

四川泸天化股份有限公司 2019  
企业社会责任报告  
LUTIANHUA CSR REPORT



**泸天化**  
LUTIANHUA

四川泸天化股份有限公司  
四川省泸州市纳溪区李子林路38号  
电话:86 830 4122138

以人为本 感恩尽责



**开篇** 03

董事长致辞 ----- 03  
 关于泸天化 ----- 05

**责任·治理** 09

环境、社会与公司治理 ----- 12  
 合规经营 ----- 13  
 保障股东权益 ----- 15  
 公司荣誉 ----- 17

**责任·运营** 19

推动技术创新 ----- 21  
 合作共赢 ----- 23

**责任·环境** 25

排放管理 ----- 27  
 资源使用 ----- 30  
 生态保护 ----- 32

**责任·员工** 33

员工权益保障 ----- 35  
 员工职业发展 ----- 41  
 员工人文关怀 ----- 42

**责任·社区** 43

公益活动 ----- 45  
 社区建设 ----- 47

**2020年展望** 49

关于本报告 ----- 53

意见反馈 ----- 54

# 开篇

## 董事长致辞



廖廷君 先生

四川泸天化股份有限公司董事长

### ——“清洁发展、绿色化工”是泸天化人的奋斗目标

我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧抓住国家“长江经济带”“一带一路”的发展机遇,紧紧跟进泸州争创“全省经济副中心”发展定位,充分利用公司现有化肥、化工产业门类较为齐全的基础,通过横向整合、纵向延伸,实现节能减排和整体效益提升。公司着力在生产要素上持续优化,在组织结构上体现高效,在产业布局上加快调整,不断增强企业的经济实力和发展潜力。

安全环保是一个化工企业生存与发展的基石。随着企业的一步步发展壮大,我们始终把抓好安全环保,作为企业义不容辞的责任。在联合国召开人类第一次环境保护大会后,泸天化就首批成了全国环境保护先进单位。为了做好安全环保、节能减排,我们坚定法治思维和底线思维,坚持绿色发展的理念,以生态环保为己任,采用更加先进的新技术、新工艺、新设备,加强技术提升和节能改造,大胆探索绿色化工发展之路,保持企业高质量发展。

泸天化作为化工行业的老牌企业,始终保持与时俱进,将“创新”融入公司战略版图,我们在产品研发、产业升级与节能减排等方面始终不懈努力,旨在持续提高资源综合开发利用和绿色生态建设水平。

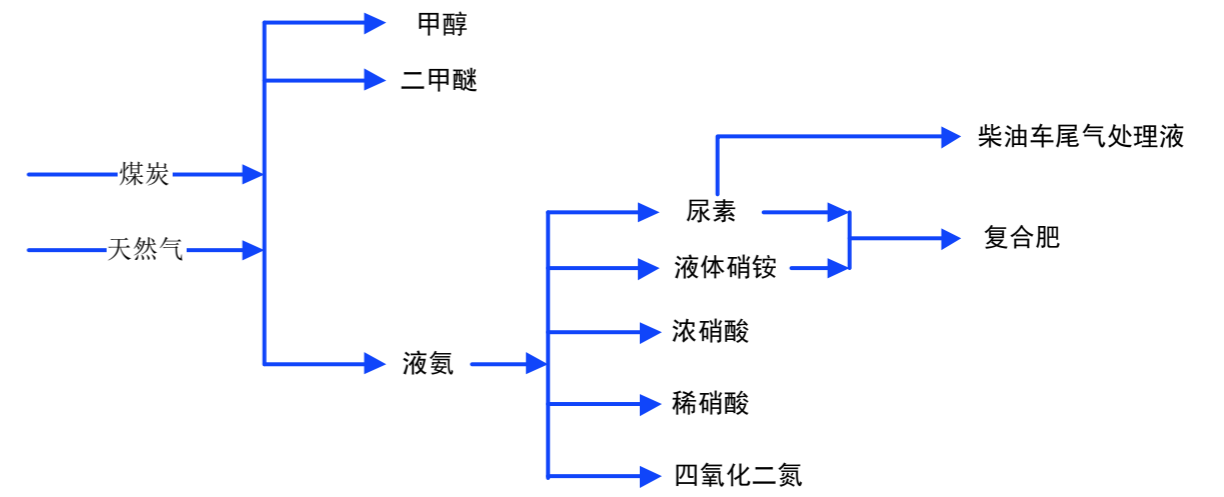
我们深知除了拥有严格的生产质量管控体系和安全可靠的高品质产品优势外,创造长期价值和可持续发展的能力对于泸天化而言变得更具战略性意义。我们将持续推动产业整合与升级,塑造良好的企业形象;始终牢记“经济利益绝不凌驾于环境、健康与安全之上”的企业发展理念,持续把企业的绿色发展战略延伸到各基地;真诚对待员工、投资者、客户、社区等利益相关者,关注各方利益需求,形成良性互动,力求实现各方利益的最大化。

展望未来,泸天化人将致力于为全人类提供更好的化工产品与服务,致力于为股东、员工和社会创造更多独特的价值,我们承诺将为创造美好和谐社会做出自己应有的贡献。

# 关于泸天化

## 企业简介

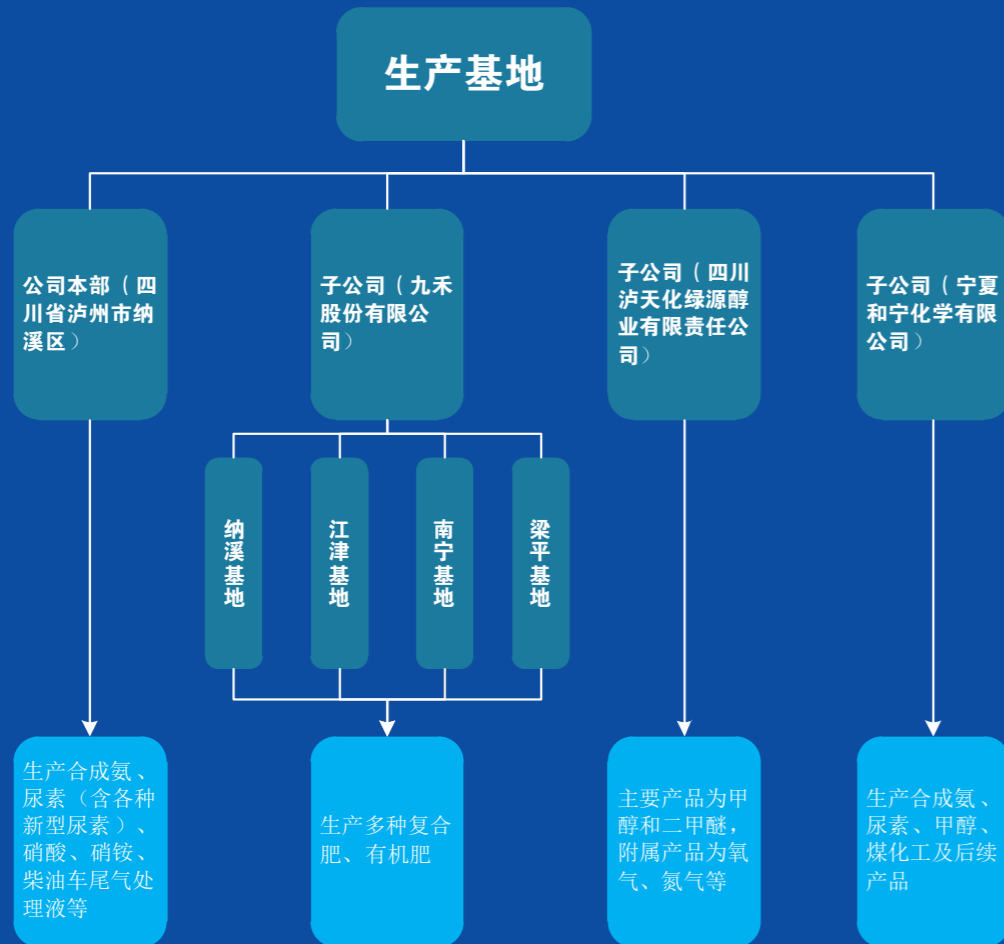
泸天化是集生产、销售、科研、设计、制造、建筑、安装、服务等多元化发展于一体的大型综合性化工企业,为深圳交易所上市公司(SZ.000912)。公司业务涵盖以天然气与煤炭为原料的化工产品生产与销售,在全国有多处生产基地与销售网络。公司拥有国家级技术中心、博士后科研工作站、陈杰技能大师工作室、胡桂萍大师工作室和化工乙级工程设计院,与重庆大学、四川大学、西南石油大学等高校建立了密切合作关系。致力于新农化、新材料、新环保三个方面发展,加快产业结构调整 and 升级。



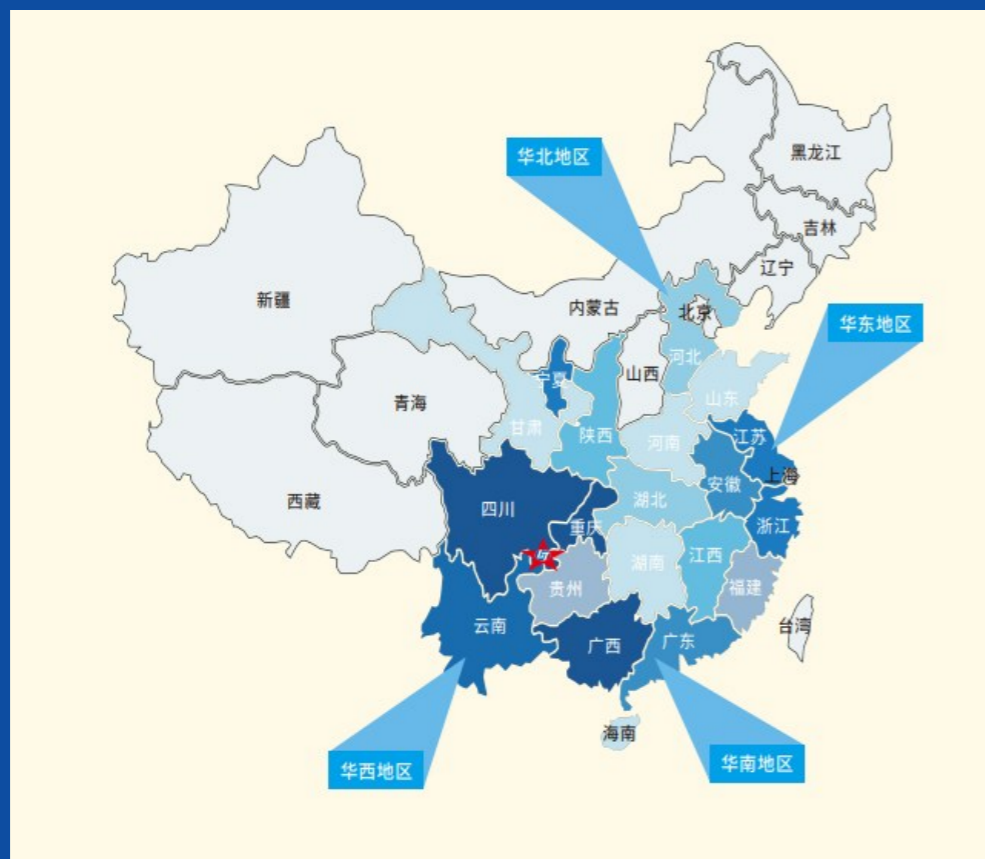
公司产品链



## 生产基地



## 销售网络



## 企业文化

- 核心价值观：以人为本 感恩尽责
- 企业使命：为员工提供机遇 为国家创造价值 对社会履行责任
- 企业愿景：国内一流 国际先进
- 企业精神：自强 拼搏 求实 奉献
- 优良作风：艰苦奋斗 奋发图强 吃苦耐劳 敢打硬仗 遵章守纪 三老五严
- 经营理念：队伍一流 管理一流 产品一流 业绩一流
- 安全理念：用心当安全人 尽责做安全事
- 环保理念：清洁发展 绿色化工
- 质量理念：注重细节 持续改进

## 经济绩效和市场表现

营业收入	55.07 亿元	经营性现金流量净额	1.87 亿元
归属于上市公司股东净利润	2.83 亿元	总资产	67.82 亿元
加权平均净资产收益率	5.78%	尿素产品销售收入	17.89 亿元
每股收益	0.18 元	液氨产品销售收入	5.96 亿元

# 责任·治理

我们不断建立健全企业环境、社会及治理管理体系,始终将社会责任与企业利益协调一致,共同发展;致力于维护股东利益,主动维护与管理投资者关系,搭建与投资者沟通交流的平台。



## 必须让公众利益成为企业自身的利益



## 环境、社会与公司治理

2019年,公司在《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求和指导下,继续沿用和完善公司“三会一层”的现代化治理架构。

公司股东大会作为公司最高决策机构,依据《股东大会议事规则》规定的程序召开会议,股东大会邀请法人股东和个人股东代表参加,采用现场投票和网络投票相结合的方式,充分保护全体股东的合法权利,为中小股东参与公司经营决策,行使权利提供平台。

董事会是公司执行机构,依据《公司章程》合法设立。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四大专门委员会,并设立独立董事作为董事会决策的重要支持和补充。

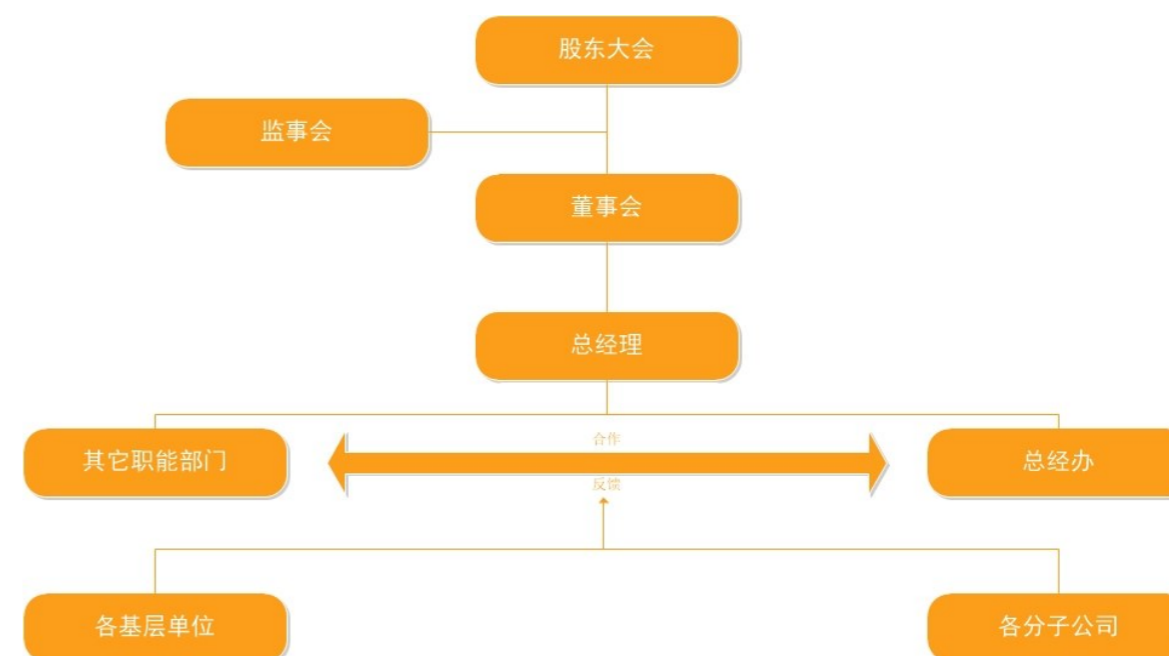
2019年公司累计投入安全、环保的专项资金达4342.27万元,投入职业健康的资金1764.85万元。

列席董事会,对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作等情况实施监督。通过定期对公司财务状况检查、审核董事会定期报告、向股东大会提案等方式维护公司及全体股东的合法权益。

为系统开展环境、社会及公司治理工作,公司由总经办牵头各职能部门与分子公司共同开展相关工作,将履行社会责任以及可持续发展作为公司的发展理念,始终将社会公众利益与企业利益协调一致,将社会公众利益作为企业自身利益。

公司在制定经营目标的同时,密切关注各利益相关方的需求,通过各部门建立了长效沟通协调机制,将环境、社会及公司治理工作切实融入到公司的日常经营活动中。

泸天化社会责任组织架构示意图





# 合规经营

## 依法治企

公司多年来在泸州市国有资产监督管理委员会和泸天化(集团)有限责任公司的指导和要求下,开展依法治企工作。为加强公司法治建设,落实依法治企工作,公司成立依法治企工作小组,由公司党委书记、董事长直接领导,成员单位涵盖公司各子公司、托管企业和各车间部室。

2019年,公司将诚信守法的要求以责任书的形式纳入年度方针目标体系。在日常经营中,严格对合同订立流程、招标投标、物资采购、工商管理、商标管理、授权文书等事项进行审查,对可能涉及调解、仲裁、诉讼等法律纠纷的事项积极应对、妥善处理,主动了解和登记各子公司及托管企业的涉诉案件情况,并根据需要协助子公司、托管企业应对相关事项。

为帮助职工提高法律风险防范意识,公司多次开展法制宣传活动,包括安全、节能、环境保护、水污染防治、禁毒宣传等方面。同时公司聘请常年法律顾问单位和招投标公司对职工进行公司治理及企业刑事风险识别、合同法律风险防范识别、招标采购等项目的培训,共约150人次参加培训活动。

## 反舞弊、反贿赂、预防职务犯罪

公司始终坚持对贪腐受贿“零容忍”的态度,严格要求公司职工忠实勤勉地履行职务,通过事前预防和事后举报的方式全方位对贪污腐败、商业贿赂、职务犯罪进行监督和预防。

公司制定《预防职务犯罪工作实施办法》,建立健全惩治和预防腐败体系领导小组和办公室,同时也是公司预防职务犯罪工作领导小组。由公司党委负责主体责任,纪委负责监督责任,组织开展反腐倡廉法律法规学习、反腐倡廉警示教育、廉洁文化建设等活动,提高各级领导干部和重要敏感岗位人员的法律法规和党规政纪意识,筑牢思想道德防线。

《信访工作管理办法》畅通信访人对公司提出建议、意见或者投诉的渠道,党委办公室和纪委办公室牵头受理公司的信访工作。

公司对贪污腐败、商业贿赂、职务犯罪的预防与打击实行标本兼治、惩防并举的方针。公司严厉打击各种形式的贪腐、商业贿赂和职务犯罪,全力维护公平公正的市场竞争秩序。

## 信息披露

公司积极履行上市公司信息披露义务,建立《信息披露管理制度》,严格遵守和执行中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所有关信息披露的规定,保证信息披露的及时性、完整性、可靠性。

2019年披露定期报告和临时报告共 **95** 份

## 保障股东权益

公司依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等规范性文件,不断完善公司治理,逐渐形成一套相互制衡、行之有效的内部管理和控制制度体系。公司以董事会、监事会、股东大会为权力、决策和监督的机构,与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构,从机制上有效保证了对所有股东的公平、公开、公正,保障所有股东享有法律、法规、公司章程所规定的各项合法权益。报告期内,公司共召开股东大会2次,共审议通过议案20项;共召开董事会议11次,共审议通过议案38项;共召开监事会6次,共审议通过议案20项。

2019年,在遵照前期公司建设内控管理规章制度的基础上,组织公司经营层积极贯彻执行,积极配合监管机构做好公司治理和规范运作的监管工作。同时,加强董事会在董监高履职、制度有效执行、决策程序合法合规等公司治理方面的引导和监督作用。



## 规范上市公司管理,全面提高信息披露质量

报告期内,公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《信息披露管理办法》等法律、法规的要求,以强化合规意识为切入点,以提高信息披露质量为落脚点,忠实履行信息披露义务,保证信息披露质量,确保公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。及时组织内幕信息知情人进行登记,全年未发生内幕信息泄露事件或内幕交易行为,没有发生敏感信息提前泄露或被不当利用的情形,也未发生内幕信息知情人违规买卖公司股票的情况。

## 加强投资者关系管理工作

2019年,公司董事会继续加强投资者关系管理工作,严格执行国家法律、证监会法规、深交所规范运作指引和公司章程制度,坚持以公开、公平、公正的原则对待所有投资者,以多种形式加强与大股东、实际控制人、个人投资者的沟通,尤其是通过深交所互动易平台及时认真的回复投资提出的所有问题,不断提升沟通交流质量,增强了投资者对公司的理解和信心。公司将投资者权益保护工作落到实处,切实保障了投资者的知情权。

## 债权人的权益保护

公司高度重视对债权人合法权益的保护。在生产经营过程中,公司一贯秉承稳健、诚信经营的原则,重合同守信用。通过建立健全资产管理和资金使用制度,保障资产和资金安全;加强资金预算管理和财务风险控制,最大化降低和化解经营风险,确保公司资金、资产安全。在追求股东利益最大化的同时充分保障债权人的合法权益,有力维护了与相关方的合作关系,为公司健康发展创造了有利环境。

# 公司荣誉



2019年,泸天化因在环境、社会及公司治理方面的突出表现,受到社会各界的高度评价和广泛认可,获得了多项荣誉。

## 人力资源

泸天化股份公司陈杰荣膺“四川工匠”称号

## 研发创新

泸天化股份公司荣获“高新技术企业”称号

泸天化获“四川技术创新与知识产权保护优秀企业”称号

## 公司治理

“泸天化”牌车用尿素荣登行业十大品牌榜首

泸天化股份公司荣膺“四川省诚信示范企业九鼎奖”

泸天化荣获 2019 年中国石油和化工企业 500 强(第 197 名)称号

九禾公司荣获“2018 年中国农资流通企业综合竞争力百强”称号

和宁公司荣获宁夏 2019 年度工业企业行业对标工作进步奖

## 社会责任

泸天化获“市环境守法知识竞赛先进集体”称号

泸天化股份公司荣获工信部“国家级绿色工厂”称号

泸天化股份公司荣获“石油和化工行业绿色工厂”称号

泸天化股份公司荣获“十三五”节能减排先进单位

公司党委荣获“泸州市对口扶贫藏区千企帮千村先进集体”称号



# 责任·运营

我们在推进自身业务发展的同时,注重科技研发创新与产业化应用,促进产品结构由单一系列同质化向多元系列差异化转变;公司由“传统生产型”企业向“创新服务型”企业转变;不断提升产品质量与安全性,携手利益相关方共同创造经济与社会价值。



## 推动技术创新

我们将科技创新与管理创新并重、绿色高质量发展与人员队伍素质提升并行作为战略发展基调,充分发挥公司整体优势,推进应用性、基础性和前瞻性技术研发,发挥科技的支撑和引领作用,向客户提供品种更丰富、性能更优良的产品。

### 科技战略

我们紧紧抓住国家“长江经济带”“一带一路”战略发展机遇,牢牢把握泸州市建成“成渝城市群南部区域中心”和“双两百”城市发展方向,坚持稳中求进的工作总基调,坚定“新农化、新材料、新环保”发展战略,提升发展基础化学品产业,着力发展高端精细化学品和专用化学品、化工新材料等高端化工产业,培育发展生物化工、新型能源等具有核心竞争力和广阔前景的新兴产业,大力发展以农业生产服务、工业生产服务、供应链服务、金融服务等为基础的现代服务业,促进公司实现持续稳定健康的绿色发展和高质量发展。

### 科研体系

我们已建立并继续完善科技创新相关制度和工作机制,以此实现科研项目费用预算和独立核算规范化,科技项目实施和管理科学化、规范化,科技成果转化有效化,科技创新激励充分化。同时,公司强调与科研机构、高等院校以及业界同行的战略合作,增强研发实力、提升研发效果,实现共同成长。

## 产业发展

我们以发展天然气化工、煤化工、肥料、精细化工、新材料为基础,结合泸州及西南地区资源条件,积极研究行业发展趋势、国家产业政策、安全环保法律法规,紧密跟进国际、国内新技术、新工艺的最新进展,持续开展产业发展规划,已谋划布局四个产业发展方向。

一是以技术创新、技改技革为依托,提高工艺、装备水平,治理安全环保隐患和实现降本增效,在提升现有主装置运营水平、主产品品质的基础上发展新型肥料。

二是重点发展以可再生天然油脂为原料生产高端精细化学品的生物化工产业链,依托技术研发和公司“退城入园”为契机,着力打造油脂下游专用化学品和特种化学品,培育公司新的支柱产业。

三是甘油(可再生天然油脂高端精细化学品产业链的伴生产品)等生物基为原料,积极研发具有高附加值的1,3-丙二醇(PDO)技术、发展培育聚对苯二甲酸丙二醇酯(PTT)高端新型材料,逐步进入高端新材料领域。

四是以西南地区丰富优质的药用、保健植物资源,利用生物化工与医药健康产业相融相通的特点,发展高附加值生物医药健康产品,全力服务于泸州市的大健康医疗产业的发展规划。

## 科技成果

我们以国家级技术中心为平台,以现有科研技术资源和国内外知名科研机构、高等院校、企业技术研究中心为技术依托,开展了一系列自主开发、引进消化吸收、产学研合作、企业间技术合作项目,坚持以自主创新来提升传统产业,强化竞争优势,夯实主业基石,持续以技术进步来发展天然气化工,调整产品结构,不断探索产业链延伸,为企业多元化发展奠定基础。公司共获得25项国家发明和实用新型专利,7项国家级科技进步奖,36项四川省科技进步奖。



《新型高效尿素系列产品开发及应用》项目获“2018年度氮肥、甲醇行业技术进步”三等奖。该项目是以自主研发的制备“螯合钾加锌”“糖醇锌”“禾谷素”和“锌腐酸”助剂的新技术,生产新型高效尿素系列产品的新工艺,并已在公司10万吨装置上实现工业化生产,新型高效尿素系列产品获得市场认可。

# 合作共赢

## 践行采购责任

我们构建了科学的供应链管理体系,制定了《物资采购管理制度》《煤炭采购管理制度》《招标投标管理制度》《合同管理制度》等配套制度文件,对供应商的选评、考核、采购合同的征订等相关采购业务进行了规范,确保采购行为遵循国家法律、法规,并强化了供应商的责任管理。

2019年我们通过新发布一系列采购管理规程,包括《物资采购管理制度》《煤炭采购管理制度》等,建立了完善的采购管理体系,进一步规范了公司的采购管理工作。

对于供应商的甄选,我们采取了宽进严出的管理,在保证供货质量的前提下,尽量引入竞争机制,优胜劣汰,还从环境保护、遵守商业道德底线等社会责任指标对其综合考核,择优选择供应商。

我们对合格供应商执行了严格的管理标准,在合作中也会实时对供应商的综合供货能力进行监控。我们建立了完美的供应商淘汰机制,对供应商实施定期考核,包括供应商的供货能力、质量、价格、质量稳定性等方面的评价,淘汰综合考核不合格的供应商。我们重点关注供应商履行社会责任的情况,当供应商在安全及合法经营等方面出现重大事故且未按要求整改时,会启动应急淘汰机制。2019年供应商审查覆盖率100%。

与此同时,我们已经计划落实对重要物资的采购管控,明确了采购责任,提高采购效率,控制采购成本,有计划的推进电子商务采购模式,提高采购管理水平。

## 提升客户价值

我们不断完善制度建设,力求实现市场营销的规范化管理,满足客户合法合理诉求,增强客户满意度,致力于实现企业客户双赢。

我们坚持“以市场为导向、以客户为中心”的市场营销管理原则,建立合理完善的销售渠道,规范客户管理和关系维护,建立有效的客户准入与退出机制;培育老客户,树立客户榜样和标杆,吸引新客户,扩大客户群体,与客户建立长期有效的服务关系,提高客户忠诚度和保有率;规范售后服务管理,建立有效的售后服务准则,增强服务水平和市场营销管理能力,提高顾客信任度和满意率,提升客户认可度,为公司产品销售可持续发展、与客户实现合作共赢奠定坚实基础。

2019年公司组织举办了60周年全国营销峰会、寻找中国种植能手、磷复肥会议等大型活动和会议,加强了与同行业者和客户的沟通交流,并借此通过各大媒体平台大力宣传了公司产品和下游购货客户,提升了公司形象和品牌知名度,同时也增加了客户群体的晓喻度,实现了公司与客户的互惠互赢。



# 责任·环境

我们坚持走绿色环保的科学可持续发展之路,致力于资源节约型和环境友好型绿色化工建设,秉承“绿色化工、清洁发展”的环保理念,努力做到“既要金山银山,又要绿水青山”,加大对环保治理设施的更新、升级建设力度,以实际行动践行绿色发展的使命。

我们以 ISO14001 环境管理体系建设为基础,建立了科学、完善的环境管理体系,坚持“管生产必须管环保,管专业必须管环保,管业务必须管环保”,一如既往的注重环保发展、加强环境管理、规范环境行为,抓好企业生产经营并切实履行企业保护环境的社会责任,实现经济效益和环境效益的双赢。

公司遵循清洁生产与末端治理相结合、综合利用与无害化处置相结合的原则,注重源头控污,加强分类收集、分质处理,采用先进、成熟的污染防治技术。



## 排放管理

公司依据国家相关政策法规,制定《环境保护管理制度》《环保设施管理制度》《辐射安全管理制度》《污染源自动监控设施运行维护管理制度》《安全环保事故隐患排查治理管理制度》《危险废物污染防治管理制度》等共计 13 个环保管理制度,从制度层面规范了环保排放管理。污染物总量减排控制方面,公司制定了《“十三五”环保规划》,采取防治污染设施升级、生产工艺和设备技术改造、加强污染物排放管控等多种措施并举,主要污染排放物  $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{COD}$ 、 $\text{SO}_2$ 、氮氧化物等污染物排放浓度均远低于国家允许排放标准限值浓度,提前完成政府环境部门下达的总量减排任务。

## 优化清污分流,推动水资源循环利用,减少废水排放

2019年4月我们在现有合成氨工业污水处理装置(合成氨废水中压汽提装置、尿素废水水解装置等)的基础上再建了一套末端生化污水处理装置;2019年9月生化污水处理装置建成并开始试运行;我们还同步实施了各生产装置清污分流优化技改,强化对工业污水污染源的源头管控,提高污水装置达标排放稳定性,以上措施也进一步提升对环境风险的防范能力、应急能力。

通过生化、深度处理后的废水具有较高的回收利用价值,清污分流优化技改也使清净下水具备回收利用条件,2019年底我们立项建设中水回用项目。项目建成后能有效的节约水资源,降低产品的新鲜水用量,减少废水排放。

## 通过废气环保治理设施升级、技改,废气污染物持续减排

我们贯彻落实省、市打赢蓝天保卫战三年行动计划,为改善大气环境质量,降低大气污染物排放,2017年9月公司热电车间1#、2#循环流化床煤锅炉烟尘达标改造项目完成验收,采用电袋复合式除尘技术对两台煤锅炉静电除尘器进行改造,利用原静电除尘器外部结构、内部空间改造为电袋复合式除尘器,大幅降低煤锅炉烟气中煤灰颗粒物浓度;同时对氨法脱硫塔上段整体升级更换,将氨法脱硫系统原二级循环吸收升级为三级循环吸收,进一步降低煤锅炉烟气中硫酸铵细微颗粒物夹带,煤锅炉烟气颗粒物排放浓度远低于《火电厂大气污染物排放标准(GB132232011)》排放标准限值浓度。

2019年底热电车间1#、2#循环流化床煤锅炉完成脱硝治理装置建设施工,项目实施后达到泸州市《蓝天保卫行动方案(2017年-2020年)》规定氮氧化物总量减排的预期目标。

## 固体废弃物分类处理

我们采取积极措施推动固体废弃物分类处理,防治固体废弃物对环境造成污染危害,遵守和认真落实危险废物管理、处置相关规定和要求。对一般固废进行合理合规的收集和处理;对危险废物按照其特性分类进行收集、暂存,严格执行危险废物暂存场所防渗漏、防流失、防扬散措施。我们的主要固体废弃物为煤锅炉运行中产生的粉煤灰和煤渣,煤灰、煤渣全部销售给水泥厂、制砖厂综合利用,实现废物资源化和无害化处理;主要危险废物为合成氨工艺生产中定期产生的废旧催化剂,委托具备资质的第三方机构统一处置,全过程严格按照《危险废物转移联单管理办法》执行。

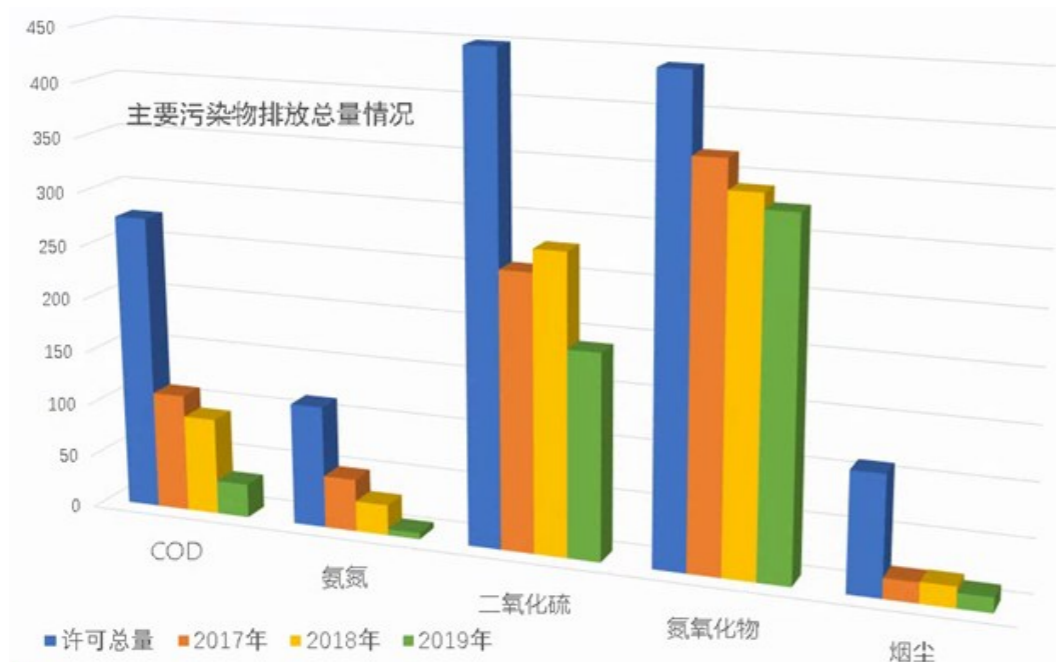




## 环境风险管控

我们作为危化品生产企业,十分重视环境危害因素,按照国家相关技术规范和标准,对重大危险源进行环境风险源评价,并按照重大危险源进行管理,实施运行车间24小时巡回检查,设有电视监控系统、有毒气体泄漏报警仪、喷淋装置、围堰、事故池等措施,现场配备了消防栓、灭火器和空气呼吸器,编制了《重大危险源管理制度》《泸天化公司环境应急预案》《泸天化公司危险废物事故应急救援预案》等专项安全环保事故的应急救援预案,并定期进行演练;在预案制度健全的同时,按规定配备相应的应急救援队伍和设备、设施、物资、器材等,使各环境风险点处于全面可控状态。

## 排放情况



## 资源使用

我们始终践行“绿色、循环、低碳”的发展理念。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,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。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,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。

## 节能减排

我们在新、改建项目建设设计阶段,充分选用国内外先进成熟、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。

我们通过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。2019年实施完成节能技改项目13项,节约标煤约14949.86吨,节约成本约3412.12万元。

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%。

## 污染物减排

我们加强技术创新,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。

废气治理方面:废气治理方面:按照国家超低排放标准要求,采用“低氮燃烧+SN-CR技术”处理烟气中的NO<sub>x</sub>,使锅炉烟气排放达到超低排放标准中氮氧化物低于50mg/m<sup>3</sup>的标准。

水污染治理方面:我们通过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。

固废治理方面:我们实施减量化、再利用,化工装置产生的粉煤灰、炉渣、石灰石全部回收利用。

土壤污染防治方面:为提升土壤污染风险防控水平,我们结合实际开展土壤污染隐患自查,制定整改方案并上报环保局备案,依据《土壤污染防治责任书》要求修订完善突发环境污染事件应急救援预案。

**固废**回收利用率 **78.38%**

**废水**回收利用率 **92.60%**

重复用水率 **97.80%**

## 节能技改

我们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,公司能源绩效年平均提升**1.03%**,节能量**33586**吨标煤,节约成本**6348**万元,二氧化碳减排**107948**公吨。



## 生态保护

我们从源头开始控制,严控肥料中有毒、有害物质含量,杜绝对土壤环境造成危害,对环境生态保护做出了积极贡献。

我公司的各种尿素产品获得了“环保生态肥料认证”。



# 责任·员工

我们始终坚持以人为本,营造安全舒适的工作环境;维护和保障员工权益,制定平等规范的用工制度;建立有竞争力的薪酬体系,重视员工的职业健康安全;为员工打造科学的职业发展平台;开展员工帮扶、组织员工活动,帮助员工更好的平衡工作与生活,实现企业与员工的共同成长。



# 员工权益保障

## 维护员工基本权益

我们严格遵守《中华人民共和国工会法》，积极履行《集体合同》《工资集体协议》《女职工专项集体合同》，支持工会依法开展工作，保障员工依法行使民主管理的权利。严格按照有关规定建立工会组织，实现建会率100%，员工入会率100%，集体合同覆盖率100%。公司尊重妇女权利，所属企业的工会组织都建有女工委员会，担负维护女工权益的职责，保障男女工在经济、社会和政治领域享有平等待遇。

我们严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等劳动和社会保障方面的法律、法规和规章，依法保护员工的合法权益，建立和完善包括薪酬体系、激励机制等在内的用人制度，保障员工依法享有劳动权利和履行劳动义务。



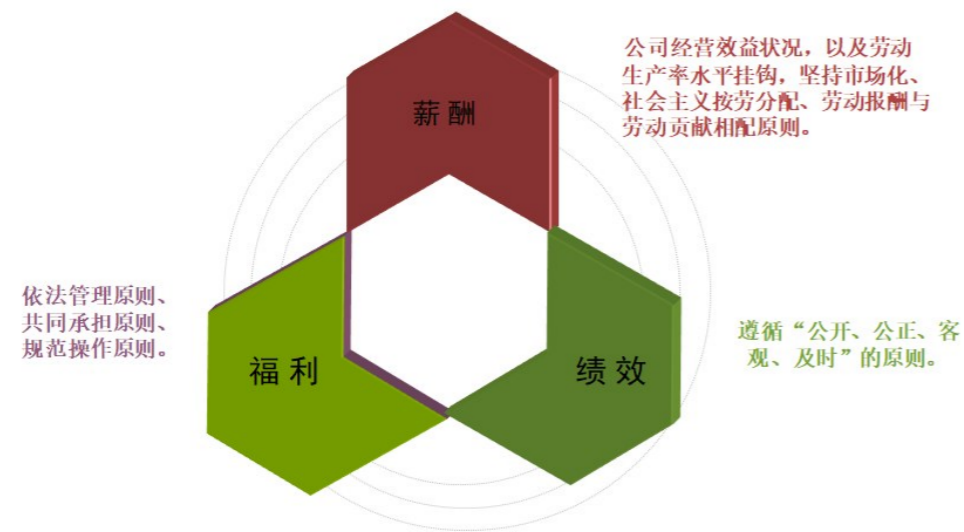
我们不断完善员工沟通交流机制，确保员工意见、诉求反映畅通。员工可通过工会、电话、意见箱等渠道，反映他们遇到或可能发生的问题。公司高度重视员工的申诉事件，保证处理程序正当、依据明确、结果恰当，保障了员工的合法权益。

我们严格遵守《中华人民共和国职业病防治法》，在签订劳动合同时，将工作过程中可能产生职业病危害及其后果、职业病危害防护措施如实告知从业人员。开展岗位职业病危害因素日常检测，检测结果在现场岗位公布，在重点装置区设置职业危害告知牌和安全警示标志。委托泸州市疾病预防控制中心定期开展劳动者健康监护检查，对岗前、离岗、在岗人员进行体检。



## 薪酬与福利

薪酬管理是公司的重要基石,我们建立了统一的薪酬管理体系,完善了以按劳分配、有效激励、竞争性分配为原则的薪酬管理体系和内部晋升通道。我们根据职级体系、多通道管理体系、市场薪酬调研和公司薪酬管理策略,建立了以岗位价值为基础,以能力和绩效为导向的薪酬管理体系,优化薪酬结构,逐步实施多元化绩效考核分配机制,优化绩效考核机制和薪酬结构,完善研发团队、营销团队绩效管理制度、以业务分块为独立考核单元的绩效激励制度等方式进一步健全公司的薪酬体系。



除职级、薪酬体系外,我们也构建了多元化的员工福利体系。2019年修订《员工休假管理制度》,进一步完善了员工的休假制度及相关保障措施,实行带薪休假、婚假、产假、丧假、探亲假等制度,缓解员工的工作压力。我们的员工享有各种福利待遇,每年安排员工体检,提供工作餐、员工上下班定制公交、大学生公寓等福利。我们根据国家社会保险政策,按国家或所属地区规定的缴费比例及社保缴纳基数缴纳五险一金,还为员工购买了补充医疗保险。

## 职业健康与安全

我们始终以“安全第一,预防为主,综合治理”的安全生产方针为指引,认真贯彻职业健康安全法律法规,健全安全生产责任体系,履行企业安全生产主体责任。公司近三年来无重大恶性事故、无重大环境污染事故、无重伤事故、无职业病危害事故发生。

公司依法依规保障安全生产投入,2019年公司提取安全生产费用762.75万元,投入安全生产费用1764.85万元,投保安全生产责任险45.5万元。为加强员工职业健康安全意识,公司制定了69个安全环保职业健康管理制度以及16套生产装置安全操作规程。2019年公司三项人员安全培训1572人次,合格率100%;扎实开展“反三违”专项行动,常态化开展“反三违”考试活动,通过抓实安全教育培训,进一步提升从业人员安全意识和技能。各单位加强作业现场安全管控,持续开展安全生产风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制,每天进行安全风险研判,杜绝和减少各种隐患和生产安全事故的发生。

为加强应急处置能力,2019年市、区政府与公司联动在火车站库区开展甲醇储罐泄漏应急救援预案“双盲”演练、硝区5000m<sup>3</sup>液氨泄漏应急救援演练,进一步增强了企业应对危险化学品事故的综合协调处置能力。



按照公司职业健康管理制度,公司每年委托第三方机构对作业场所进行年度职业病危害因素检测、评价,由公司中化室开展岗位职业病危害因素日常检测,检测合格率均达到97%以上。检测结果在现场岗位上公示,在重点区域设置职业病危害告知牌,确保员工能知晓岗位职业危害情况,提高自我保护意识。定期组织开展“三岗”人员健康体检,建立职业健康监护档案,确保劳动者健康权益。



为切实保证员工作业安全,公司按标准要求为现场作业人员发放劳动保护用品及个人防护用品,做好作业人员的劳动保护,保证个人防护用品符合国家、行业标准,安全有效。

在《职业病防治法》宣传周、“安全生产月”活动期间,公司开展职业健康安全宣教活动,制作职业健康宣传展板、黑板报,在《泸天化通讯》和公司微信公众号上进行新闻报道,营造全员关注安全生产、职业病防治工作的浓厚氛围。



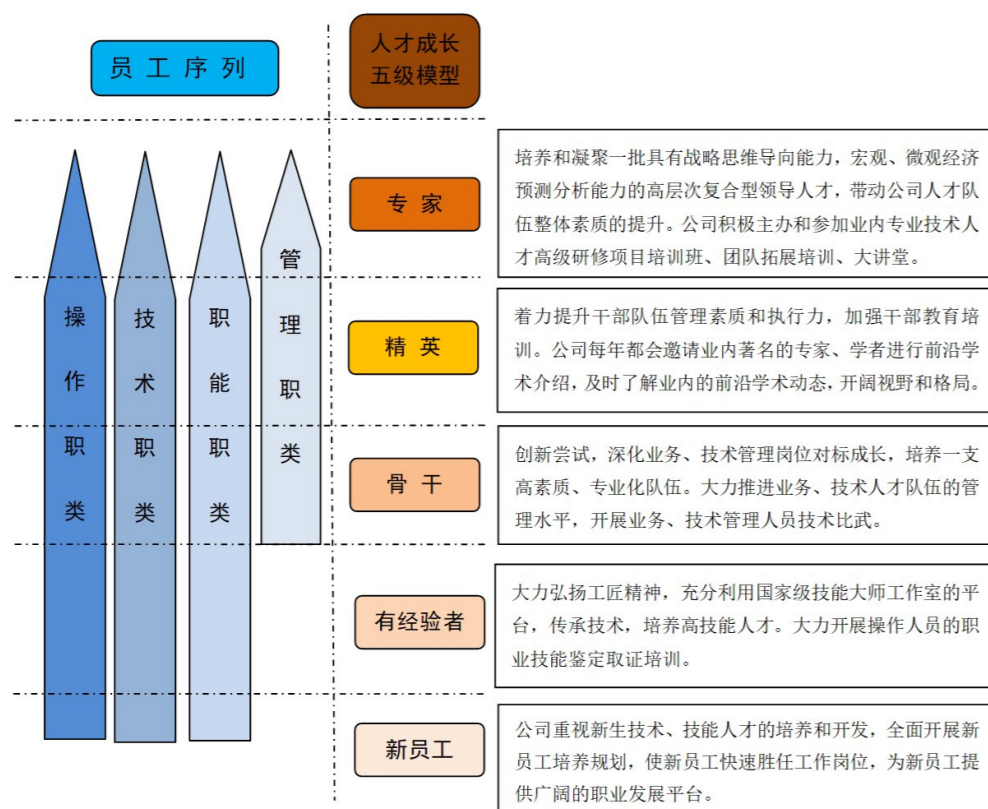
公司连续多年被评为泸州市安全生产“创先争优”先进单位。

# 员工职业发展

结合公司未来的战略规划,我们关注员工的培训和成长,为员工打造广阔的事业平台、多通道成长规划,建立并完善“金字塔”人才培养体系,实现员工成长与公司发展规划目标的同步发展。

我们建立并完善了管理职族、职能职族、技术职族、操作职族的职业发展地图,为各岗位序列的员工提供了清晰完善的多通道职业发展路径。

为加强各层级的人才梯队建设,我们实施了技术梯队、业务梯队、后备干部等多样化的人才发展项目。



2019年公司员工培训总项数  
1443 项



2019年公司员工培训总人次  
44079 人次



2019年开设管理大讲堂  
1443 项

我们始终坚持以人为本的管理理念,以开源节流、降本增效、提质增速、开拓创新谋转型、夯实基础树品牌为抓手,加强“金字塔”人才培养体系的建设,大力开展人才成长多通道、技术梯队、技能队伍的培训工作,形成“统筹规划、重点突出、战略优先、分级培训”的培训机制,培训工作实现总体监督考核、分级培训、分层实施。

# 员工人文关怀

泸天化秉承人文关怀的理念,对公司困难员工进行帮扶,通过开展“金秋送学”活动以及夏季“送清凉”活动等,激发了员工对公司的认同感和归属感。我们还倡导员工工作和生活的平衡,努力创造和谐温馨的工作环境,举办丰富多彩的员工活动。

与此同时,我们还关心青年员工的健康成长,公司团委开展了“青春大讲堂——樊登读书走进泸天化”读书分享活动以及“致敬青春,共筑梦想”青年员工联谊活动等。



# 责任·社区

---

我们积极投身公益事业,并且作为一家大型危化品企业,我们将社区安全始终放在首位,在发展企业的同时,建立安全和谐的社区是我们的一项重要目标。





## 公益活动

为认真做好精准扶贫工作,打好贫困乡村脱贫攻坚战,我们向叙永县两河镇乐郎村捐赠5吨复合肥和5吨尿素。

我们出资20万元冠名赞助举办了中国·泸州(凤凰湖)第二届“泸天化”杯龙舟文化节,为弘扬传统文化,激励广大运动健儿们发挥同舟共济、团结拼搏、奋勇争先的精神,促进泸州经济社会发展做出了贡献。



我们向甘孜州乡城县东尔村捐赠2万元发展养蜜蜂项目。通过一系列帮扶举措的落地落实,有力地促进了东尔村经济的发展,泸天化股份公司于7月25日获得了“泸州市对口扶贫藏区千企帮千村先进集体”称号。

我们向泸州市纳溪区人民政府发起的“栋梁工程”捐赠10万元作为扶贫助学基金。

泸天化股份公司派驻叙永县观兴镇奇峰村驻村干部符志国向奇峰村2社贫困户捐赠2台电视机。

我们向甘孜州乡城县东尔村捐款5万元,发展村集体经济。

我们向叙永县观兴镇奇峰村捐赠尿素10吨,助力村集体经济发展。



泸天化醇醚车间团支部组织团员深入泸州市大山坪南苑社区开展青年志愿者活动,为5位社区空巢老人送去慰问品,为他们收拾屋子、买菜、洗衣、做饭,陪同老人聊天,受到老人们的欢迎和好评。

我们向叙永县两河镇乐郎村捐赠10吨化肥,向甘孜州乡城县然乌乡东尔村捐赠7万元支持发展村集体经济。

# 社区建设

泸天化社区是企业主导型社区,社区内人员构成主要以企业员工和生活小区的员工家庭人员为主。社区覆盖生产装置、码头、学校、医院、生活区等,生产环境复杂,人员居住相对集中。按国家安监总局的标准要求建设安全社区,为社区内企业和居民提供良好的生活和工作环境,努力实现社区协调,对可持续发展具有重大意义。

从2012年开始,泸天化社区成为了泸州市首批开展创建“企业主导型安全社区”的社区。2012年6月6日正式启动,就此开始创建“省级安全社区”工作。

泸天化社区结合企业生产、生活特点,从自身安全社区的需要出发,统筹兼顾,以人为本,充分利用企业已取得的安全标准化二级企业、省级安全文化示范企业以及质量、安全/环境/能源/测量管理体系认证的优势,整合社区共享资源,广泛动员发动,积极构建社区安全大格局,有力促进了安全社区建设的深入持续开展。

通过以点带面,以面带广,围绕社区治安、交通安全、消防安全、家居安全、工作场所职业健康、重大危险源本质安全、港口作业区涉水安全等七个安全促进项目,组织开展创建工作,按照确立促进项目、确定促进目标、建立组织机构、明确工作职责、控制项目进度、实施效果评价的管理模式,由社区创建办公室牵头,各促进项目小组相互协作,有效保障了创建工作的顺利开展。

## 举行“安全生产公众开放日”活动

2019年6月3日上午,为切实将全国第18个安全生产月活动落到实处,泸州市纳溪区2019年安全生产公众开放日活动走进泸天化。我们邀请地方人大代表、政协委员、企业代表、媒体记者、职工家属、学生代表、周边群众、村社代表等40余人走进泸天化生产厂区,参观生产过程、工艺流程和装置设备,了解企业安全生产工作举措,努力搭建企业与社会公众之间沟通的桥梁。

通过此次安全生产公众开放日活动,加强了化工生产企业与社会公众的沟通,增进了社会公众对化工企业安全管理的了解,增强了公众对化工企业安全生产的信心。



# 2020 年展望

回顾 2019 年,我们通过全面统筹体系建设,基本实现信息管理系统全覆盖;依靠研发创新、产业转型升级、持续技改及项目建设的稳步推进,奠定了泸天化二次腾飞的基础。

展望 2020 年,我们将一如既往的秉承“以人为本,感恩尽责”的核心价值理念,主动践行绿色发展,坚持履行企业社会责任,创造与利益相关方的共享价值,助力实现企业与经济、社会、环境持续协调发展。





## 坚持绿色发展,筑牢安全环保生命线

作为化工生产制造型企业,我们将持续以绿色发展为核心理念,全面强化“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”责任体系落实,切实筑牢新常态下安全防线,为企业改革发展提供坚强保障。

## 优化产业布局,谋划未来发展

探索产品结构调整和优化之路,从单一氮肥到单质肥、复合肥一体化,加快推进从传统单质肥料向新型肥料领域发展的可行性研究工作,从化肥产业价值链末端与满足客户需求方面寻求突破口,提高公司化肥产品市场竞争力。

## 聚焦科研转化和技术革新,高质量发展赢未来

节能降耗是我们永恒的追求,而创新是推动企业高质量发展的第一动力引擎。公司坚持科技兴企、人才兴企战略,营造浓厚的创新氛围,持续加大创新谋划和推进实施的力度。

## 聚焦改革创新,激发内生动力

积极探索适合自身发展需要的新道路、新模式,全面破解体制机制、运营管理、安全环保、人力资源等方面制约公司发展的瓶颈问题,进一步优化产业和产品结构,提升公司内部运营管理水平,逐步实现向质量效益型企业转变。

## 凝聚发展合力,转型升级打造新动能

致力于“新农化、新材料、新环保”三个方面发展,加快公司产业结构的调整和升级,实现企业由“生产型”向“生产+服务型”的转变。

# 关于本报告

## 报告时间范围

本报告的时间范围是2019年1月1日至2019年12月31日。

## 报告实体范围

本报告包含的实体范围为四川泸天化股份有限公司及上市范围内相关实体。为方便表述和阅读,“四川泸天化股份有限公司及上市范围内相关实体”简称“泸天化股份公司”“泸天化”“公司”或“我们”。

## 信息来源

本报告使用的定性、定量信息均来自四川泸天化股份有限公司的公开信息、内部文件和相关统计数据。

## 发布形式

本报告以网络版形式发布。

网络版可以在四川泸天化股份有限公司网站([www.sclth.com](http://www.sclth.com))查阅下载。

# 意见反馈

尊敬的读者:

您好!

非常感谢您阅读本报告,我们愿意倾听您宝贵的建议和意见,不断改进报告质量和水平,请您不吝赐教。

**封闭性问题:(请在您作答的方框内画“√”)**

1. 您对本报告总体评价如何:

很好 好 一般 差 很差

2. 您认为本报告是否能反映公司对经济、社会和环境的影响:

是 否

3. 您认为本报告披露的信息、数据、指标的清晰、准确、完整度如何:

较高 高 一般 低 很低

4. 您认为本报告结构安排如何:

较合理 合理 一般 差 很差

5. 您认为本报告版式安排、表现形式设计是否易读:

很好 好 一般 差 很差

**开放性问题:**

1. 您认为本报告哪些方面最让您满意?

2. 您认为还有哪些您需要了解的信息在本报告中没有反映?

3. 您对我们的社会责任工作有哪些意见和建议?

我们的联系方式是:

四川省泸州市纳溪区泸天化股份有限公司总经办

电话:86 830 4122483