

# 企业社会责任报告

(2021 年度)

濮阳市中原石化实业有限公司

2022 年 3 月 20 日



## 一、企业简介

中原实业成立于 1997 年 5 月，前身为中国石化中原石油化工有限公司的全资子公司，2004 年 4 月按照中国石化政策完成股份制改造成为濮阳市重要的非公企业。

公司现有助剂厂、塑编厂、公用业务部、一体化事业部等 4 个直属生产经营单位，注册资本 5000 万元，年营业额近 3 亿元，主要产品有抗氧剂 1010、1076、168、626 及其系列聚烯炷功能助剂，FFS 重包装膜、集装袋等；提供工业自动包装线运营维保，危险化学品储运管理.物资仓储管理、可燃气体椅测等一体化服务.产品和业务主要服务于中国石化中原石化公司、中天合创公司、中安联合公司，中煤蒙大、富德石化、杰事杰、SK 等大型化工企业。

公司积极开展与北京化工研究院、上海化工研究院、天津大学、北京理工大学、郑州大学的技术战略合作，不断开发新产品、新技术、新项目，取得专利技术 20 余项，创造了良好经济效益。2016 年以来，公司提出和秉持“培育主导产业，实现转型发展”的公司战略，打造了“化工助剂和一体化服务”两大主导产业。化工助剂单剂和复合助剂开发生产综合实力居国内前十位，是华中地区最大的化工助剂生产企业。为大型化工联合装置提供一体化服务，受到中国石化用户单位的广泛好评。

公司尽职尽责保稳定，一心一意谋发展，再接再厉强管理。通过攻坚克难、爬坡过坎，逐步收获着成功和荣耀：2009 年以来，连续多年荣获濮阳市突出贡献企业奖；2014 年 9 月，荣获河南省优质产品称号；2015 年 3 月，荣获濮阳市工业经济结构调整奖；2018 年 12 月，荣获中国石化优秀诚信用户称号；2019 年 5 月，荣获中企普信评级委员会授予 AAA 级信用企业称号；2019 年 11 月 18 日，抗

氧剂生产车间被河南省授予“中原石化抗氧化剂生产智能车间”称号；2019年11月29日，被濮阳市认定为创新龙头企业；2020年3月，建成河南省聚烯烃功能助剂工程技术研究中心；2020年12月被评为河南省高新技术企业。

公司秉承“专注品质、精诚服务、超越自我、发展共赢”的企业宗旨，树立“每一粒产品都是品质的承诺”的质量意识，不断为客户量身定做最科学、最经济的产品技术方案，真诚为新老合作伙伴提供全方位的服务与技术支撑，共谋合作共赢、协作发展之路。

## 二、经营情况

公司在谋求经济价值过程中，积极回报社会，促进国家和社会发展。2021年，公司经营目标完成情况：

1、完成工业总产值33777万元，为国家和地方经济建设做出了积极贡献。

2、稳健经营、发展，为社会解决了大量的劳动力就业问题。截止2021年12月31日，公司在职员工人数为485余人。

3、主营产品抗氧化剂、复合助剂。2021年产品产量为6436吨。

4、2021年发布实施《濮阳市中原石化实业有限公司绿色工厂建设中长期（2021-2023）规划》，并进行能源管理体系建设及认证，努力打造“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”的企业发展理念。

## 三、产品质量及客户满意度

公司主要生产抗氧化剂、复合助剂等产品，产品覆盖全国各地，主要服务于中国石化中原石化公司、中天合创公司、中安联合公司，中煤蒙大、富德石化、杰事杰、SK等大型化工企业，公司主要产品抗氧化剂和复合助剂开发生产综合实力位居国内前十位，是华中地区最大的化工助剂生产企业。受到中国石化用户单位的广泛好评。

公司每年研发生产 2-3 个新型高端抗氧化剂产品，产品广泛应用于航空航天、高铁、生物降解材料等高端复合材料行业，填补国内技术空白。进一步强化品牌优势。

2021 年，公司客户满意率 97.5%，商业贿赂案件和腐败案件为 0，顾客投诉为 0，有关部门质量查处为 0，产品质量赔偿为 0。

## 四、节能减排

公司从筛选输送、熔融挤出造粒、冷却除尘、破碎整形、振动筛分、产品检验、包装入库全流程的生产工艺，实施精细制造和细节管理。公司制定绿色发展目标，将建立并实施持续清洁生产审核制度，通过不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或避免生产和产品使用过程中污染物的产生和排放。

公司委托第三方机构进行了产品碳足迹核查及企业 2021 年度温室气体排放核查。制定温室气体排放总量及单位产品碳排放量控制目标和相应措施方案，公司积极履行温室气体减排承诺。2022 年，公司将着手进行能源管理体系建设和认证工作，节能管理工作将进一步得到了规范。

## 五、环境保护

濮阳市中原石化实业有限公司将“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”作为公司的长久发展理念，认真履行安全环保责任和企业社会责任，立足当下，着眼长远，把实现集约、循环、环保的绿色发展作为转变经济发展方式的切入点，以实现“清洁生产”为宗旨，以“源头上杜绝污染物产生”为原则，从“抓好环保治理项目、改进优化生产工艺、调整工序流程布局、

改变作业方式、治理无组织排放”等方面入手，全面推进环保工作，努力构建资源节约型、环境友好型企业。污染物达标排放监测结果：

表 4 有组织废气检测分析结果

采样日期	采样点位	采样频次	标况风量 m <sup>3</sup> /h	颗粒物		氨		挥发性有机物	
				实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
08月09日	各生产工序废气处理设施排气筒进口(DA005)	第1次	2.36×10 <sup>3</sup>	43.8	0.103	2.73	6.43×10 <sup>-3</sup>	4.77	1.12×10 <sup>-2</sup>
		第2次	2.63×10 <sup>3</sup>	47.2	0.124	2.51	6.59×10 <sup>-3</sup>	4.58	1.20×10 <sup>-2</sup>
		第3次	2.43×10 <sup>3</sup>	45.5	0.111	2.66	6.47×10 <sup>-3</sup>	4.72	1.15×10 <sup>-2</sup>
		均值	2.47×10 <sup>3</sup>	45.5	0.113	2.63	6.50×10 <sup>-3</sup>	4.69	1.16×10 <sup>-2</sup>
	各生产工序废气处理设施排气筒出口(DA005)	第1次	2.49×10 <sup>3</sup>	3.3	8.20×10 <sup>-3</sup>	0.354	8.80×10 <sup>-4</sup>	0.516	1.28×10 <sup>-3</sup>
		第2次	2.56×10 <sup>3</sup>	4.1	1.05×10 <sup>-2</sup>	0.367	9.40×10 <sup>-4</sup>	0.487	1.25×10 <sup>-3</sup>
		第3次	2.36×10 <sup>3</sup>	2.8	6.60×10 <sup>-3</sup>	0.338	7.97×10 <sup>-4</sup>	0.556	1.31×10 <sup>-3</sup>
		均值	2.47×10 <sup>3</sup>	3.4	8.43×10 <sup>-3</sup>	0.353	8.72×10 <sup>-4</sup>	0.520	1.28×10 <sup>-3</sup>
去除效率%			/	/	92.5	/	86.6	/	88.9

表 5 有组织废气检测分析结果

采样日期	采样点位	采样频次	标况风量 m <sup>3</sup> /h	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			林格曼黑度级	基准含氧量(%)	实测含氧量(%)
				实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	基准氧含量 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	基准氧含量 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	基准氧含量 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h			
08月09日	导热油炉排气筒出口	第1次	1.99×10 <sup>3</sup>	3.1	4.1	6.18×10 <sup>-3</sup>	ND	/	<2.99×10 <sup>-3</sup>	31	41	6.18×10 <sup>-2</sup>	<1	3.5	7.9
		第2次	2.05×10 <sup>3</sup>	1.9	2.6	3.90×10 <sup>-3</sup>	ND	/	<3.08×10 <sup>-3</sup>	32	43	6.57×10 <sup>-2</sup>	<1	3.5	8.0
		第3次	1.87×10 <sup>3</sup>	2.6	3.4	4.85×10 <sup>-3</sup>	ND	/	<2.80×10 <sup>-3</sup>	30	39	5.60×10 <sup>-2</sup>	<1	3.5	7.7

注：排气筒高度为15m，内径30cm。

表 6 无组织废气检测分析结果

采样日期	项目名称 采样点位 采样频次	上风向						1#下风向					
		颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	挥发性有机物 mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	甲醇 mg/m <sup>3</sup>	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	挥发性有机物 mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	甲醇 mg/m <sup>3</sup>
08月09日	第1次	0.083	ND	1.11	1.89×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.250	ND	1.63	6.63×10 <sup>-2</sup>	ND	ND
	第2次	0.117	2.3×10 <sup>-3</sup>	1.14	2.52×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.300	ND	1.49	4.58×10 <sup>-2</sup>	ND	ND
	第3次	0.092	ND	1.07	2.82×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.283	4.2×10 <sup>-3</sup>	1.58	4.07×10 <sup>-2</sup>	ND	ND

续表 6 无组织废气检测分析结果

采样日期	项目名称 采样点位 采样频次	2#下风向						3#下风向					
		颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷 总烃 mg/m <sup>3</sup>	挥发性 有机物 mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	甲醇 mg/m <sup>3</sup>	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	甲苯 mg/m <sup>3</sup>	非甲烷 总烃 mg/m <sup>3</sup>	挥发性 有机物 mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	甲醇 mg/m <sup>3</sup>
08月 09日	第1次	0.350	ND	1.81	3.58×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.183	ND	1.54	6.33×10 <sup>-2</sup>	ND	ND
	第2次	0.333	3.7×10 <sup>-3</sup>	1.33	5.29×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.217	ND	1.77	4.35×10 <sup>-2</sup>	ND	ND
	第3次	0.317	ND	1.61	5.99×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	0.234	ND	1.65	3.84×10 <sup>-2</sup>	ND	ND
气象参数		当天气温：4~17℃；气压：101.0 kPa；风速 1.5~2.3 m/s；风向西南风。											

注：ND代表未检出。

表 7 废水检测分析结果

采样 点位	采样 时间	采样 频次	pH	化学 需氧量 mg/L	五日生化 需氧量 mg/L	悬浮物 mg/L	氨氮 mg/L	石油类 mg/L
厂区总排口 (DW003)	08月 09日	第1次	7.7 (22.0℃)	34	11.2	32	2.75	0.06 L
		第2次	7.2 (21.8℃)	38	12.7	25	3.17	0.06 L
		第3次	7.4 (22.3℃)	42	13.3	28	2.94	0.06 L

注：检出限加 L 表示未检出。

## 六、扶贫工作

濮阳市中原石化实业有限公司坚持守法经营没有发生一例安全生产和环保污染事故，并积极参与社会公益。

在抗击新冠肺炎疫情期间公司向濮阳经济开发区慈善总会捐款 20 万元人民币，用于抗击新型冠状病毒疫情防控工作。为帮助贫困院校学生顺利完成学业，向濮阳市总工会捐赠 10 万元人民币。2020 年公司向濮阳慈善总会捐赠用于扶老、助残、济贫、助学。赈灾等公益事业捐赠 2 万元。

## 七、承诺说明

濮阳市中原石化实业有限公司在谋求自身发展及全体职工经济利益的同时，积极关注国家和社会、环境、供应商及客户在内的利益相关者的共同利益，促进社会经济的可持续发展。为构建和谐社会，积极承担社会责任，规范公司社会行为，形成自我约束、自我发展的机制，自觉接受社会监督。