜娟		复核: 冯娜娟		开票人: 何超		销售方: 																				

浙江增值税专用发票

3300182130 No 36525027 3300182130
36525027

开票日期: 2018年11月30日

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581	开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区: 48*37*8484*049351091*9+4964 9*52**79*8>9+<<+57<8*8*7240 099**5*+59116-* /4932429/888 59<09<72*80</871+>>-1-6<5+8			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*天然气*天然气		立方	1098	2.97272727	3264.05	10%	326.41
*天然气*天然气		立方	33444	2.97272727	99419.89	10%	9941.99
合 计					¥102683.94		¥10268.40
价税合计(大写)				壹拾壹万贰仟玖佰伍拾贰圆叁角肆分 (小写) ¥112952.34			
名称: 杭州港华燃气有限公司	纳税人识别号: 913301007853152209	地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096	开户行及账号: 中信银行杭州余杭支行7331410182400016862	备注: 原核算单价2.27 现核算单价3.95 11月用量27800立方 11月补差27800*(3.95-3.27)=18904元 11月代购气价3.8 11月核算34267立方 11月补差34267*(3.8-3.27)=18111元			
收款人: 冯娜娟	复核: 冯娜娟	开票人: 何超	销售方: 杭州港华燃气有限公司 (发票专用章)				

浙江增值税专用发票

3300182130 No 37730632 3300182130
37730632

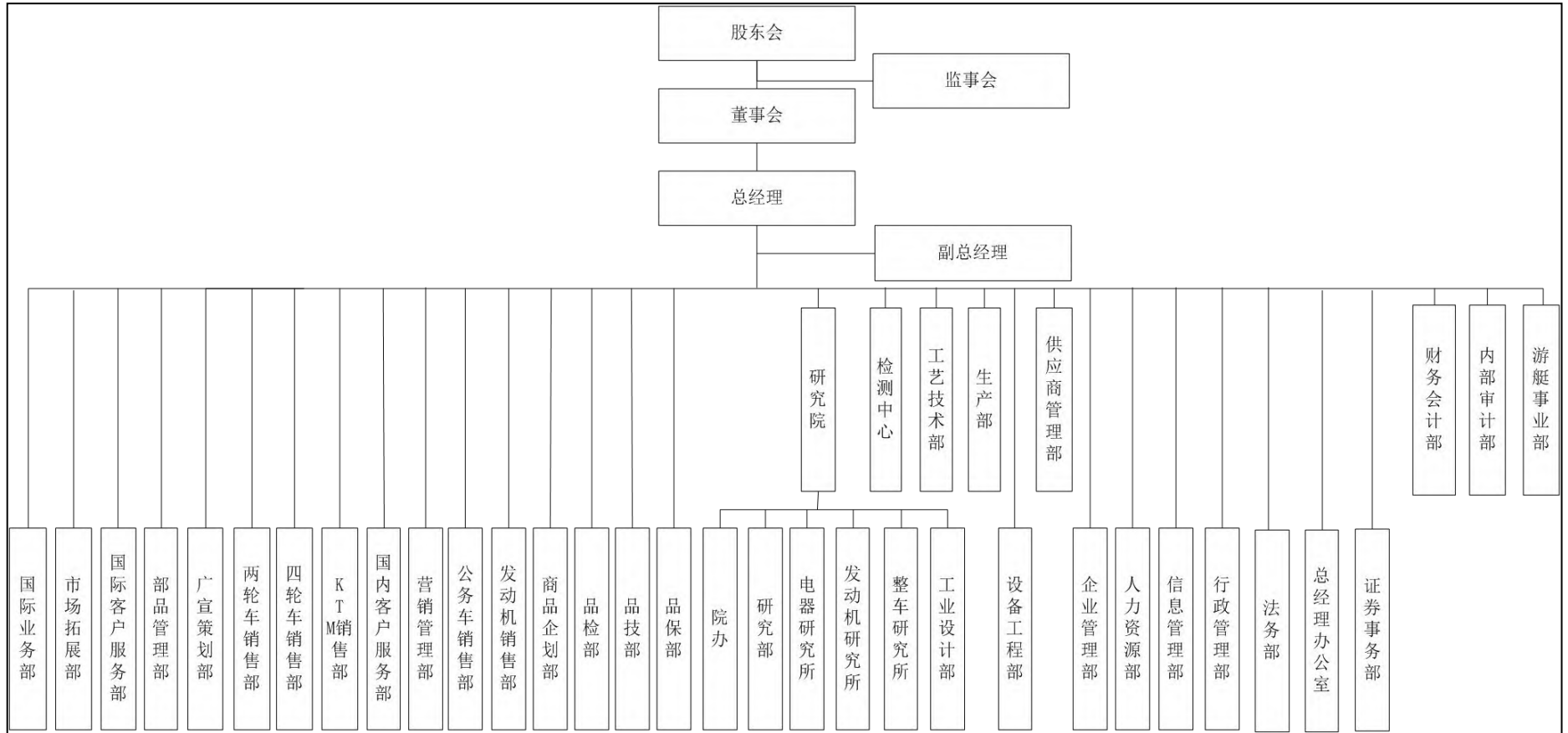
开票日期: 2018年12月18日

名称: 浙江春风动力股份有限公司	纳税人识别号: 91330100757206158J	地址、电话: 杭州余杭经济开发区五洲路116号 89281581	开户行及账号: 上海浦东发展银行余杭支行 95110154500001257	密码区: 0/170185+8/0/53883+92+*+/-9 909-4- />78>062+<21608<46->* 1129801<241047//53>/1+56-< -/3/92--4>+8687863->6/<6160			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*天然气*天然气		立方			16510.46	10%	1651.05
*天然气*天然气		立方			17185.45	10%	1718.55
*天然气*天然气		立方	35589	3.59090909	127796.86	10%	12779.69
合 计					¥161492.77		¥16149.29
价税合计(大写)				壹拾柒万柒仟陆佰肆拾贰圆零陆分 (小写) ¥177642.06			
名称: 杭州港华燃气有限公司	纳税人识别号: 913301007853152209	地址、电话: 杭州余杭经济技术开发区兴中路396号 0571-86230096	开户行及账号: 中国银行余杭东湖支行 381869577525	备注: 原核算单价2.27 现核算单价3.95 11月用量27800立方 11月补差27800*(3.95-3.27)=18904元 11月代购气价3.8 11月核算34267立方 11月补差34267*(3.8-3.27)=18111元			
收款人: 冯娜娟	复核: 冯娜娟	开票人: 何超	销售方: 杭州港华燃气有限公司 (发票专用章)				

支持文件 5：营业执照

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码 91330100757206158J (2/2)	
名 称	浙江春风动力股份有限公司
类 型	其他股份有限公司(上市)
住 所	杭州余杭区余杭经济开发区五洲路 116 号
法定代表人	赖国贵
注册 资 本	壹亿叁仟肆佰伍拾玖万陆仟肆佰元
成 立 日 期	2003 年 12 月 09 日
营 业 期 限	2003 年 12 月 09 日 至 长期
经 营 范 围	制造：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件。 服务：摩托车、摩托车发动机、全地形车、摩托车配件、汽车配件、小型涡轮发动机、雪地车、游艇及配件的技术开发；批发、零售：摩托车，摩托车发动机，全地形车，摩托车配件，汽车配件，游艇及配件；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
	登记机关 
	2018年 06 月 11 日
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
企业信用信息公示系统网址： http://zj.gsxt.gov.cn/	中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

支持文件 6：组织结构图



支持文件 7: 厂区平面布局图

