

# 四川宏达股份有限公司

## （磷化工基地）

### 2019 年度温室气体排放信息披露书

为增强应对气候变化行动透明度，充分展示绿色发展和低碳转型进展成效，落实国务院和四川省人民政府关于推动建立温室气体排放信息披露制度的相关要求，根据《四川省发展和改革委员会关于有序开展企（事）业单位温室气体排放信息披露工作的通知》、《四川省生态环境厅办公室关于开展 2020 年度企事业单位温室气体排放信息披露工作的通知》要求，现将我单位 2019 年度温室气体排放信息向社会披露。

#### 一、披露主体基本信息

四川宏达股份有限公司创建于 1979 年，1994 年改制为股份制企业，2001 年在上海证券交易所成功上市（股票代码：600331）。现已发展成为一家集冶金、化工行业于一体的上市公司。公司在什邡市有两个生产基地，分别为有色基地和磷化工基地。磷化工基地行业类别属于化工，位于四川省什邡市洛

水镇。

在 40 多年的发展过程中，四川宏达股份有限公司始终坚持“认真做人，认真做事”的企业精神，不断推进技术进步，促进产业结构和产品结构的升级换代，逐步发展成为以有色金属冶炼、磷化工为主的多元化、多产业的经济实体，磷化工基地产品涵盖磷铵、复合肥、工业硫酸、石膏及石膏制品等。

公司通过并保持了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境体系、ISO45001 职业健康安全体系认证，各种产品畅销全国、多个国家和地区，具有良好的市场声誉。

单位基本情况表

单位名称	四川宏达股份有限公司（磷化工基地）
统一社会信用代码	91510600205363163Y
单位性质	其他股份有限公司(上市)
所属行业	化工
单位地址	四川省什邡市洛水镇
报告年度	2019 年

## 二、温室气体排放数据

温室气体排放以法人为边界，按照《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》进行核算。经核算，我单位 2019 年温室气体排放总量为 143434 吨二氧化碳当量。其中，化石燃料的排放为 77603.29 吨二氧化碳当量，工业生产过程排放为 25115.24 吨二氧化碳当量，企业净购入电力排放为 40715.74 吨二氧化碳当量。

## 三、温室气体控排行动

我公司积极贯彻和落实国家节能减排、实现社会和经济可持续发展的要求，践行绿色发展理念，强化推进温室气体控排、节能减排工作，致力实现节能、环保、高质量和可持续发展。

### （一）主要节能减排措施

加强节能管理：制定节能管理考核办法及实施细则，实施能源消耗定额管理；开展精细化生产管理，抓好开停车管控，提高装置生产效率；加强用水、用能管理，提高资源利用效率。

实施节能改造：使用节能电机设备，对有节能空间的设备安装变频器；优化装置工艺和设备，降低能耗；充分回收硫酸生产热能，进行蒸汽热能高效综合梯级利用、蒸汽和冷凝水换热空气替代天然气技改，提高热能利用效率，减少天然气、煤

使用量。

## （二）节能低碳生产工艺和技术运用情况

在全厂工艺技术上遵循节能、环保的原则。

公司推行节能技术，实现节能减排目标。锅炉用水采用 RO 膜替代 Na<sup>+</sup>交换器生产脱盐水技术，提高锅炉用水品质，降低锅炉排污率，提高硫酸产热效能；硫酸生产采用热能充分回收和梯级利用技术；磷铵装置优化蒸汽使用和利用高温蒸汽冷凝水热能、磷铵中和采用外环流进行中和反应热能回收；采用合同能源管理进行电效改造。

公司推行清洁生产技术，实现三废综合利用。废气排放优于国家标准；废水全部经自有污水站处理后回用，实现全封闭循环，无外排。针对主要固废磷石膏，实行减量化、再利用，连续多年实现产消平衡。

## （三）能力建设情况

公司成立能源管理领导工作组，建立健全能源管理制度，严格考核，有效促进了各项节能工作展开。重视人员培养，积极参加节能管理培训，提升管理水平。积极宣传绿色低碳生产，增强公司员工绿色低碳环保意识。