

四川泸天化股份有限公司

2018 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，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 2019 年度企事业单位温室气体排放信息披露工作的通知》和国家温室气体排放核算与报告标准和技术规范，现将我公司 2018 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	2018 年
单位地址	四川省泸州市纳溪区

二、温室气体排放数据

2018 年，我公司温室气体排放总量为 1569549.65 吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为 447679.55 吨二氧化碳当量；工业生产过程 CO₂ 排放量为 637367.91 吨二氧化碳当量；工业生产过程 N₂O 排放量为 472222.44 吨二氧化碳当量；CO₂ 回收利用量为 0 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 12279.75 吨二氧化碳当量。

三、温室气体控排行动

2018年，我公司始终将“清洁发展 绿色化工”贯彻生产经营从始至终。保护环境、义不容辞，依归合法，达标排放，实现人与人、人与自然、人与社会和谐共赢。不断优化资源和能源利用，采取先进技术，生产有利于环境保护、社会安全和人体健康的环境友好型产品，推动公司和社会的可持续发展进程。



（一）节能减排措施

一是投入大量资金对生产装置关键设备进行节能降耗改造，从而实现生产工艺系统优化，降低了主要能源天然气、蒸汽、电消耗，提升现有相关装置资源综合利用率和能源系统的整合改造升级。二是强化管理节能。利用自身在体系管理方面的优势，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，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。公司新系统合成氨装置合成氨单位产品综合能耗由2015年1168.361kgce/吨产品降至2018年1132.94kgce/吨产品，属同类型装置先进水平；2018年公司主装置共计突破历史最优值18次，按单位产品综合能耗计算，能源绩效较2015年提升3.13%。三是软件升级。我公司2018年共计投入近260万元用于能源计量监测设备维护、检验以及能源管控系统运行维护、软件升级、能源管理体系再认证审核及能源审计和相关技术支持。

（二）节能低碳生产工艺和技术运用情况

1、公司自主研发的柴油车尾气处理液生产工艺，只利用现有尿素生产装置蒸发前的尿素溶液加二级脱盐水调和配制，省去蒸发、造粒过程，减少蒸汽消耗和废水排放，达到节能、环保，与国内外采用颗粒尿素配制柴油车尾气处理液产品相比，原料更清洁，处理成本更低，产品品质优于国内同类产品。该工艺2018年5月获得四川省科技进步奖三等奖，同时还取

得两项专利成果。

2、2018年按照国家超低排放标准要求，投资410万元增设热电车间煤锅炉脱硝装置，采用“低氮燃烧+SNCR技术”处理烟气中的NO_x，使锅炉排放达到超净排放（NO_x≤50mg/m³）。

（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，于2018年9月取得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。同时每年对公司能源管理体系进行内审自查和聘请具有资质的专业认证机构对公司能源管理体系运行情况进行监督审核，查找改进机会，制定落实整改措施，确保公司能源管理体系适宜性和充分性。





(四) 能力建设情况

一是实施能源消耗定额管理，通过《工艺生产分析月报》对各生产装置的能源消耗进行总结和分析；二是抓好装置无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。

(五) 其他

2018年，我公司在习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十八大、十九大精神指引下，始终将“清洁发展 绿色化工”深入贯彻到生产经营中，高度重视节能和污染减排工作，建立健全节能和污染减排工作机制，同时我公司也是中华人民共和国生态环境部主管环境保护杂志社“绿色发展联盟”的常务理事单位，为实现公司环境效益、经济效益与社会效益的多赢打下坚实基础。

