

四川宏达股份有限公司（磷化工基地）

2020 年度温室气体排放信息披露书

为增强贯彻碳达峰碳中和战略部署、落实积极应对气候变化国家战略的透明度，充分展示绿色发展和低碳转型进展成效，根据四川省生态环境厅《关于做好 2021 年度企事业单位温室气体排放信息披露的通知》要求，现将我单位 2020 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	化学原料和化学制品制造业	单位地址	四川省什邡市洛水镇
联系人	青松	联系电话	0838-8701623
披露年度	2020 年	披露时间	2021 年 12 月
披露网站	http://www.sichuanhongda.com/		

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 2020 年温室气体排放总量为 173268.33 吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为 85458.46 吨二氧化碳当量；工

业生产过程 CO₂排放量为 42563.88 吨二氧化碳当量；净购入使用的电力及热力产生的排放量为 45245.99 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）主要减碳增汇措施

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⁺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。