

四川泸天化股份有限公司

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

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 2020 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、“2020 年水效领跑者企业（氮肥）”“2020 年重点用水企业水效领跑者”、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

温室气体排放以企业法人为边界，按照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）》进行核算。经核算，我单位2020年温室气体排放总量为184.1442万吨二氧化碳当量（其中化石燃料排放为39.1592万吨二氧化碳当量）。

三、温室气体控排行动



（一）节能减排方面

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。二是通过强化结构减排、技术减排和管理减排，如：推进电能替代，减少化石能源煤炭消耗量。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。



（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。

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。

（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系进行内审自查和聘请具有资质的专业认证机构对公司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，确保体系运行的有效性。。



(四) 碳资产开发和碳排放权交易参与情况

四川泸天化股份有限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

一是实施能源消耗定额管理，通过《工艺生产分析月报》、《主要产品物料消耗对比表》对各生产装置的能源消耗进行总结和分析；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。四是以节能宣传周和全国低碳日为契机，按照国家发展改革委等 14 部委联合举办关于开展全国节能宣传周活动的精神要求，制定《四川泸天化股份公司全国节能宣传周

和低碳日活动方案》，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，积极组织员工参加国家、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

未来，我公司将继续全面贯彻生态文明建设战略部署，坚持走绿色、生态、低碳的发展路线，持续以创新、协调、绿色、低碳发展理念为指导，把绿色发展理念融入生产、经营、管理全过程，建立健全绿色低碳循环发展体系，全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产，高效利用资源、强化综合能耗精细化管理，降低装置能耗，有效控制温室气体排放，深入推进绿色化工稳定、健康、绿色发展和高质量发展，助力国家实现“双碳”目标。

