

# 四川泸天化绿源醇业有限责任公司

## 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	四川泸天化绿源醇业有限责任公司
统一社会信用代码	91510500746920743U
单位性质	国有企业
是否上市	否
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>四川泸天化绿源醇业有限责任公司于 2005 年 12 月建成投产，总资产规模 2.91 亿元。是当时建成投产的最大甲醇、二甲醚生产基地。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，具备年产 40 万吨甲醇、10 万吨二甲醚生产能力，其中 40 万吨甲醇装置是我国第一套单系列最大规模甲醇生产装置。</p> <p>公司现有员工 162 人，是泸天化股份公司全资控股子公司。2019 年工业总产值 48720 万元。先后多次获得节能减排先进单位称号，2014 年获得石油和化工行业重点耗能产品能效领跑者标杆企业（以天然气为原料的甲醇生产企业）。</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）》，四川泸天化绿源醇业有限责任公司以企业法人为边界核算，2019年温室气体排放总量为342574.38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)	342574.38
化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> e)	0
工业生产过程CO <sub>2</sub> 排放 (tCO <sub>2</sub> e)	251946.30
工业生产过程N <sub>2</sub> O排放 (tCO <sub>2</sub> e)	0
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)	90628.08

## 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9100吨，节约成本约1700万元，二氧化碳减排约23800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、抓好装置无接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，甲醇单位产品综合能耗分别较去年同期下降0.32%，水重复利用率96.68%。



## （二）节能低碳生产工艺和技术运用情况

- 1、实施合成气压缩机改造项目，项目实施后，年节约蒸汽消耗约10万吨。
- 2、对空分装置氮压机 J3902 更新改造，改造后，年节约用电约50万kwh。
- 3、回收甲醇闪蒸气至非渗透气管作燃烧气使用，既可以减少废气排放，又可以节约燃料天然气约15万Nm<sup>3</sup>/年。
- 4、抓好装置无接缝精细化节能开停车管控，制定精细化开停车方案，将装置试车、开车能源消耗控制在低限，放空物料（介质）按方案回收，减少“三废”物料排放。

## （三）绿色低碳产品和管理体系认证情况

四川泸天化绿源醇业有限责任公司是泸天化股份公司全资控股子公司，执行泸天化股份公司所有的管理标准和规定。每年按照五标管理体系（质量、职业健康安全、环境、能源、测量管理体系）要求，开展管理体系内部监督核查，查找改进机会，制定落实整改措施。

## （四）碳资产开发和碳排放权交易参与情况

四川泸天化绿源醇业有限责任公司暂未开展碳资产开发和碳排放权交易工作。

#### （五）能力建设情况

一是建立全方位能源绩效考核制度。制定年度节能目标和月度能源绩效指标，按月考核，与员工绩效奖挂钩。二是完善《装置状态分析流程》，每季度对装置状态、设备状态进行分析评估，实施以计划为导向的系统性维修。三是对工艺车间操作人员工艺指标执行情况进行检查，督促工艺操作人员严格按操作规程做好日常运行维护，确保运行参数在控制值内，当生产装置进行技术改造或公司产品发生了变化时，生产部技术管理人员及时协同、指导车间共同制定操作方案、修订工艺指标，组织培训学习并进行考核。四是建立完善信息管理系统，采用金蝶 ERP 系统、EAM 设备管理系统、生产实时数据系统，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，全面提高人员的理论和实际水平。

#### （六）其他

四川泸天化绿源醇业公司深谙绿色发展是企业生命线，践行“绿色、循环、低碳”的发展理念，不仅以此布局企业发展方向。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；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，不断降低生产装置能耗、水耗；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。

四川泸天化绿源醇业有限责任公司

2020年9月14日

