

# 河南龙宇煤化工有限公司

## 社会责任报告书

为全面反映河南龙宇煤化工有限公司 2020 年度深入贯彻落实科学发展观，坚持“以人为本”的核心理念和“用心做事，追求卓越”的企业精神，公司在致力于实现企业发展、为地方经济发展增砖添瓦的同时，认真履行经济、环境和社会责任，践行“天蓝、水清、地沃、人善”核心理念，大力推进绿色发展战略，锐意进取，不断创新，使各项工作取得新进展、新成效。

### 一、公司概况

河南龙宇煤化工有限公司是河南能源化工集团的二级单位，地处豫、皖、苏、鲁四省交界的河南省永城市经济技术开发区内，公司总投资约 100 亿元，总占地面积 1500 亩。

公司目前已建成一期年产 50 万吨煤制甲醇、20 万吨二甲醚项目，其主要工艺流程为：磨制合格的原料煤粉经加压送入壳牌气化炉后，生成粗合成气，然后经过除尘、洗涤、变换、净化、压缩、合成等工序生产粗甲醇、粗二甲醚，经过精馏提纯制成精甲醇和精二甲醚。其中，煤气化装置采用节能、绿色环保的壳牌粉煤加压气化工工艺，碳转化率高达 99% 以上，污染物产量少，废水处理难度低；甲醇装置采用低水汽比变换工艺、酸脱单元鲁奇低温甲醇洗、华东理工开发的低压甲醇合成工艺。

二期年产 40 万吨醋酸项目现已建成并进入试生产阶段，其主要工艺流程为：磨制合格的原料煤粉经加压送入五环气化炉后，生成粗

合成气，然后经过除尘、洗涤、变换、净化、深冷分离和变压吸附等工序，生产出纯度 98.5% 以上的 CO 和 99.9% 以上的纯氢气，CO 产品气与甲醇发生羰基化反应生产醋酸，而高纯度氢气和 CO 则通过“两步法”工艺生产乙二醇。其主要工艺装置——煤气化装置采用河南能源化工集团和中国五环工程有限公司联合自主开发的五环煤气化工艺，有效煤气比率高；醋酸装置采用法国液化空气集团 CO 深冷分离工艺和上海华谊自主开发的甲醇羰基化醋酸生产工艺，综合能耗低，产品品质稳定。

河南龙宇煤化工有限公司一、二期项目均综合回收利用二氧化碳替代氮气作为气化炉输煤载气和反吹气，将当地矿井的高矿化度矿井废水和永城市区域污水处理厂的中水深度处理后作为生产用水。产生的灰、渣分别用于生产水泥及矸石砖，产生的酸性气体全部回收送至硫回收装置生产工业硫磺，走循环经济、低碳经济、绿色经济发展之路，实现企业创新和节能发展。

## 二、公司愿景与承若

### 1、我们的社会责任理念

公司始终秉承对社会负责、对员工负责、对自己负责的理念，因此公司不但要追求经济效益、回报社会，同时还积极保护员工合法权益，积极从事环境保护与社会公益活动，促进公司与社会和谐共进与繁荣。

### 2、我们的愿景与承诺

我们将企业的社会责任作为公司的重要价值观，龙宇煤化工将继续

续坚持企业发展与履行社会责任并重，通过加强管理，大力推动科技进步与技术创新，不断提升安全保障能力，提高资源回收率，减少污染物排放，为社会发展提供绿色、经济化工产品。在为企业创造更多收入的同时，主动履行社会责任，在力所能及的范围内，积极参加所在区域的环境保护与扶贫济困等社会公益活动，以促进和谐发展。

### **三、加强职工权益保护，实现员工与公司共同发展**

公司牢固树立“以人为本”的核心价值观，长期以来严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，保障职工依法享有劳动权力和履行劳动义务，促进劳资关系的和谐稳定。

2021年，公司以科学发展观统领全局，始终坚持“安全生产，预防为主，综合治理”方针和“管理、装备、培训”并重的原则，抓基层，打基础，从严从细开展安全工作，实现了安全生产无事故，公司安全生产继续保持了持续、稳定、健康的发展态势。公司严格按照职业健康安全管理体系运行，不断持续改进职业健康安全管理，严格执行职业健康安全管理体系标准和体系文件，以围绕危险源辨别和风险评估为主线，控制危险因素，全员参与职业健康安全管理，生产经营活动全过程处于安全受控状态，保证员工的职业健康和职业安全。

### **四、建立健全环保体系，协调环境保护和可持续发展**

公司高度重视环境保护工作，近年来每年都会投入大量资金，不断的完善和改进环保设备，公司将环境保护、节能减排工作纳入了重要议事日程，全面贯彻上级环境保护部门的有关精神，以节能减排为重点，分析指标，落实责任。以公司环境保护管理办法为平台，不断

加大监督管理力度，完善各项环保管理制度，确保重点污染源稳定达标排放。

公司十分重视干部职工节能环保意识的提高，积极开展节能环保培训和宣传，加强节能环保队伍的建设。公司不断强化节能环保，落实科学发展观，把节能环保和企业发展结合起来，依靠科技进步，发展循环经济，推行清洁生产，建设资源节约型、环境友好型企业，有力的推进了企业节能环保事业的发展。

公司坚持可持续发展，自觉遵守国家各项环保法律法规，建设项目严格执行环评制度，坚决杜绝高耗能、高污染项目，努力实现企业经济效益和环保效益的良性循环。

## 五、未来展望

2021年龙宇煤化工将继续践行“天蓝、水清、地沃、人善”核心理念，大力推进绿色发展战略，实施创新驱动，聚焦产品升级，实现结构调整，积极开展人才培养与员工技能提升，实施降本增效，持续提升公司盈利能力，为公司实现持续的高质量发展提供强大支撑。

河南龙宇煤化工有限公司（公章）

法人代表：



2021年5月12日

