

# 四川泸天化股份有限公司

## 2019 年度温室气体排放信息披露书

为主动承担应对气候变化和绿色低碳发展社会责任，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

单位名称	四川泸天化股份有限公司
统一社会信用代码	91510500711880825C
单位性质	国有控股企业
是否上市	是
所属行业	化学原料和化学制品制造业
报告年度	2019 年
单位地址	四川省泸州市纳溪区李子林路 38 号
单位简介	<p>四川泸天化股份有限公司始建于 1959 年 11 月，前身为重庆西彭化工厂筹备处和泸州天然气化工厂。1999 年 6 月 3 日，公司在深圳证券交易所 A 股发行上市（代码 000912）。是我国最早成套引进国际先进技术、以天然气为原料的大型化肥企业，被誉为“现代尿素工业的摇篮”。</p> <p>公司位于成渝经济发展带、长江流域经济发展轴的核心地带——泸州市纳溪区。经过六十年的建设与发展，总资产规模 75 亿元，具备年产多种产品合计 400 余万吨的综合生产能力。获得四川省高新技术企业、四川省著名商标、工信部“第四批绿色工厂”、“2019 年度石油和化工行业绿色工厂”、四川省 2020 年节水标杆企业、CEM2020 年全球能源管理洞察力奖等多项荣誉称号。</p>



## 二、温室气体排放数据

根据国家发展和改革委员会发布的《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）》，四川泸天化股份有限公司以企业法人为边界核算，2019年温室气体排放总量为 1832372.55 吨二氧化碳当量，具体排放情况详见下表。

表 1 泸天化股份有限公司 2019 年温室气体排放情况表

企业二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> e)	1832372.55
化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	437501.52
工业生产过程CO <sub>2</sub> 排放 (tCO <sub>2</sub> e)	817710.63
工业生产过程N <sub>2</sub> O排放 (tCO <sub>2</sub> e)	494313.40
CO <sub>2</sub> 回收利用量 (tCO <sub>2</sub> e)	0
净购入使用的电力及热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	82847.00

## 三、温室气体控排行动



### （一）节能减排方面

一是在新、改建项目建设设计阶段，充分选用国内外先进成熟、环保可靠的工艺和设备，通过资源循环利用和引入新技术实现节能减排。二是通过加大对重点耗能设备更新改造力度、工艺流程优化、调整能源使用结构、发布生产装置能耗基准标杆值、按月对生产装置能耗进行量化考核等举措，2019年实施节能减排技术改造节约标煤约8859吨，节约成本约1680万元，二氧化碳减排约22000公吨。三是强化管理节能。通过建立全方位能源绩效考核制度，实施能源消耗定额管理、抓好装置无缝精细化节能开停车管控，开展能源评审、能源对标检查，积极推进系统节能减排，使主产品综合能耗与主要工序能耗显著降低。公司合成氨单位产品综合能耗较“十二五”末下降4.12%。

### （二）节能低碳生产工艺和技术运用情况

1、在对新产品的设计中，以柴油车尾气处理液为例，泸天化引入绿色、生态设计理念，以自主研发的“尿液直接配制法”取代国内外通行的“颗粒尿素配制法”，收到了原料更清洁、能耗更低、品质更优的良好效果，2018年5月此项技术获得四川省科技进步奖三等奖，同时还取得了两项国家专利成果。

2、加强技术创新，推行清洁生产，从源头入手严格管控生产过程与末端治理，实现了三废综合利用。（1）废气治理方面：采用“低氮燃烧+SNCR 技术”处理烟气中的NO<sub>x</sub>，使锅炉排放达到超净排放（NO<sub>x</sub>≤50mg/m<sup>3</sup>）；（2）水污染治理方面：通过采用采用量子水处理器替代现有的化学处理药剂和离子交换 A/B 法提浓回收硝铵、硝酸废水，减少化学品使用，减少污染物排放，降低环境污染，保护环境；（3）固废治理方面：公司实施减量化、再利用，对化工装置产生的粉煤灰、炉渣、石灰石进行回收利用。（4）2019 年水污染物排放水平和废气污染物排放水平远低于许可排放量，固废回收利用率 79.62%，废水回用率 93.0%，重复用水率 98.20%，实现“三废”综合利用。

### （三）绿色低碳产品和管理体系认证情况

1、积极推行绿色产品认证。公司依据HQC《环保生态肥料产品认证实施规则》从原料采购、生产、产品检验各过程对有害物质进行限量监控，从源头上控制了使用肥料产品所造成的环境污染和有害物质残留，实现环境保护和食品安全，我公司“工农”牌和“泸天化”牌尿素产品于2018年9月通过《环保生态肥》认证，同年11月获的《中国石油和化工行业绿色产品》证书。



2、管理体系认证情况。为进一步提升管理水平，实现可持续发展，泸天化股份公司通过质量、职业健康安全、环境、能源、测量管理体系认证。同时每年对公司管理体



实时数据系统，使公司产、销管理、设备管理、能耗管理全面结合、全面受控、实时反馈、动态协调。**五是**充分利用微信、报刊、板报、网络及宣传栏等宣传平台，广泛宣传国家、省、市有关节能的法律法规、方针政策和节能降耗的重要意义，提高全员节能意识。同时根据实际工作需求，组织员工参加国家、省、市组织的有关节能法律法规的培训学习，全面提高能源管理人员的理论和实际水平。

#### （六）其他

泸天化股份公司在六十年的经营和壮大过程中，对“绿色发展才是生命线”这一认识日渐深刻，提炼出了“绿色、循环、低碳”的清洁发展理念，不仅以此布局企业发展方向，将“绿色转型”作为“高质量发展”的重要内涵。在日常办公中，倡导绿色办公，充分利用公司 OA 办公平台推行无纸化办公，提倡办公用品循环使用，在显著地方粘贴节能减排宣传画；在生产经营中，坚持可持续发展原则，以提高能源利用效率为核心，通过强化结构减排、技术减排和管理减排，实施对标管理，降低生产装置能耗、水耗；在产品设计中，引入绿色、生态设计理念，从原料采购、生产、产品检验各过程对有害物质进行限量监控。我公司承诺认真履行社会责任，保证污染物达标排放，逐步减少有害物质使用，同时向供方提供的采购信息中包含环保要求。

