

发挥协会桥梁和纽带作用 打造国内有影响力行业协会

河北石化信息

Hebei Petrochemical Information

1
2026

内部刊物 总期第13期



得员工之心，做利国利民；
重创新培训，抓高效运营；
求持续稳进，谋基业长青！



河北精致科技有限公司脱硫项目



河北省石油和化学工业协会 主办

目录

CONTENTS

封面企业介绍 —— 河北精致科技有限公司 01

01 | 协会动态 | Association dynamics |

省石化协会完成省委政研室、省委改革办提供情况和数据任务 05

省石化协会发布2026年主要工作计划 06

02 | 政策信息 | Policy information |

五部门联合印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》 10

03 | 综合信息 | Comprehensive information |

4月1日起，取消甲醇、BDO、PVC等化工产品增值税出口退税（附清单） 12

河北3园区入选首批国家级零碳园区建设名单 15

二氧化碳变废为宝，国产高性能塑料实现工业化突破 16

04 | 项目动态 | Corporate New |

项目直击 我在现场 | “生态基石”建设稳步推进 17

正元塔器助力正元氢能二期项目污水外排工程全速推进 19

05 | 企业新闻 | Corporate new |

沧州大化荣获第十一届石油和化工企业品牌故事一等奖 21

新年第一天的温暖守护 22

开年即领跑！河北都邦1.73亿中标中天合创降碳项目，铸就煤化工绿色标杆 23

喜报！三友集团荣膺国家级制造业单项冠军企业 24

沧州大化支化PC—CH3035B上市，国产支化PC再添新产品！	26
三友集团一思想政治工作案例被评为全省优秀创新案例	28
河北冀衡集团十届一次职工代表大会胜利闭幕	29
河北化院召开2025年度基层党组织书记抓党建工作述职评议会议	31
风雪砺初心 护航保生产——正元氢能以雪为令 筑牢安全防线	32
文丰新材料公司以“目视化”管理筑牢设备稳定基石	33
情暖漫乡村 帮扶显担当 三友集团乡村振兴帮扶工作走深走实	32
向上求索启新程 向下扎根谋发展——航天沧州能源环保创新研究院2025年度工作总结表彰暨2026年度工作会圆满召开	37
彩客华煜化学荣膺2025年度河北省标准领跑者称号	38
跨越万水千山的奔赴——鲍晓磊老师的援疆奋斗路	39
三友集团职工在全国智能制造大赛中取得佳绩	42

06 月度经济运行分析 Monthly economic performance analysis	43
---	----

07 通知公告 Notice and announcement	
-------------------------------------	--

河北省石油和化学工业协会关于发布2026年石油化工领域第一批团体标准计划的通知	49
---	----

08 征稿启示 Call For Papers	50
-----------------------------	----

主 编：张立军

责任主编：刘乐平

编 辑：徐 红

精致科技：专注脱硫精洁化技术 助力双碳高质量发展



河北精致科技有限公司董事长郝天臻、研发中心负责人李德忠，中国石油大学(北京)高金森院长、赵亮研究员在颁奖现场

河北精致科技有限公司，始创于1996年，高新技术企业，注册于沧州市高新区，生产基地位于国家级化工园区—沧州临港经济技术开发区，注册资金1.08亿，年销售额约2.5亿，是工信部专精特新“小巨人”企业，是中石油、中石化、中海油、中国中化及众多地方炼化企业的稳定技术供应商。

二十多年来，河北精致凭借高效的研发和工程化设计团队，在炼厂气、轻烃、油品、烟气的脱硫及节能减排方面，自主开发了以液化气深度脱硫清洁化技术、催化汽油脱硫降烯组合技术、烟气二氧化硫胺法回收清洁化技术为代表的20余项工艺技术，现拥有有效发明专利19项，形成国家标准1项，企业标准47项，工业化应用装置200余套，部分技术已走向国门。配套销售脱硫、脱硫醇缓蚀、防焦、阻垢等系列三剂产品及脱硫醇尾气零排专用特型设备，提供胺液、污油、脱硫醇溶剂等净化服务。

我们的创新及时满足了市场的需求，得到了行业界的认可。液化气脱硫醇市场占有率达到70%；MTBE脱硫技术市场占有率达到90%；为国家油品质量升级做出了重要贡献。

催化汽油脱硫降烯组合技术与液化气深度脱硫清洁化技术被石化联合会鉴定为国际先进，取代进口成为国内主流技术；催化汽油脱硫降烯组合技术推广15套，荣获2017年石化联合会



技术发明一等奖，2019年国家技术发明二等奖，2022年国家知识产权优秀专利奖。液化气深度脱硫清洁化技术被石化联合会和环保协会评为2018年清洁生产重点支撑技术，2021年获石化联合会技术发明二等奖。董事长郝天臻作为创新界代表，获邀参加2022年北京冬奥会火炬传递活动，并荣获2022年国家级科技创业领军人才称号。

我们始终秉持着“质量可靠，用户第一”、“技术领先，服务取胜”的经营理念，以不断创新的技术和周到及时的服务，为客户创造更多的效益，为生产争取更少的排放!公司拥有省级工业企业研发机构、石油炼制减排省级重点实验室、炼化深度脱硫省级技术创新中心，与重质油国家重点实验室建立了清洁油品联合实验室。

随着公司影响力的提升，中国石油大学(北京)等相关学府、SEI、中国天辰等行业设计领军单位均与我公司建立了产学研合作。

QUALIFICATION & HONOR

企业资质荣誉

- 工信部专精特新“小巨人”企业
- 国家知识产权优势企业
- 国家科技型中小企业
- 河北省绿色工厂
- 河北省炼化深度脱硫技术创新中心
- 河北省石油炼制减排重点实验室



未来已来，将至已至，行而不辍，未来可期！河北精致将持续加大科研投入，瞄准清洁化、碳中和等新技术和新产品的开发，加强产学研平台建设，吸纳与培养高品质人才，争创国家级实验室。公司将继续完善集研究、设计、工程总承包、运行服务等全生命周期、一条龙、专业化工业服务，成就国际著名的清洁化生产技术型企业！





MAIN BUSINESS

主营业务



DOMESTIC PERFORMANCE

国内业绩



INTERNATIONAL PERFORMANCE

国外业绩

项目名称	国家
催化汽油脱硫技术	马来西亚
催化汽油、MTBE脱硫技术	意大利塞巴斯托
液化气脱硫技术	文森
液化气脱硫技术	伊拉吉

大唐石匠、大興中畫

吉林石化

開州石化、大港西化、盛博造業、北方華爾

唐山石化、天津石化、天津石化、天津石化

、华鼎集团、正和石化、泰州东联、中亿泓润

星利石化、万博石化、海科化工、石大胜华
荣成石化、烟台石化、红水石化、德盛石化

中国石化、新疆石化、中哈石化、中石油国
 际、加德石化、恒源石化、汇丰石化、鑫泰石化

上 扬子石化 浙江石化 江苏新奥 淮安恒利

1. 镇海炼化、上海石化、上海高桥、宁波裕兴

100

2000

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

—

省石化协会完成省委政研室、省委改革办提供情况和数据任务

元旦过后，河北省石化协会接到河北省委政研室、省委改革办的信函，要求梳理2025年全省经济社会发展有关情况和数据，并提供相关资料。

资料包扩全省石化产业发展情况及突出成效，省石化领域2025年在创新研发、重大项目等方面取得的突破、在研发的国际领先的产品方面取得的成绩，全国排名居前的工作、数据等情况。

协会工作人员立即投入工作，在规定的时间内完成资料编写并提交。

该份资料共17500字，通过三个章节详尽地反映了以上内容。第一章节介绍了省经济运行情况，文中提到，一年来，在省委省政府的坚强领导下，在政府有关部门的关怀指导下，全省石化行业深入贯彻党的二十大精神和二十届历次全会精神，全面落实中央及省委经济工作会议精神。面对国际上俄乌战争、巴以冲突等战火不断，中日关系降到冰点，加之中美贸易战等多种不利因素影响，导致全球经济下滑，国内产能过剩，市场需求不足，同质化严重，内卷加剧，致使部分中小企业生产经营普遍不景气，导致增产不增利，甚至增产反而失利的被动局面。全省石化行业坚持“稳中求进、先立后破、向新而行、以质致远”的理念，夯实“稳”的基础，激发“进”的动能，同心协力，迎难而上，保持经济运行总体平稳向好的态势。1-12月份,全省石化行业规模以上企业2340家,完成工业增加值累计增长5.1%，全省累计贡献率9.4%,累计占比13.7%；销售产值累计下降5.0%；完成营业收入6216.30亿元，同比下降7.9%；实现利润108.35亿元，同比增长82.6%。（注：省统计局行业代码调整，对2024年利润数据中化学原料及制品业影响较大。如按行业代码不调整计算，比去年同期的106.96亿元增长1.3%）。

第二部分列举了2025年河北石化企业聚焦关键共性技术和“卡脖子”难题，在催化剂、工艺优化、新材料制备等领域取得的一系列具有国际影响力的科研成果及河北石化企业研发出的一批高纯度、高性能、符合国际环保标准成功打入欧美等高端国际市场的产品，还有在建的重大项目等等。

第三部分是在全国排名领先的产品及其企业，河北东华金龙甘氨酸、唐山三友集团液碱、辛集市顺隆化工四氢噻、河北海伟电子电容器基膜、沧州大化集团TDI（甲苯二异氰酸酯）、河北辛集化工集团的硫脲、河北诚信集团氰化钠及衍生物、河北旭阳集团焦炭、彩客化学集团DSD酸（染料中间体）等产品在全国都具有一定的影响力。

省石化协会发布2026年主要工作计划

日前，省石化协会2026年主要工作计划对外发布，该计划共包括9项内容，分别为：

1、深入化工园区和重点监控点调研，发挥协会的引领作用。组织有关专家到化工园区和重点监控点调研，指导已经认定的化工园区顺利通过复核。同时帮助企业解决项目建设、产业规划、企业管理等方面的难点、堵点，及时向政府有关部门反映企业的呼声，支持企业持续、健康发展。初步计划：一季度调研邯郸市、邢台市、石家庄市；二季度调研沧州市、衡水市；三季度调研唐山市、秦皇岛市。

2、按照《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》，协会继续组织有关专家帮助企业制定急需的团标，助力企业高质量发展。

3、根据企业需求，聘请有关专家学者为企业授课，培育企业急需的技术管理人才，提升企业现有人员的技术管理素质。

4、根据工作需要，筹备组建5个专业委员会。即：绿色转型专业委员会、化工新材料专业委员会、数字化智能化专业委员会、燕赵实验室专业委员会等，在协会领导下开展工作。

5、按要求高标准完成省发改委和省工信厅等政府部门布置的各项工作任务，为政府建言献策，及时向政府有关部门反映企业的诉求，帮助企业解决疑难问题，培育新质生产力，促进石化化工行业高质量发展。同时，在办好协会网站、河北石化信息、协会技术交流群、化工园区群、协会抖音号，为企业提供更好的服务。

6、组织行业专家对2025年度申报科技创新、技术进步、管理创新奖进行评审，获得一等奖的项目要推荐给中国石油和化学工业联合会和省科委，并进行大张旗鼓的宣传报道。鼓励自主创新、技术进步，推动行业做大做强做优，为经济强省做出新的更大贡献。

7、拟定3月份召开表彰2025年度河北石油和化学工业科技进步奖暨一季度经济运行分析大会；9月份召开全省石化行业经济运行分析暨高质量发展大会。

8、选择合适时间组织石化化工企业特别是重点企业赴山东、江苏、浙江等化工强省对标学习取经，促进河北由石化大省向石化强省迈进。

9、始终坚持把党的建设摆在首位，认真学习贯彻落实习近平总书记的重要讲话，党的二十大精神和二十届四中全会精神，以及中央、省委省政府经济工作会议精神，贯彻落实党的路线方针政策，坚持“三会一课”制度，积极开展“党建+N”活动，公司党员及职工的凝聚力与协作精神状态空前高涨，将党建工作与协会工作深度融合，形成了“党建引领、以党建促协会发展”的良好局面。

五部门联合印发 《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》

编者按 工信部等五部门印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》，明确2026年起遴选标杆零碳工厂，2030年拓展至石化化工等传统高载能产业，探索脱碳新路径。

中新网1月19日电 据“工信微报”微信公众号消息，近日，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部、国务院国资委、国家能源局等五部门联合印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》(工信部联节〔2026〕13号，以下简称《指导意见》)，深挖工业和信息化领域节能降碳潜力，带动重点行业领域减碳增效和绿色低碳转型，培育发展新质生产力。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出“建设零碳工厂和园区”。零碳工厂建设是指通过技术创新、结构调整和管理优化等减排措施，实现厂区内二氧化碳排放的持续降低、逐步趋向于近零的过程。引导工业企业试点建设零碳工厂，带动行业减碳增效和绿色低碳转型，对于因地制宜培育发展新质生产力，更好统筹高质量发展和高水平保护，支撑实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

《指导意见》提出，零碳工厂建设遵循因业施策、系统推进，创新驱动、技术赋能，应减尽减、持续提升，统一规范、公开透明等四方面原则。将实施分阶段梯度培育，优先选择脱碳需求迫切、能源消费以电力为主、脱碳难度相对较小的行业先行探索，逐步完善相关规划设计、能源供应、工艺技术、管理运营和商业模式，待条件成熟后再向碳排放量强度高、脱碳难度大的行业逐步推进。2026年起，遴选一批零碳工厂，做好标杆引领。到2027年，在汽车、锂电池、光伏、电子电器、轻工、机械、算力设施等行业领域，培育建设一批零碳工厂。到2030年，逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径。

《指导意见》详细介绍了零碳工厂的建设路径：一是健全碳排放核算管理体系，实现科学算碳；二是加快用能结构绿色低碳转型，提升可再生能源利用和电气化水平，实现源头减碳；三是提升能源利用效率，加快技术改造和设备更新，实现过程脱碳；四是开展重点产品碳足迹分析，带动全产业链上下游落实节能降碳措施，实现协同降碳；五是提升数字化智能化水平，开展能耗与碳排放数据的精准化计量和精细化管控，实现智能控碳；六是开展碳抵消和信息披露，实现零碳排放并持续改进。

《指导意见》的发布，对于推动工业企业生产技术变革和生产方式优化重构，大幅降低碳

排放，做强绿色制造业，发展绿色生产力具有重要意义。

关于印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知

工信部联节〔2026〕13号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、发展改革委、生态环境主管部门、国资委、能源主管部门，有关中央企业：

为坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，落实国务院办公厅《制造业绿色低碳发展行动方案(2025—2027年)》，深挖工业和信息化领域节能降碳潜力，带动重点行业领域减碳增效和绿色低碳转型，培育发展新质生产力，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部、国务院国资委、国家能源局共同研究制定了《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》。现印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

工业和信息化部

国家发展改革委

生态环境部

国务院国资委

国家能源局

2026年1月14日

关于开展零碳工厂建设工作的指导意见

零碳工厂建设是指通过技术创新、结构调整和管理优化等减排措施，实现厂区内二氧化碳排放的持续降低、逐步趋向于近零的过程。贯彻落实党中央、国务院决策部署，引导工业企业试点建设零碳工厂，带动行业减碳增效和绿色低碳转型，对于因地制宜培育发展新质生产力，更好统筹高质量发展和高水平保护，支撑实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实全国新型工业化推进大会部署，以全产业链提质增效升级和绿色低碳转型为主线，坚持因业施策、创新引领、稳妥有序，强化政策牵引、标准供给和市场驱动，加快绿色能源与现代制造深度融合，加快科技创新与产业创新深度融合，加快绿色化与智能化深度融合，推动工业企业生产技术变革和生产方式优化重

构，大幅降低碳排放，做强绿色制造业，发展绿色生产力，构筑产业高质量发展新优势。

零碳工厂建设遵循以下原则：

因业施策，系统推进。立足区域实际和行业特点，科学规划能源、资源、生产、运营、管理等全过程各环节，带动产业链上下游协同，持续提升能源资源产出效率，稳妥有序推进低碳转型升级，实现智能化、绿色化、融合化发展。

创新驱动，技术赋能。加快清洁能源技术、低碳技术、数字技术等系统集成和耦合应用，推动基础前沿和颠覆性技术研发攻关和成熟适用技术推广应用和迭代升级，通过技术创新和模式创新提升市场竞争力。

应减尽减，持续提升。构建以可再生能源为核心的工厂用能体系、以低碳化为特征的生产工艺、以智能化为支撑的管理服务体系，加强二氧化碳排放总量和强度控制，实现应减尽减，持续提升。

统一规范，公开透明。采用已发布的国家、行业温室气体排放核算标准或国际标准、国际通用方法学，编制碳排放清单报告并及时披露。充分利用物联网、大数据等数字化技术，确保相关数据统一、透明且可追溯、可验证，具有可比性。

二、主要目标

实施分阶段梯度培育，优先选择脱碳需求迫切、能源消费以电力为主、脱碳难度相对较小的行业先行探索，逐步完善相关规划设计、能源供应、工艺技术、管理运营和商业模式，待条件成熟后再向碳排放量强度高、脱碳难度大的行业逐步推进。2026年起，遴选一批零碳工厂，做好标杆引领。到2027年，在汽车、锂电池、光伏、电子电器、轻工、机械、算力设施等行业领域，培育建设一批零碳工厂，初步构建涵盖能源供应、技术研发、标准制定、金融支持等的零碳工厂建设产业生态，有效适应国际贸易规则，增强产业低碳竞争优势。到2030年，将零碳工厂建设逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径，推广零碳工厂设计、融资、改造、管理等综合服务模式和系统解决方案，大幅提升产品全生命周期和全产业链管理能力，实现工厂碳排放的稳步下降。

三、建设路径

(一)健全碳排放核算管理体系，实现科学算碳。建立二氧化碳排放核算体系，识别并量化二氧化碳的排放和清除，为零碳工厂建设提供准确、及时、可追溯的数据支撑。核算边界包括工厂生产经营活动产生的二氧化碳直接排放(包括燃料燃烧、过程排放等)和间接排放(包括外购电力、热力等)，鼓励开展重点工业产品二氧化碳排放核算。已纳入全国碳排放权交易市场的企业核算方法采用全国碳排放权交易市场相关行业技术规范，其他企业核算方法采用《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T 32150)及细分行业相关国家标准(GB/T

32151), 或国际通用的相关温室气体核算标准。

(二)加快用能结构绿色低碳转型, 实现源头减碳。在保障能源电力安全供应的前提下, 鼓励工厂实现零碳电力、热力、氢能和燃料供应, 因地制宜开发利用分布式光伏、分散式风电、生物质发电等, 探索开展绿电直连, 提高可再生能源使用比例。鼓励有条件的工厂建设工业绿色微电网, 一体化应用光伏、风电、余热回收以及新型储能、高效热泵等, 实现多能高效互补利用。积极发展绿色氢氨醇等一体化项目, 推进工业副产氢、可再生能源制氢等清洁低碳氢应用。推广电锅炉、电窑炉、电加热、超低排放生物质锅炉等技术和燃煤自备锅炉替代, 加快推进内部作业车辆和机械新能源更新改造, 提升电气化水平和可再生能源供热(制冷)比例。

(三)大幅提升能源利用效率, 实现过程脱碳。聚焦生产过程系统性优化, 协同推进能效提升与工艺流程脱碳。持续开展节能降碳诊断、技术改造和设备更新, 健全节能降碳管理制度。工厂单位产品、工序能耗应达到相关行业强制性能耗限额国家标准的1级或先进值, 以及《工业重点领域能效标杆水平和基准水平》的能效标杆水平。提高通用设备能效水平, 电机、变压器、空压机、风机、泵等达到相关设备产品强制性能效国家标准的1级及以上水平, 以及《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平》的先进水平, 并通过管理优化实现设备高效运行。鼓励工厂开展节能降碳新型材料、零碳制造工艺流程再造、二氧化碳捕集、转化、利用与封存等前沿技术攻关, 开展低碳零碳、再生原料替代, 废弃物减量、高效回收和综合利用。

(四)开展重点产品碳足迹分析, 带动全产业链协同降碳。积极推行零碳供应链管理, 采购绿色低碳产品、采用绿色低碳物流, 提升清洁运输比例, 带动产业链上下游落实节能降碳措施和协同降碳。鼓励采用《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》(GB/T 24067)等相关国家标准或行业标准、工业和信息化部等部门推荐的团体标准, 开展产品碳足迹分析, 识别产品全生命周期重点碳排放环节, 并根据核算结果持续改善产品碳足迹。

(五)提升数字化智能化水平, 实现智能控碳。落实《工业企业和园区数字化能碳管理中心建设指南》, 采用工业互联网、物联网、大数据等技术, 建设运营数字化能碳管理中心, 实现能耗与碳排放数据精准化计量、精细化管控、智能化决策与可视化呈现。鼓励工厂加强新一代信息技术应用, 加快工业操作系统更新替代, 采用人工智能、大数据、区块链、数字孪生等数字化技术, 对生产全流程进行精准建模, 预测运行状态, 优化工艺参数, 提升生产制造、质量管理、物流运输、销售服务、溯源管理等各环节数字化智能化水平。

(六)开展碳抵销和信息披露, 实现零碳并持续改进。工厂在完成充分自主减排、“降无可降”的基础上, 待减的二氧化碳排放可以通过跨境碳交易等方式进行抵销, 实现并保持工厂二氧化碳的趋零排放。支持开展绿电绿证交易, 进一步提升绿色电力消费比例。鼓励工厂

定期发布可持续发展报告，环境、社会和公司治理(ESG)报告，零碳工厂建设报告等，公开披露碳排放、产品碳足迹信息和零碳工厂建设情况，证实零碳工厂预期效果和绩效并持续改进。

四、工作要求

(一)强化组织实施。各地区工业和信息化主管部门可结合实际，会同本地区发展改革委、生态环境、市场监管、能源等主管部门制定当地零碳工厂建设具体实施方案，梯次有序推进零碳工厂培育建设工作。坚持规范可比、重点突出、特色鲜明，鼓励政府、企业、市场等多主体协同创新，探索零碳工厂建设的有效模式。强化指导服务，协调解决实施中遇到的困难问题，及时优化有关任务举措，利用多种政策手段支持零碳工厂建设。

(二)完善标准体系。充分发挥标准对零碳工厂建设的基础支撑和规范引领作用，研究制定零碳工厂通用要求等基础通用标准，为零碳工厂管理和成效评估等提供科学、合理、可操作的技术依据。研究分行业零碳工厂建设指南与评价导则，加强与全球品牌企业所采纳的企业净零排放承诺、企业碳中和目标等标准的衔接。加快制定针对行业/企业、工序/单元、产品、项目等层面的温室气体排放核算标准和技术方法指南，企业温室气体信息披露、产品碳足迹信息披露等相关标准。

(三)推广节能降碳综合服务。鼓励相关行业协会、科研院所、服务机构等发挥自身优势，开展科技成果转化、技术推广、供需对接、标准研制、教育培训、国际合作等公共服务，积极为工业企业提供碳排放数据核算、碳排放水平评价，节能降碳计量测试、咨询诊断、改造托管，投融资信息对接等市场化服务。培养引进既懂国际规则又懂碳达峰碳中和的复合型人才，加强国际交流与合作。逐步健全绿色低碳转型市场化机制，推动零碳工厂建设在绿色消费、绿色贸易、绿色金融等领域中的应用，激发工业企业降低碳排放和绿色低碳发展的内生动力。

(来源：中国新闻网)

4月1日起，取消甲醇、BDO、PVC等化工产品 增值税出口退税（附清单）

财政部、国家税务总局1月9日对外发布公告称，调整光伏等产品出口退税政策。

自2026年4月1日起，取消249项产品增值税出口退税，涉及光伏、化工、建材等领域，包括甲醇、六氟磷酸锂、1,2-乙二醇、BDO、PVC等80余种化工产品。

化工产品清单

商品代码	商品名称
28269020	六氟磷酸锂
28352520	食品级的正磷酸氢钙(磷酸二钙)
28353110	食品级的三磷酸钠(三聚磷酸钠)
28353190	其他三磷酸钠(三聚磷酸钠)
28353911	食品级的六偏磷酸钠
29032200	三氯乙烯
2904990090	其他烃的磺化硝化亚硝化衍生物(不论是否卤化)
29051100	甲醇
29053100	1,2-乙二醇
2905399002	1,4-丁二醇
29191000	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯
2919900020	磷酸三丁酯
29199000302	按9%征税的敌敌钙,敌敌畏,速灭磷,二溴磷,三乙磷酸铝,乙磷酸
29199000303	按13%征税的敌敌钙,敌敌畏,速灭磷,二溴磷,三乙磷酸铝,乙磷酸
29199000901	按9%征税的其他磷酸酯及其盐(包括乳磷酸盐)(包括它们的卤化,磺化,硝化或亚硝化衍生物)
29199000902	按13%征税的其他磷酸酯及其盐(包括乳磷酸盐)(包括它们的卤化,磺化,硝化或亚硝化衍生物)
29201900102	按9%征税的杀螟硫磷,除线磷,异氯磷,皮蝇磷,溴硫磷,乙基溴硫磷,硝虫硫磷,甲基立枯磷,克菌磷,速杀硫磷,丰丙磷
29201900103	按13%征税的杀螟硫磷,除线磷,异氯磷,皮蝇磷,溴硫磷,乙基溴硫磷,硝虫硫磷,甲基立枯磷,克菌磷,速杀硫磷,丰丙磷
2920190090	其他硫代磷酸酯及其盐(包括它们的卤化,磺化,硝化或亚硝化衍生物)
29202100	亚磷酸二甲酯
29202200	亚磷酸二乙酯
29202300	亚磷酸三甲酯
29202400	亚磷酸三乙酯
29202910001	按9%征税的其他亚磷酸酯
29202910002	按13%征税的其他亚磷酸酯
2920299090	其他亚磷酸酯及其盐以及它们的卤化磺化硝化或亚硝化衍生物
2922299090	其他氨基萘酚和其他氨基酚及其醚和酯
2926909090	其他腈基化合物
29299020	二烷基氨基膦酰二卤(其中烷基指甲乙正丙或异丙基)
29299030	二烷基氨基膦酸二烷酯(其中烷基指甲乙正丙或异丙基)

29299090102	按9%征税的胺丙畏,胺草磷,抑草磷,丁苯草酮,甲基胺草磷,八甲磷,育畜磷,甘氨硫磷,甲氟磷,毒鼠磷,水胺硫磷
29299090103	按13%征税的胺丙畏,胺草磷,抑草磷,丁苯草酮,甲基胺草磷,八甲磷,育畜磷,甘氨硫磷,甲氟磷,毒鼠磷,水胺硫磷
2929909014	N-[1-〔二烷基(少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷)胺基〕亚烷基(氢少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷)]-P-氟磷酰胺和相应的烷基化盐或质子化盐
2929909015	N-[1-二烷基(少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷)胺基]亚烷基(氢少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷)胺基氟磷酸烷(氢少于或等于10个碳原子的碳链,包括环烷)酯和相应的烷基化盐或质子化盐
29309030001	按9%征税的乙酰甲胺磷
29309030002	按13%征税的乙酰甲胺磷
2930909042	胺吸磷硫代磷酸二乙基-S-2-二乙氨基乙酯及烷基化或质子化盐烷基硫代磷酸烷S-2-二烷基氨基乙酯(包括相应烷基化盐,质子化盐,烷基指甲,乙,正丙,异丙基)含一磷原子与甲乙丙基结合化合物(地虫磷除外)
29309090451	按9%征税的马拉硫磷,苏硫磷,赛硫磷,丙虫磷,双硫磷,亚砷磷,异亚砷磷,丙溴磷,田乐磷,特丁硫磷,硫丙磷,地虫硫磷,乙硫磷,丙硫磷,甲基乙拌磷,乐果,益硫磷,氧乐果,甲拌磷,乙拌磷,虫螨磷,果虫磷,氯胺磷,家蝇磷,灭蚜磷,安硫磷(四甲磷,丁苯硫磷,苯线磷,蚜灭磷)
29309090452	按13%征税的马拉硫磷,苏硫磷,赛硫磷,丙虫磷,双硫磷,亚砷磷,异亚砷磷,丙溴磷,田乐磷,特丁硫磷,硫丙磷,地虫硫磷,乙硫磷,丙硫磷,甲基乙拌磷,乐果,益硫磷,氧乐果,甲拌磷,乙拌磷,虫螨磷,果虫磷,氯胺磷,家蝇磷,灭蚜磷,安硫磷(四甲磷,丁苯硫磷,苯线磷,蚜灭磷)
29309090461	按9%征税的硫线磷,氯甲硫磷,杀虫磷,砷吸磷,砷拌磷,异拌磷,三硫磷,芬硫磷,倍硫磷,甲基内吸磷,乙酯磷,丰索磷,内吸磷,发硫磷,灭线磷,烯禾啉,双环磷草酮,氟虫酰胺,氟苯虫酰胺
29309090462	按13%征税的硫线磷,氯甲硫磷,杀虫磷,砷吸磷,砷拌磷,异拌磷,三硫磷,芬硫磷,倍硫磷,甲基内吸磷,乙酯磷,丰索磷,内吸磷,发硫磷,灭线磷,烯禾啉,双环磷草酮,氟虫酰胺,氟苯虫酰胺
29314100	甲基膦酸二甲酯
29314200	丙基膦酸二甲酯
29314300	乙基膦酸二乙酯
29314400001	按9%征税的甲基膦酸
29314400002	按13%征税的甲基膦酸
29314500	甲基膦酸和脒基尿素(1:1)生成的盐
29314600	1-丙基膦酸环酞
29314700	(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基膦酸二甲酯(CAS号:41203-81-0)
29314800	3,9-二甲基-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5,5]十一烷-3,9-二氧化物
2931499010	烷基亚膦酰烷基-2-二烷基氨基乙酯(包括相应烷基化盐或质子化盐),二烷基氨基膦酰烷基酯10碳原子以下(烷基指甲,乙,正丙,异丙基,例如塔崩)
29314990201	按9%征税的丙基膦酸,甲基膦酸二聚乙二醇酯(CAS号:294675-51-7),甲基膦酸二[5-(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己基)甲基]酯(CAS号:42595-45-9)
29314990202	按13%征税的丙基膦酸,甲基膦酸二聚乙二醇酯(CAS号:294675-51-7),甲基膦酸二[5-(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己基)甲基]酯(CAS号:42595-45-9)
29314990302	按9%征税的草铵膦,精草铵膦,草硫膦,杀木膦,双丙氨膦,增甘膦,苯硫膦,苯腈膦
29314990303	按13%征税的草铵膦,精草铵膦,草硫膦,杀木膦,双丙氨膦,增甘膦,苯硫膦,苯腈膦
29314990901	按9%征税的其他非卤化有机磷衍生物
29314990902	按13%征税的其他非卤化有机磷衍生物
29315100001	按9%征税的甲基膦酰二氯
29315100002	按13%征税的甲基膦酰二氯
29315200	丙基膦酰二氯
29315300	O-(3-氯丙基)O-[4-硝基-3-(三氟甲基)苯基]甲基硫代膦酸酯
29315400001	按9%征税的敌百虫(ISO)

29315400002	按13%征税的敌百虫 (ISO)
2931590001	氯沙林(甲基氯膦酸异丙酯); 氯梭曼(甲基氯膦酸频那酯); 烷基氟膦酸烷酯, 10碳原子以下(烷基指甲乙正丙异丙基, 例如沙林, 梭曼); 烷基膦酰二氟(烷基指甲乙正丙异丙基, 例如, DF: 甲基膦酰二氟)
29315900401	按9%征税的三丁氯苄磷, 乙烯利, 氟硅菊酯, 溴苯磷, 丁酯磷
29315900402	按13%征税的三丁氯苄磷, 乙烯利, 氟硅菊酯, 溴苯磷, 丁酯磷
29315900501	按9%征税的N-〔1-〔二烷基(少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)氨基〕亚烷基(氢少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)〕-P-烷基(少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)氟膦酰胺和相应的烷基化盐或质子化盐
29315900502	按13%征税的N-〔1-〔二烷基(少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)氨基〕亚烷基(氢少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)〕-P-烷基(少于或等于10个碳原子的碳链, 包括环烷)氟膦酰胺和相应的烷基化盐或质子化盐
29315900601	按9%征税的〔双(二乙氨基)亚甲基〕甲氟膦酰胺(CAS: 2387496-14-0)
29315900602	按13%征税的〔双(二乙氨基)亚甲基〕甲氟膦酰胺(CAS: 2387496-14-0)
29315900701	按9%征税的毒壤磷(壤虫磷)
29315900702	按13%征税的毒壤磷(壤虫磷)
29315900901	按9%征税的其他卤化有机磷衍生物
29315900902	按13%征税的其他卤化有机磷衍生物
29339200	甲基谷硫磷 (ISO)
29393000	咖啡因及其盐
38248900	含短链氯化石蜡的
38249100	主要由(5-乙基-2-甲基-2氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基膦酸二甲酯和双[(5-乙基-2-甲基-2氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基]甲基膦酸酯(阻燃剂ERC-1)组成的混合物及制品
38249200	甲基膦酸聚乙二醇酯
3824999950	三乙醇胺混合物甲基二乙醇胺混合物环状磷酸酯A和环状磷酸酯B的混合物
39041090	其他初级形状的纯聚氯乙烯, 除聚氯乙烯糊树脂(纯指未掺其他物质)
39042100	初级形状未塑化的聚氯乙烯
39042200	初级形状已塑化的聚氯乙烯
39072100	初级形状的双(聚氯乙烯)甲基膦酸酯
39072990	初级形状的其他聚醚
39100000	初级形状的聚硅氧烷
39112000	初级形状的聚(1,3-亚苯基甲基膦酸酯)

(来源: 中国化工报)

河北3园区入选首批国家级零碳园区建设名单

2025年12月23日，国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、国家能源局综合司联合发布首批52个国家级零碳园区建设名单，河北省保定高新技术产业开发区、沧东经济开发区、乐亭经济开发区入选。

省发展改革委相关负责人表示，三地分别对应新能源高端装备、动力电池、沿海钢铁化工三大产业场景，代表了河北在推进零碳园区建设中的不同路径。

保定高新技术产业开发区是中国电力及新能源高端装备的核心生产基地，在风电、光伏、氢能、储能、输变电五大领域形成了产业集聚区，汇聚企业超2800家。园区打造“光伏+风电+地热能+生物质能”综合供能模式，通过高比例绿电直连和建设虚拟电厂，构建源网荷储协同的新型电力系统。特别是园区拓展氢能使用场景，推广氢能重卡，试点“氢能+无人机”先进技术等，展示了清洁能源的广阔应用前景。

沧东经济开发区以建设远景动力沧州电池超级工厂为契机，致力于打造北方最大的锂电池产业基地。园区通过打造“风—光—氢—氨—储—充放”六位一体绿电供给新模式，支撑高比例新能源就近接入与就地消纳。依托全国增量配电业务改革试点经验，创新形成以增量配电网为资源池的虚拟电厂平台，构建源网荷储一体化市场化交易新模式。

乐亭经济开发区主导产业包含钢铁、化工等传统优势产业，所在地乐亭县是河北省最大的沿海县，风光资源优势显著。园区拟建设风光氢储一体化工程，通过绿电入园、天然气和生物质替代煤气等措施，实现90%以上的碳排放削减，对于传统高耗能产业聚集区探索零碳路径具有示范意义。

根据国家要求，入选园区将按照国家级零碳园区指标要求编制建设方案，力争尽早达到目标要求。省级有关部门也将在资金、要素、技术等方面给予支持，推动绿色电力直接供应模式在园区落地，并总结经验在全省乃至全国推广。（文章来源 河北日报 冯阳）

二氧化碳变废为宝，国产高性能塑料实现工业化突破

近日，山东联欣环保科技有限公司宣布，其自主研发的全球首套大规模二氧化碳合成塑料装置已成功投产，标志着我国在二氧化碳基高性能塑料领域实现从技术到工业化的重要突破。

联欣环保成立于2020年，是一家专注于二氧化碳聚合物研发的高科技企业。公司已在山东淄博设立研发中心，并在江苏泰兴建成首个生产基地，一期年产规模达2.5万吨。凭借完全自主知识产权，该公司累计申请发明专利60余项，其中多项为国际新物质专利，其产品已通过国内外相关权威认证。

该材料以二氧化碳为核心原料，通过化学合成工艺将其转化为高性能塑料，具备多项创新特性：

环保与性能兼备：材料原料中二氧化碳含量可达20%-49%，实现直接固碳；产品既可在使用中保持长达20年的耐用性，又可实现100%堆肥降解或回收，降解后无生物毒性，为解决微塑料污染提供新路径。

高性价比与多功能：规模化生产后成本有望接近传统塑料，打破可降解材料价格瓶颈；同时具备优异阻隔性（对氧气、水蒸气等）、高生物基含量可调、强封口强度及良好加工性能，可满足多样场景需求。

应用广泛：已成功用于农业降解地膜、全生物降解膜袋、包装材料等领域，并在新疆棉花种植试验中取得成效；在生物降解纤维、高阻隔瓶等方向亦实现技术突破，还可与PBAT、PLA等材料共混改性，拓展应用体系。

在全球推动碳中和与塑料污染治理的背景下，利用二氧化碳制备塑料成为各国研发热点。欧盟、日本等已布局相关技术路线，而联欣环保的工业化突破，或许将为我国在绿色材料领域抢占产业先机提供有力支持。（来源：橡塑装备公众号）

项目直击 我在现场 | “生态基石”建设稳步推进

石家庄炼化绿色转型发展项目正以昂扬之姿驶入“快车道”，一幅承载着能源革新与企业未来的壮丽画卷，在塔林管廊间徐徐展开。此刻，我们深入建设现场，用第一视角记录发展历程。我们将持续跟踪项目建设步伐，共同见证石炼人投身项目建设，砥砺前行的风采，也见证石家庄炼化在这条转型升级的赛道上的奋力奔跑，不舍昼夜，高质量发展之路行稳致远。



战鼓催征，奋进正当时。石家庄炼化绿色转型发展项目已全面铺开建设蓝图。全体参建人员已擂响奋进战鼓，以火热干劲投入项目建设，为企业绿色转型高质量发展注入澎湃动力。

作为绿色转型的标志性配套工程，该雨水监控池与事故池项目总占地面积达0.7万平方米，设计总容积2.333万立方米，其中雨水监控池用于监控雨水水质和雨水提升，事故池则能应对突发环境事件时的污染物拦截，从源头防范水体污染风险。项目建成后，将彻底解决区域生产生活雨水无序排放问题，同时为周边企业提供环境安全应急保障，成为绿色转型发展的“生态基石”。

绿色转型发展项目二分部设备装置长 郝轩：

“项目从规划之初就确立了绿色环保、安全高效的施工原则，将绿色理念贯穿建设全过程。目前雨水监控池正在进行基槽开挖和边坡支护，已经完成工作量的85%，计划春节前完成垫层浇筑。”

为实现工期目标，施工单位投入3台挖机设备、8台土方倒运车辆进行土方倒运，并投入喷浆设备及多名作业人员进行边坡支护作业，确保完成春节前进度计划。

中石化南京工程有限公司项目技术负责人 胡正新：

“我们采用先进的测量控制网系统精确控制，运用计算机软件进行记录，建立完善质量体

系，落实三检制，严格执行质量管理程序，确保施工质量。”

绿色转型发展项目二分部土建工程师 张乾忠：

“下一步，我们将统筹推进节前收尾与节后复工衔接，按期完成垫层浇筑；春节后聚焦钢筋、模板安装进度管控，施工单位已完成人员、机械和材料等资源前置准备，计划2026年6月30日前具备蓄水条件，推动雨水监控池早日具备使用条件。”

雨水监控池与事故池项目不仅是一项环保工程，更是绿色转型发展的生动实践。随着项目的稳步推进，未来这里将成为“生态保护与产业发展共生共赢”的示范样板，为高质量发展注入持久的绿色动力。



蓝天之下铺就“管道脉络”——正元塔器助力正元氢能二期项目污水外排工程全速推进



在正元氢能二期项目施工现场，施工热潮持续涌动——起重机长臂不时舒展，将一段段已完成防腐的黑色管道平稳吊起，工人们正专注地进行校准与焊接，为蓝白相间的管廊支架铺设新的“动脉”。由正元塔器技术服务团队承接的污水外排管道工程，正在高效而稳步地推进，一条贯通项目生产与环保体系的“绿色脉络”于冬日晴空下日渐清晰。

工程车辆有序将管材运抵现场，技术团队密切协作，从吊装定位到焊接紧固，每一环节都严谨有序。作为正元氢能二期项目的关键环保配套设施，这条正在延伸的管道，未来可以高效衔接厂区污水系统，从设计源头便融入低碳理念。

正元塔器团队通过路径优化与工艺创新，确保工程与氢能项目的绿色定位高度契合。

“我们目前正处于管道安装的关键阶段，每一道焊口、每一颗螺栓都关乎未来几十年系统的稳定与安全，尤其是在当前冬季干燥环境下，安全管控更是重中之重。”现场技术负责人强调，面对管廊下方遍布的干枯芦苇——这一极易着火的自然环境，团队并未有丝毫松懈，而是制定了更高标准的防火预案，将安全作业融入每一个施工细节。

模块化安装，现场高效“拼接”。得益于车间内完成的分段预制与防腐处理，现场安装如同高效的“模块化拼接”，单段管道从吊装到固定可在2小时内完成，使整体施工节奏比传统模式提速约15%，工程形象进度每日可见。

复杂空间下的适应性吊装与严密防火。面对管廊上空既有电力线路的挑战，团队灵活运用“斜向吊装与精准定位”工艺，确保安全衔接。尤为关键的是，针对下方干燥芦苇地的火灾风险，所有焊接作业均严格执行“焊口下接火星收集盘、作业区铺设防火布、并设专人双监护”的三重防火措施，将动火风险降至最低，体现了极高的现场安全管理水平。

全过程同步质检，保障施工即达标。施工与检验同步进行，从材料入场、防腐层检测，到安装过程中的尺寸校验，质量管控贯穿每个环节。技术团队利用数字化工具动态跟踪，确保已完工部分即时达到设计标准，为后续无缝衔接奠定基础。

随着一段段管道在严密的安全防护与精准的工艺控制中不断落位、连接，这条正在成型的“脉络”正向终点稳步延伸，它生动诠释着正元塔器专业、安全、可靠的服务护航重大工程的实力与担当。（文/图 付树昌）

沧州大化荣获第十一届石油和化工企业品牌故事一等奖

近日，沧州大化品牌故事《沧州盐碱地上的丰碑》，成功斩获第十一届石油和化工企业品牌故事一等奖。通过品牌故事传播，让行业内外清晰看见沧州大化从传统化工向高端新材料、从技术追赶到自主引领的跨越之路。

故事围绕“四三方案”背景下沧州大化的建设历程、奋斗精神的传承展开，既有震撼人心的攻坚细节，同时也展现一代代沧大人传承奋斗精神，从保障民生到深耕化工新材料领域的发展，凸显历史意义与时代延续。这些细节，让品牌故事成为展现化工报国初心的生动载体，使几代沧大人艰苦奋斗、自力更生的精神被更多人知晓与认同。

如今，这份精神力量已转化为企业高质量发展的强劲动能。近年来，沧州大化以“中国中化化工新材料补短板”主力军为定位，不断深化改革，坚持创新驱动发展战略，聚焦关键核心技术攻关，扎实推进科技成果转化，以“破局者”姿态深耕聚碳酸酯领域，围绕聚氨酯、聚碳酸酯及上下游产品，充分发挥关键材料的延链、补链、强链作用。先后攻克溴化PC、高硅含量共聚硅PC等多项技术壁垒，开发光导PC等多个特种PC产品，填补国产高端特种PC空白，积累了多项专有技术和自主知识产权，为公司的长远发展提供了有力支撑。

未来，沧州大化将以这份荣誉为激励，牢记“国之大者”，聚焦核心产品升级，突出“专精特新”，推进上下游一体化产业链构建，持续深化产学研融合，加大绿色技术研发投入，在提升核心竞争力的同时，继续讲好化工产业高端化、智能化、绿色化转型故事，书写企业高质量发展的新篇章。



新年第一天的温暖守护



2026年1月1日上午，新年的阳光洒满集团每个角落，在这个充满希望与美好的元旦佳节，集团党委副书记、工会主席韩红喜带着集团领导对员工饮食安全与生活福祉的深切关怀，深入各公司食堂开展专项检查工作，为员工们送上了一份特殊的新年“健康礼”。

“这些肉类的检疫证明都齐全吗？”“蔬菜的采购渠道是否可追溯？”在食堂后厨，韩红喜细致地翻

阅采购记录，详细了解肉、蛋、蔬菜等各类食材的检疫采购情况。他强调，食品安全是食堂工作的生命线，必须严格执行食材采购标准，确保每一份进入员工餐盘的食材都安全可靠、品质优良。“新年第一天，我们不仅要让员工吃上热乎饭，更要让大家吃得放心、吃得健康。”韩红喜叮嘱食堂管理人员，要不断完善食材溯源体系，强化供应商管理，筑牢食品安全的第一道防线。

检查过程中，韩红喜仔细察看了饭菜制作流程，对饭菜质量提出了具体而细致的要求。“菜品的口味要兼顾员工的饮食习惯，营养搭配科学合理，色泽口感要不断优化。”他特别强调，要在保证食品安全的基础上，进一步提升饭菜品质，让员工感受到“家”的味道。除了饭菜质量，韩主席还对食堂服务态度提出了明确要求：“食堂工作人员的微笑，是温暖员工的‘第一窗口’。要持续加强服务培训，以热情周到的服务提升员工就餐体验。”他鼓励食堂团队要像对待家人一样服务员工，营造温馨舒适的就餐环境。

多年来，集团始终坚持推行在重大节日期间为职工提供免费就餐的举措，这不仅切实增强了员工的归属感和凝聚力，也是集团企业文化建设落地的重要体现。职工们纷纷表示，一顿免费的午餐，传递的是集团对员工的关怀与尊重，体现的是“以人为本”的企业文化核心。

检查中，韩红喜对各公司食堂的整体工作给予了积极评价，并对新一年的食堂建设提出了殷切期望：“食堂工作看似平凡，却关系着每一位员工的身体健康和幸福指数。新的一年，我们要继续以员工需求为导向，以更高标准、更优服务，打造让员工满意、让家属放心的‘暖心食堂’。”

冬日暖阳下，食堂里飘出阵阵饭菜香气，员工们陆续前来用餐，脸上洋溢着新年的喜悦。新年伊始，这份舌尖上的守护，正温暖开启2026年集团与员工携手同行的新篇章。（图/文：刘艳萍）

开年即领跑！河北都邦1.73亿中标中天合创降碳项目，铸就煤化工绿色标杆

春启新程，捷报频传！2026年开年之际，河北都邦石化工程设计有限公司凭借深厚的技术积淀与卓越的EPC总承包实力，成功斩获“中天合创绿色降碳升级改造项目循环水及化学水处理工程EPC总承包”项目，中标金额17255万元（不含税），以硬核业绩打响新年发展第一枪！

能在激烈竞争中脱颖而出，源于河北都邦五十余年深耕石化工程领域的深厚积淀。公司持有化工石化医药行业甲级设计资质，在水处理工程领域形成了独特的技术优势与项目管控能力。此次中标不仅是河北都邦EPC总承包能力的再度印证，更是企业践行“双碳”战略、深耕绿色化工工程领域的重要突破。从石家庄循环化工园区到内蒙古乌审旗煤化工核心基地，河北都邦以专业实力赢得市场信任，将助力中天合创打造国内领先的煤化工绿色降碳示范基地，为区域能源安全保障与产业结构优化注入强劲动能。新征程风帆正劲，绿色路步履不停！河北都邦将以此次中标签约为新起点，凝聚团队力量，严把质量关、严控施工进度，确保项目高效优质交付。未来，公司将持续聚焦绿色化、智能化、高端化转型，以更多优质工程成果赋能石化化工行业高质量发展。（市场拓展部）

喜报！三友集团荣膺国家级制造业单项冠军企业



近日，工业和信息化部正式公布第九批制造业单项冠军企业名单，三友集团凭借“粘胶短纤维”产品成功入选，获评“国家级制造业单项冠军企业”。此次获评，标志着集团在粘胶短纤维领域的技术实力与市场地位获得了国家级认可。

据悉，“制造业单项冠军”是工业和信息化部组织认定的中国制造业荣誉之一，旨在表彰长期专注于制造业特定细分领域，生产技术和工艺水平国际先进，单项产品（生产性服务）市场占有率位居全球前列的企业。此项荣誉被视为制造业创新发展的基石，是制造业竞争力的重要体现。

多年来，三友集团始终秉承“高端化、智能化、绿色化”发展理念，坚持打造原创技术策源地，持续强化科技引领、创新驱动，走出了一条创新型、集约化、可持续的发展道路。

加速产业升级

集团立足新发展阶段，贯彻新发展理念，推动产业转型升级，实施向海洋转身、向绿色转型、向高质量转变的“三转”战略，加速构建“三链一群”产业布局，经过系统推进，一年上马了三个百亿项目，三年成立了六家新公司，战略转型取得了阶段性进展。

三友集团1998年引进国内首条粘胶短纤维生产线，通过消化、吸收、再创新，在原有基础上自主设计、自主建设生产线11条，可生产莫代尔纤维、莱赛尔纤维等百余个品种。

2022年，获得第七届“中国工业大奖表彰奖”的20万吨/年功能性、差别化粘胶短纤维项目，实现了“单线产能规模、装备水平、自动化控制、吨丝综合能耗、环保设施、吨丝单位成本”6项行业突破。

深耕技术创新

集团构建了“战略层、研发层、执行层、基础层”四级创新体系，深化产学研合作，大力推进研发投入“三年上、五年强”专项行动，不断提升科技成果产业化水平，先后建成了



国家级技术中心、博士后科研工作站、特邀院士工作站等“两站一中心”，国家纤维素纤维新产品研发基地，研发出的莫代尔纤维产品，打破国外技术垄断，粘胶短纤维在高端领域实现了的重大突破。

被誉为21世纪“绿色纤维”的莱赛尔纤维产品，突破五大核心技术，实现新溶剂绿色纤维素纤维纺丝技术的开发和国产化，使集团成为可同步生产粘胶短纤维、莫代尔、莱赛尔三代再生纤维素纤维的企业。此外，集团自主研制的粘胶纤维生产线核心设备，在《庆祝改革开放40周年大型展览》上展出。

坚持绿色发展

集团聚焦关键领域，加大关键核心技术攻关力度，推动产业绿色低碳可持续发展。以“客户需求为第一标准”，发挥“规模化、高端化、定制化”优势，集团积极开发“绿色低碳产品”，如通过湿法纺丝技术，研发“彩色纤维”产品，采用废旧棉纺织品为原料，生产循环再生ReVisco®纤维产品，拓宽了纤维素纤维的原料渠道，减少了林木资源消耗，保护了生态环境。

同时，三友集团积极与国际先进认证体系对接，为“绿色产品”开通“绿色通行证”，先后通过了纺织品生态认证（OEKO-TEX）、森林产销监管链认证（FSC）、回收声明标准认证（RCS）、有机产品认证（OCS）等系列认证。

未来，三友集团将以此次荣获“制造业单项冠军”为新起点，持续深耕核心技术研发，聚力攻克关键材料领域“卡脖子”技术瓶颈，稳步提升产品附加值与核心市场竞争力，为推动制造业高质量发展注入强劲动能。（冯水清 郑江珊）

沧州大化支化PC—CH3035B上市， 国产支化PC再添新产品！

支化PC—CH3035B

在电子电器、汽车制造、高端注塑等领域，材料选型始终面临核心痛点：普通线性PC流动性不足，复杂结构产品成型困难、废品率高；高温加工易导致产品发黄、性能衰减；轻薄化与高耐冲击性难以兼顾。为破解行业僵局，沧州大化依托多年高分子新材料研发积淀，重磅推出国产化支化PC新品——CH3035B，以分子结构创新实现性能与加工性的适配平衡，为高端制造注入新动能！

国产化突破

沧州大化作为国内化工领域标杆企业，近年在高性能新材料领域持续发力，凭借自主研发突破支化PC核心技术，成功实现国产化量产，推出两款支化PCCH3035B 1001 (冰白)与CH3035B 1003(天蓝)，打破国外品牌在高端支化PC市场的垄断格局。

什么是支化PC

PC因高强度、高热稳定的优异特性被誉为“防弹胶”，但传统线性PC的分子结构如同笔直的长绳，加工时易缠绕团聚，导致流动性不佳。支化PC通过分子设计(界面缩聚法使用支化剂共聚合成，熔融酯交换法控制重排反应而成，在主链上延伸出均匀分布的支链结构，形似“树形架构”，从根源上改写材料性能逻辑。

支化PC的主要性能优势

1.高熔体强度，加工性能表现出色。

在低剪切速率下(挤压成型)，支化PC的粘度略高于普通PC，这是因为支链的存在大幅增加了分子链之间的交缠数量，分子间的相互作用力更强，结构更稳定，因此不易产生垂坠变形，挤出产品的形态保持性更好。而在高剪切速率下(注塑成型)，支化PC的粘度更低，这是因为支化结构在高剪切下更容易解缠结，“树枝”结构让分子间的摩擦力大幅降低，加工剪切时变稀顺畅填充模具，哪怕是有细微纹路、复杂腔体的精密部件，也能轻松成型。

2.力学性能优异，防护与结构双适配。

依托高分子量与支链缠结效应，在强度与韧性间实现最优平衡，室温4mm缺口冲击强度72kJ/m²，应力分散能力优异，可用于防弹基材、安全头盔等防护场景;抗开裂性突出，分子作用力更强，长期使用中不易出现应力开裂，延长制品使用寿命。

3.出色的耐热性能；

致密的分子结构让材料耐热性大幅提升，热变形温度达143C(0.45MPa)，即使在一些高温等特殊环境下，仍能保持尺寸稳定，破解高温工况选型难题，为高端装备提供可靠材料支撑。

4.耐环境应力开裂性。

支链结构打乱了分子链的单向排布，减少了成型后的取向内应力，从源头减少了应力集中点；分子链间的交缠数量增多，使分子网络更致密，化学介质更难渗透，同时裂纹扩展时会受到更多分子缠结的阻碍，难以快速延伸，让支化PC在接触化学试剂或长期受力时，更不容易出现应力开裂，延长了制品的使用寿命。

支化PC的典型应用领域

支化PC凭借自身的性能优势已广泛适配多领域高端制造需求。如：电子电气、汽车工业、板材与吸塑、中空制品、防护与医疗等。

为什么选择沧州大化支化CH3035B？

支化PCCH3035B熔体强度高、加工性能优异、力学性能突出、耐温性好，底色稳定，在性能上全面对标国际一线水准。同时，依托沧州大化完善的技术服务体系，可根据客户具体生产需求，提供定制化参数调整与专属加工方案，从材料选型到量产落地全程保驾护航。

三友集团一思想政治工作案例 被评为全省优秀创新案例

近日，三友集团党委申报的思政工作案例《构建思政“三位一体”赋能企业高质量发展》被中共河北省委宣传部、河北省思想政治工作研究会评为“2025年度全省基层思想政治工作优秀创新案例”。此次获奖，不仅体现了上级部门对三友集团思想政治工作成效的充分肯定，也彰显了集团在强化思想引领、凝聚发展合力方面的扎实作为。

该案例紧密结合三友热电作为集团汽电能源基地的定位与资源优势，围绕新时代国有企业思想政治工作的特点与要求，以深入践行习近平文化思想为引领，系统构建了“组织领导、动态研判、督导考核”三项机制，有机融合“党性修养、形势任务、纪律作风”三类教育，扎实推动“建强队伍、服务职工、助推生产”三大工程，逐步形成了独具特色的“三位一体”思政工作体系。该体系机制健全、内容务实、载体鲜明，不仅为集团内部思想政治工作提供了有效范式，为国有企业开展思政创新贡献了可借鉴、可复制的实践样本，具有重要的示范价值和推广意义。

多年来，三友热电始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦国有企业改革发展、党的建设和宣传思想文化工作的重点、难点、热点问题，深入开展理论和实践问题研究，形成一批有价值、有分量的研究成果。其中，撰写的《“三三”模式 构建国有企业党员教育多元矩阵》《“四全四创”聚合力 品牌赋能促发展》等8项课题获评省级、行业荣誉，特别是创新探索的《聚焦“五有”抓落实 党建赋能促发展——三友热电公司“三家”建设纪实》《三友热电打造“职工小家”，赋能企业高质量发展》“三家”建设经验，获中国思想政治工作研究会平台专题宣传推广，成为集团抓好基层党建工作的特色名片。

三友集团党委将以此为契机，锚定“以高质量党建引领保障高质量发展”总目标，继续坚持正确方向，深入总结工作经验，持续丰富实践内容，以更具创新性、实效性、穿透力的举措，不断拓展党建工作内涵与实效，凝聚全员奋进思想合力，为集团高质量发展注入源源不断的红色动能。（赵 莹 郑江珊）

河北冀衡集团十届一次职工代表大会胜利闭幕



1月11日上午，河北冀衡集团有限公司十届一次职工代表大会在化学公司六楼会议室圆满完成各项预定议程，在庄严的氛围中胜利闭幕。本次大会是在集团开启资本新纪元、深化全面变革、重构发展体系的关键时期召开的一次承前启后、擘画未来的重要会议。

会议期间，全体代表以高度的主人翁责任感和饱满的政治热情，认真履行代表职责，积极建言献策。大会审议并通过了宋英健总经理所作的题为《聚力攻坚破万难转型变革提质效以实干精神推动集团持续稳健高质量发展》的工作报告，以及相关专业报告。报告全面回顾了2025年集团在严峻挑战中迎难而上、奋力突围的历程，系统规划了2026年深化改革、提质增效的蓝图，目标明确、路径清晰，是指导全年工作的行动指南。集团党委副书记、工会主席韩红喜就主席团提案立案情况作了说明。

全体代表认真聆听了肖辉董事长发表的讲话。董事长充分肯定了总经理工作报告及各专业报告，要求深入学习、贯彻、落实。讲话统揽全局、定向领航，深刻洞察时与势，科学统筹近与远，为集团未来发展廓清了思路、指明了方向。讲话着重对2026年重点工作进行了周密部署，强调要把握好国际贸易形势风险，重点管控好安全生产风险；要“提韧性，练内功”，加强综合性智能化、信息化建设，提升自我韧性、经营韧性及资金韧性；要坚持以思想转变为推手，重点抓好产业转型、产品转型和管理转型；要“强组织，带团队”，优化薪酬待遇体系，提高服务意识，做好人才培养和引进；同时要创新文化建设，推动文化传承。董事长讲话是对集团过去成绩的肯定，更是对未来战略的权威阐释和全面部署，是指导集团新阶段一切工作的根本遵循和行动纲领。

大会认为，董事长的讲话和总经理的工作报告，客观总结了成绩，深刻分析了形势，科学谋划了未来，统一了思想，凝聚了共识，鼓舞了斗志。会上，各代表团还围绕如何宣传贯彻职代会精神及做好2026年各项工作分别作了表态发言。

闭幕式由集团党委副书记、工会主席韩红喜主持并作总结讲话。他就贯彻落实好本次职代会精神提出明确要求：集团上下要把学习贯彻董事长讲话精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务和核心工作主线，迅速掀起学习宣传热潮；要高举思想旗帜，在深学细悟中统一意志、对齐行动；要聚焦战略解码，将大会确定的目标任务刚性分解、压实责任，在攻坚克难中锻造实力；要强化系统保障，在协同共进中坚决守住安全、环保、廉洁等发展底线，护航集团行稳致远。他号召全体干部职工珍视集团的团结与荣誉，维护和谐奋进的良好局面。

会议号召，全体冀衡人要更加紧密地团结起来，在集团董事会的坚强领导下，以董事长讲话精神为指引，坚定信心、锐意进取、扎实工作，将宏伟蓝图转化为生动实践，以“钉钉子”精神确保各项决策部署落地生根，为全面实现“双百冀衡”宏伟目标，开创集团高质量发展崭新篇章而团结奋斗！风劲潮涌，自当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭。在激昂的氛围中，韩红喜宣布：河北冀衡集团有限公司十届一次职工代表大会胜利闭幕！



河北化院召开2025年度基层党组织书记抓党建工作述职评议会议



1月16日上午，河北化工医药职业技术学院2025年度基层党组织书记抓党建工作述职评议会议在双创楼一楼报告厅召开。

党委书记安立峰对基层党组织书记述职情况进行集中点评并作总结讲话。他指出，过去一年全校各基层党组织紧紧围绕学校中心任务，扎实履职尽责，党建工作取得新进展、新成效，为

学校发展提供了坚强政治和组织保障。他表示，新的一年党建工作必须紧紧围绕和服务于“1236”工程总纲，牢牢把握“一个根本遵循”，持续强化政治统领；紧紧锚定建成职业本科大学和完成“双高计划”两大核心任务，推动党建与事业发展深度融合；聚力攻坚“六项重点工作”，发挥基层党组织战斗堡垒作用；着力锻造过硬队伍，夯实基层基础，推动全面从严治党向基层延伸。他希望各基层党组织书记以此次述职评议为新起点，进一步增强政治自觉、思想自觉和行动自觉，团结带领师生员工凝心聚力、锐意进取，为全面实现学校未来五年发展目标而努力奋斗。

会上，各党总支、直属党支部书记分别就2025年度抓基层党建工作履职情况、存在的问题和下一步工作计划逐一进行现场述职。与会相关人员对各基层党组织书记抓党建工作情况进行了现场评议。

党委副书记柳连中对各党总支、直属党支部书记的述职情况进行一对一点评，肯定工作亮点的同时点明问题差距，为下一步工作提质增效明确方向，并就贯彻落实好本次会议精神和抓实抓细后续基层党建工作，提出三点意见：一要迅速传达学习，统一思想认识。二要主动对标对表，狠抓整改落实。三要聚焦主责主业，强化担当作为。

纪委书记李欣亮就党风廉政建设工作对全体干部作出廉政提醒，强调要始终绷紧廉洁自律这根弦，以清正廉洁的过硬作风，为基层党建提质、学校事业发展提供坚强纪律保障。

学校领导班子成员，各党总支（直属党支部）书记、中层正职干部、党支部书记、专职组织员等60余人参会，会议由党委副书记柳连中主持。

风雪砺初心 护航保生产——正元氢能 以雪为令 筑牢安全防线

日前，河北黄骅市迎来降雪，雪天给尿素、液氨等主产品生产及二氧化碳、蒸汽、硫磺等副产品输出带来低温冰冻挑战。公司迅速启动冬季雨雪天气应急响应机制，各部门闻令而动、协同作战，以“时时放心不下”的责任感筑牢安全生产防线。

正元氢能净化车间第一时间发布《雨雪天气安全生产预警通知》，明确要求各岗位重点强化设备巡检频次与工艺参数监控精度。在变换、甲醇洗、硫回收等关键生产装置区域，操作人员顶着风雪对管道阀门、仪表线路进行专项排查，及时清除设备表面积雪与凝结冰霜，重点检查密封件、保温层及紧急切断装置的运行状态，确保核心设备在低温环境下稳定运行。同时，针对降雪可能导致的路面湿滑隐患，班组长带领员工迅速组织人员扫雪、清理作业通道，在巡检路线、应急通道等关键区域设置防滑警示标识，保障员工通行安全。

中控室，操作员严格遵守工艺操作规范，密切关注反应温度、压力等关键指标变化，通过精准调整操作参数应对低温天气对生产系统的影响。在提氢防冻、硫回收造粒等环节，技术人员全程在岗值守，实时监控产品质量与存储安全，确保生产流程连续顺畅、产品按时交付。各部门之间通过对讲机、防爆手机工作群实时共享天气变化、设备运行及道路通行等信息，形成上下联动、快速响应的应急工作格局。

在此次降雪天气中，正元氢能全体员工以雪为令、闻雪而动，用责任与担当抵御严寒挑战，用专业与坚守保障生产安全。下一步，公司将持续关注天气变化趋势，常态化做好冬季“防冻、防滑、防泄漏”各项工作，不断强化应急处置能力与安全生产管理水平，全力护航年度生产目标圆满完成。（田汝华）

文丰新材料公司以“目视化”管理 筑牢设备稳定基石

为进一步提升设备管理水平，保障生产安全稳定运行，本年度以来，文丰新材料公司着力推行目视化管理，通过为期10个月的逐步推进与系统建设，有效规范了生产现场设备、管道、工具、备件等的识别标准，营造出井然有序、规范整洁的工作环境，初步实现了“一目了然”的管理效果。



在传统管理模式下，由于信息传递不及时、设备巡检标准不统一、操作流程不清晰等问题，易导致巡检质量参差不齐、工具随意取用和存放等隐患。为破解这些难题，新材料公司系统谋划：围绕仪表目视化、工器具定置、点巡检目视化、地下管网目视化、管道与基座目视化等11个重点方向，全面开展目视化管理体系建设。

该体系以直观化、透明化、标准化为核心，推动现场隐患显性化、操作行为规范化、设备状态可视化，为安全生产筑牢防线。

通过持续整改推进，生产现场的各类设备、管道及工具均实现了状态与责任人的清晰标识。员工在巡检、操作和维护时能迅速获取所需信息，从而有效避免了误操作，消除了管理盲区，最终实现了生产效率与现场标准化水平的同步提升。

未来，新材料公司将继续深化目视化管理在生产各环节的应用，不断优化完善管理体系，坚持以可视化推动规范化，以规范化保障设备长效稳定，为公司实现高质量发展奠定更加坚实的安全与管理基础

（崔文河）

情暖漫乡村 帮扶显担当 | 三友集团 乡村振兴帮扶工作走深走实

岁暮天寒，情深意暖。走进承德市隆化县、承德县等帮扶村落，温室大棚里的农作物生机盎然，乡村道路平坦通畅，村民脸上笑意盈盈，一派生机勃勃、温暖祥和的新景象。2025年以来，在三友集团的精准帮扶下，一幅产业兴旺、生态宜居、生活富裕的乡村振兴画卷，正在这片充满希望的田野上徐徐展开。

强化担当 产业帮扶扎进需求深处



“多亏了三友，咱们的日子越过越红火！”11月28日，三友集团乡村振兴工作领导小组深入承德市隆化县、承德县等5个帮扶村走访时，村民们的感激之情溢于言表。这一幕，正是集团帮扶工作的生动缩影。

多年来，集团积极践行国企责任，坚持因地制宜、精准施策，强化产业帮扶，助力乡村全面振兴。

2025年，集团领导及帮扶工作人员先后17次深入承德帮扶地区，走村入户听民意、察实情、谋发展，投入专项帮扶资金85万元。从倾听老人生活诉求，到研判村庄发展瓶颈；从考察田间地头潜力，到慰问一线驻村干部，每一步都踏在实处，每一项投入都力求精准。

“帮扶决不能走过场，要真真切切触及村民的需求点。”这是三友集团所有驻村干部的共识与行动准则。一年来，在日复一日的走访调研与精准对接中，集团帮扶成效持续凸显：扩大三友乡村振兴产业示范园区辐射范围，延伸建设光伏发电收益项目，增加乡村收益；实施村容村貌提升项目，完善基础设施，美化村落环境；发展蝴蝶兰种植等高附加值农业，扩大黄芪、黄芩、苍术等林下经济规模，建设千亩果园深加工项目，促进特色产业延链增效，拓宽农民增收渠道……一系列帮扶措施落地见效、开花结果。

与此同时，集团通过扩大引进优质种子、鼓励村民种植牧草、宣传落实政府产业奖补政策等举措，引导村民科学种养。如今，集团帮扶村里的黄小米、绿小米等种植面积达500余亩，稻花香大米260亩，中药材120余亩，牛羊存栏量6800头（只）以上。村民们的腰包越来越鼓，脸上的笑容也越来越灿烂。

优化机制 消费帮扶促进增收致富

让职工吃得放心，让村民过得安心。集团始终将“四个放心工程”的“饭桌子”需求，与当地群众的“钱袋子”紧密结合起来，帮着村民把“土宝贝”变成了“金疙瘩”。通过深化“点对点”采购，从帮扶地区采购大米、食用油、新鲜蔬菜，累计消费金额近600万元。

乡村振兴，关键在兴产业，核心在畅销路。

为了让更多人了解帮扶村的优质农产品，集团精心拍摄制作了《特色农产品消费帮扶宣传画册》，选取优质农产品进行推广销售，擦亮乡村特色品牌；依托无公害农产品采购微信群、KK系统等多元化平台，稳步推进帮扶村农产品销售，进一步完善线上、线下销售渠道体系；接连开展消费帮扶



新春、金秋行动和“春定秋送”、农产品礼盒定制等消费帮扶活动，成功助农帮销山楂干、大米、蜂蜜、小米、食用菌等60多万元。

此外，集团还敏锐捕捉市场机会，为帮扶村的散养土鸡蛋拍摄专题宣传短片，通过线上线下联动推广，实现销售2万余元，探索了短平快的增收新渠道。

消费帮温情共建 暖心帮扶有力度更有温度

和美乡村建设，既要塑形，也要铸魂。集团在乡村振兴工作上始终坚持物质帮扶与人文关怀并重，以多样化共建活动传递温情，拉近企业与村民的距离。

春节前夕，三友集团在慰问帮扶村的同时，结合当地传统文化，组织开展“翰墨飘香辞旧岁 新春送福到乡村”活动，为村民书写、赠送春联380余副、福字760余张，把新春祝福送到村民心坎。开展春节、中秋节期走访慰问及助学帮扶等活动，工作人员走访慰问108户困难家庭，送去慰问金、学习礼包及生活物资，一句“谢谢你们还惦记着我们！”道出村民心底的

温情。

日常生活中，集团驻村工作队组织村民开展健身活动，采取“健身+宣传”的模式，巧妙融入医保政策、种植补贴等富民政策讲解，让村民在轻松的氛围中了解政策红利。

志愿活动中，驻村工作队成立志愿者服务队为村里老人提供寻医送药、代买代缴等生活服务，让老人日常需求有求必应，并定期开展老年健康小课堂，多次组织了饺子宴、粽子宴等敬老助老活动，丰富村民精神文化生活。一系列暖心举措的背后，蕴含着集团的责任与担当。

驻村干部是帮扶工作的中坚力量，更是连接集团与乡村的“暖心纽带”。集团高度重视乡村振兴队伍建设，先后组织召开了2025年度乡村振兴帮扶工作会议、“五包一”帮扶工作座谈会、驻村干部深入贯彻中央八项规定精神学习教育座谈会等，强化驻村干部的党性修养和责任意识。对于新派驻村干部，集团精心组织岗前培训，持续关注思想动态，落实关爱措施，确保他们下得去、待得住、干得好。

寒来暑往，初心不改。未来，三友集团将继续用一份份温情关怀、一项项务实举措，在承德帮扶村落的大地上书写国企担当，让乡村振兴的道路越走越宽，让和美乡村的画卷更加绚丽多彩。（郑志银 刘鸿锦）



向上求索启新程 向下扎根谋发展——航天沧州能源环保创新研究院2025年度工作总结表彰暨2026年度工作会圆满召开

1月7日，航天沧州能源环保创新研究院2025年度工作总结表彰暨2026年度工作会顺利召开。会议紧扣服务双碳战略与区域产业升级发展大局，全面总结2025年工作成效、精准剖析短板不足、系统部署2026年重点任务。沧州临港开发区党组成员、管委会副主任孙玮红出席会议，全体干部职工参会。



会上，赵峰院长作工作总结报告。报告指出，2025年我院锚定氢能与能源环保领域创新方向，在研发项目攻坚、服务平台建设、科技成果转化及品牌宣传等方面成效显著，同时明确技术管理强化、成果价值转化等需重点突破的短板。会议对年度先进个人予以表彰。

孙玮红主任向全体奋勇争先的同志致以诚挚感谢，高度肯定创新院一年来的工作成果，并提出“向上求索，向下扎根，向前奋进”的工作要求。她强调，向上求索，要聚力氢能综合利用等核心技术攻关，深化产学研协同创新，以硬核科技赋能双碳目标实现，坚守服务园区产业的平台使命，为区域能源产业升级筑牢支撑；向下扎根，要聚焦园区企业实际需求提供精准技术服务，靶向补齐技术管理、成果转化等短板，夯实内部管理与财务合规根基，让创新成果落地生根、赋能产业；向前奋进，要锚定2026年工作目标，以“聚焦、借力、共享、求变”为思路，打造高素质精英队伍与高水平合作资源网，深耕技术创新与产业融合。

孙主任鼓励青年骨干勇挑重担、施展才干，寄语全体同志以坚定步伐攻坚克难，为创新院高质量发展奠定坚实基础。参会人员纷纷表示，将以此次会议为契机，锚定目标、真抓实干，立足岗位担当作为，助力创新院2026年发展再上新台阶。（刘思含）



殊荣加身 · 标准先行



彩客华煜化学有限公司

荣 膺

2025年度河北省企业标准领跑者

企标Q/CKDSD 001-2025

《4,4'-二氨基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸 (DSD酸)》

优于国标行标 笃守品质前沿

专注创新 · 技术领先 · 绿色赋能 · 领航未来

跨越万水千山的奔赴——鲍晓磊老师的援疆奋斗路



2023年2月，早春的风还带着几分寒意，质量检测与管理系鲍晓磊老师肩负着学校重托，怀揣着中组部第十批援疆干部的光荣使命，跨越万水千山，从燕赵大地来到了辽阔的巴州。

初到巴音郭楞职业技术学院（简称“巴音学院”）便被委以资源与环境学院副院长的重任，鲍晓磊面对陌生的环境和全新的挑战，常

抚心自问：“援疆为什么？在疆干什么？离疆留什么？”三年的时光，他用脚步丈量巴州大地，用专业书写绿色答卷，在日复一日的笃行实干中，给出了坚定而温暖的答案。

铸魂育人：以信仰之光照亮成长之路

“欲事立，须是心立。”作为一名援疆干部，鲍晓磊深知思想建设是为师之基、育人之要。三年来，他始终把政治理论学习摆在首位，推动政治理论与环境工程专业背景深度融合。在《环境与健康》的专业课堂上讲述“绿水青山就是金山银山”的中国故事，将生态文明建设的宏大叙事转化为学生们听得懂、记得住的专业知识，让思想引领如春雨般润物无声。

他严格落实“每课三分钟”宣讲，扎实推进“三进两联一交友”活动。他深入践行“进班级、进宿舍、进食堂”，与学生同吃同住同学习，第一时间掌握学生思想动态，将苗头性问题化解在萌芽状态；坚持“联系学生”与“联系家长”双管齐下，通过每周面谈建立成长档案，利用家访、电话及微信保持家校月度联动，形成育人合力；与学生真诚“交友”，做到“联”出温度、“交”出深度。针对结对帮扶的4名少数民族学生，他主动摸排学业困惑与经济难题，不仅协助学生申请了助学金、特困补助，还通过面对面的谈心谈话与心理疏导，帮助他们重拾信心、绽放笑容。

深耕讲台：以匠心教学筑牢育人高地

“师者，所以传道授业解惑也。”来到巴音学院，鲍晓磊发现这里的学生基础差异较大，

教学资源相对薄弱。看到孩子们求知若渴的眼神，他选择扎根教学一线，用高标准引领教学高质量发展。

三年来，他坚持“管理不脱课”，除完成援疆干部的管理岗位工作量外，还主动承担了《大气污染控制技术》《环境影响评价》《环境与健康》等核心课程。三年累计完成教学及管理工作量864学时，教学评价始终保持优秀。“不仅要自己教得好，更要带动大家一起好。”他引入河北优质职教资源，组建竞赛指导团队，坚持“以赛促教”。在大家的共同努力下，王小艳老师荣获自治区教学能力比赛二等奖，高洁、周晓丽等老师在自治区珠宝玉石鉴定技能大赛中斩获二等奖，实现了所在学院在省级高水平赛事上的突破。为了留下一套“带不走”的教学资源，他紧密对接行业最新标准，主持修订了2025版环境监测专业课程标准及人才培养方案。同时，引入了河北化工医药职业技术学院主持建设的“分析检验技术专业教学资源库”，填补了所在学院在数字化教学资源上的空白。

科技赋能：以专业所长书写大地答卷



三年来，他带领团队攻坚克难，发表了10余篇高水平学术论文，其中SCI一区、二区论文8篇，并授权发明专利2项。2025年，他带领团队成功申报了新疆巴州科技项目，针对巴州典型石化园区的VOCs（挥发性有机物）管控技术进行深入研究，为当地环保部门的精准治污提供了科学依据。他还带领团队成功申报了

中央生态环境资金项目储备库项目——“博斯腾湖湿地生态保护修复与水生植被恢复项目”，为保护这片美丽的湿地提供了坚实的科技支撑。

强基固本：以长远眼光培育中坚力量

援疆不仅是“干三年”，更要为受援单位着眼“三十年”。鲍晓磊认识到，硬件的改善和人才的培养，是学院长远发展的基石。

面对环境专业实训设备陈旧的情况，他多方奔走，积极协调，成功推动环境专业获批了400万元的能力建设资金。如今，实验室改造工程已完成，大批先进的分析检测设备也已到



位。这极大地改善了办学条件，使巴音学院环境监测实训水平一举跃居全疆高职院校前列。“输血”不如“造血”，他通过组建科研团队、手把手指导标书撰写和实验研究，重点培养了多名专业带头人和骨干教师，团队成员接连成功独立立项州科技局课题、在自治区教学比赛中获奖。这支“带不走”的科研技术团队，将是巴

音学院未来发展的生力军。

架桥铺路：以协作之力共绘冀疆同心

“我是巴音学院资源与环境学院的副院长，也是连接冀疆两地的使者。”三年来，鲍晓磊积极联络派出单位河北化工医药职业技术学院和河北科技大学、中国科学院生态环境研究中心，建立了常态化的沟通机制。专家讲座、短期互访、资源共享……一根根无形的线，将两地的教育资源紧紧相连。他致力推动产教融合，促成巴音学院与河北赛默森环保科技有限公司、新疆中测测试有限责任公司等企业建立合作，并推动与巴州生态环境局签订战略框架协议。这不仅让科研项目落地生根，更为学生们的实习就业开拓了广阔天地。

情系天山：以初心坚守续写冀疆深情

时光荏苒，三年援疆期将满。回望在巴州的三个春秋，鲍晓磊感慨万千：“我最大的欣慰，在于唤醒了本地教师的科研自信，建成了高标准的实训基地，看到了学生们眼中的光芒。三年援疆路，一生新疆情。今后，我将继续作为冀疆交流的使者，利用河北的科研平台，持续支持巴音学院的发展。”（质量检测与管理系）

三友集团职工在全国智能制造大赛中取得佳绩

近日，由人力资源社会保障部、中华全国总工会、中国机械工业联合会共同主办的2025年全国行业职业技能竞赛——第六届全国智能制造应用技术技能大赛决赛落下帷幕，代表河北省出征的三友集团职工江明瀚、崔昊翰团队脱颖而出，荣获计算机程序设计员（智能制造数字工艺技术方向）三等奖，充分展现了集团技能人才精湛的技术水平和昂扬的精神风貌。此次国家级技能大赛吸引了来自全国27个省（区、市）代表队的千余名技能精英同台竞技。



本次比赛为组队赛制，而两位选手分属集团不同公司，二人积极克服各类不利条件，自主制定学习计划，积极搜集资料，相互配合、刻苦钻研。备赛期间，江明瀚主要负责机器人的调度、动作与视觉识别部分，他利用一切业余时间，甚至通过观看视频进行“无实物”模拟演练，以应对国赛机型与省赛不同的挑战。崔昊翰则专注于建模与加工技术的研究与打磨。两人凭借极强的自主学习能力和顽强拼搏的毅力，在比赛中稳定发挥，赢得荣誉。

优异成绩的取得，是三友集团长期坚持“人才强企”战略、深化“以赛促学、以赛促训”培养机制的集中体现。为备战本次大赛，集团超前谋划，与唐山工业职业技术大学深度合作，开展“赛训一体”专项培训，通过理论、实操、故障排查等多模块系统化训练，有效提升了选手的综合能力。

多年来，三友集团始终将高技能人才队伍建设作为推动企业转型升级和高质量发展的核心动力。通过建立常态化技能竞赛选拔机制、打造“技能大师工作室+院校实训基地”双元培养平台、实施个性化技能提升计划，集团构建了覆盖全员、贯穿全程的技能人才培养体系。这一体系不仅为各类竞赛输送了尖兵，更在日常工作中培育了一大批能够胜任智能制造运维、工业软件应用与工艺创新任务的骨干力量。

此次载誉而归，是一个崭新的起点。三友集团将以本次大赛为契机，系统总结备赛参赛经验，将先进的训练方法、技术标准与管理模式推广至更广泛的职工培训和生产实践中，致力于打造一支知识型、技能型、创新型的产业工人队伍，力争在更高层级的技能舞台上实现新突破，为集团产业转型升级和高质量发展提供坚实的人才支撑。（高素珍 叶成双）

河北省石油和化学工业协会

2025年1-12月经济运行分析及2026年1月份预测

2025年是石化行业极为艰难的一年，面对国际上俄乌战争、巴以冲突等战火不断，中日关系降到冰点，加之中美贸易战等多种不利因素影响，导致全球经济下滑；国内产能过剩，市场需求不足，同质化严重，内卷加剧，导致增产不增利，甚至增产反而失利的被动局面。为稳定全国经济大盘，国家出台了一系列稳增长、反内卷、提内需政策。在省委省政府的坚强领导下，在政府有关部门的关怀指导下，全省石化行业团结拼搏、克服重重困难，全年建成投产23个项目，完成投资342.5亿元，为企业注入量了新的活力，加之企业技术创新、节能降耗、降本增效措施的实施，以及多家企业为应对市场需求不足的压力，通过适量减产、主动检修、控负荷、集体提价等方式缓解压力，实现了全年经济平稳运行，无安全生产事故和环保事件。

一、1-12月份生产经营运行情况

（一）1-12月份主要指标完成情况

1-12月份,全省石化行业规模以上企业2340家,完成工业增加值当月增长3.1%，累计增长5.1%，低于全国规上工业增加值5.9%的0.8个百分点；拉动增长的主要是石油、煤炭及其他燃料加工业当月增长8.6%，累计增长13.1%，高于全国平均6.4个百分点。全省当月贡献率5.6%，累计贡献9.4%,累计占比13.6%；销售产值累计下降5.0%；完成营业收入6216.30亿元，同比下降7.9%；实现利润108.35亿元，同比增长82.6%。（注：省统计局行业代码调整，对2024年利润数据中化学原料及制品业影响较大。如按行业代码不调整计算，比去年同期的106.96亿元增长1.3%）。出口交货值累计增长6.6%，产销率本月止累计92%，累计同比下降4.1%。

分行业情况

石油和天然气开采业：工业增加值累计下降1.2%；销售产值累计下降16.4%；完成营业收入169.46亿元，同比下降16.9%；实现利润29.76亿元，同比增长265.9%。

石油、煤炭及其他燃料加工业：工业增加值累计增长13.1%；销售产值累计下降6.6%；完成营业收入2839.85亿元，同比下降11.5%；实现利润-8.51亿元，同比减亏78%。

化学原料及制品业：工业增加值累计增长1.0%；销售产值累计下降3.3%；完成营业收入2382.51亿元，同比下降5.0%；实现利润55.39亿元，同比下降3.5%。

橡塑制品业：工业增加值累计下降5.5%；销售产值累计增长0.0%；完成营业收入824.49亿元，同比下降0.3%；实现利润31.71亿元，同比下降2.5%。（见表一）

1-12 月份主要经济指标完成情况（表一）						
单位：亿元、%						
分行业 指标数据 指标名称	1-12 月份	石油和天然 气开采业	石油加 工业	化学原 料及化 学制品 制造业	橡塑制 品业	全省石 油和化 学工业 合计
工业增加值	同比增长%	-1.2	13.1	1.0	-5.5	5.1
工业销售产值	同比增长%	-16.4	-6.6	-3.3	0	-5.0
营业收入	本月止累计	169.46	2839.85	2382.51	824.49	6216.30
	同比增长%	-16.9	-11.5	-5.0	-0.3	-7.9
利润总额	本月止累计	29.76	-8.51	55.39	31.71	108.35
	同比增长%	265.9	78.0	-3.5	-2.5	82.6

（二）1-12月主要产品产量增降基本各半

1-12月份，省统计局数据显示，入统的27种主要石油化工产品中，14种产品产量累计增长。增长较多的是：除草剂原药增长20.5%、化学农药原药增长20.0%、精甲醇增长12.2%、合成橡胶增长12.0%、化学试剂增长6.6%、杀虫剂（杀螨剂）原药增长5.9%、烧碱增长5.9%（其中：离子膜法烧碱增长7.1%）、原油加工量增长12.6%、汽油增长13.5%、柴油增长13.2%。13种产品产量累计下降。下降较多的是：磷酸二铵下降41.6%、塑料制品下降26.7%、橡胶轮胎外胎下降22.7%、磷肥（折五氧化二磷100%）下降15.6%、纯碱（碳酸钠）下降7.3%、农用氮、磷、钾化学肥料（折纯）下降6.0%、杀菌剂原药下降4.7%、涂料下降4.7%、硫酸下降4.2%。烧碱、化学农药原药、合成橡胶产量增速高于全国平均水平；硫酸、纯碱（碳酸钠）、农用氮、磷、钾化学肥料、橡胶轮胎外胎、塑料制品均低于全国平均增速

（三）完成投资增长率同比下降

2025年全行业完成投资降低3.6%，其中石油和天然气开采业增长56%，石油加工、炼焦及核燃料加工业降低14.3%、化学原料及化学制品制造业增长5.4%、橡胶和塑料制品业增长43.8%；在建项目个数增长14.8%，计划总投资增长20.2%，本年新开工计划总投资增长34.3%。

二、1-12月份17家重点企业生产经营情况

协会重点联系的17家企业，10家企业盈利，5家企业亏损。

三、部分产品市场及价格走势

尿素：1月市场多空因素交织，尿素价格震荡上行，价格重心较上月末小幅上移。截至1月27日，国内尿素市场均价为1741元/吨，较上月末累计上涨25元/吨，涨幅约1.46%。主产区山东及两河中小颗粒主流成交价格区间由1640-1720元/吨震荡上移至1680-1770元/吨。上旬市场情绪偏弱，价格稳中伴降，核心矛盾在于工厂挺价意愿与下游对高价接受度有限之间的拉锯。中旬受期货走强及地缘政治等因素提振，市场情绪转向积极，价格迎来一波连续上涨，下游出现阶段性补货。但随着价格持续走高，高价抵触情绪迅速增强，市场跟进力度减弱，涨幅明显收窄。下旬市场窄幅震荡，期货波动频繁牵引现货情绪，下游采购严格遵循“逢低按需”策略，市场反复呈现“低价走量、高价滞销”的态势。临近月末，农业冬腊肥需求阶段性释放与贸易商节前备货带动市场情绪再度回暖，工厂报价小幅探涨，但工业需求因春节临近预计转弱，市场缺乏持续上涨动力。全月市场始终处于“上行遇阻、下行有支撑”的博弈状态。

合成氨：合成氨市场走势区域分化，价格区间震荡频繁。截至1月27日，本月合成氨市场月均价为2209元/吨，较12月29日月均价下跌101元/吨，跌幅4.37%，主流出厂价格2100-2300元/吨。月初晋冀等地前期价格低位下，厂家库存及出货好转，加之山西北部供应缩减支撑，价格稳中上探；月中旬，受周边山东等地价格拉涨带动，晋冀地区小幅跟涨；月末，晋南地区受降雪影响发运受限，价格调整谨慎，直至运输恢复后，为降库出货及受周边低价影响，价格小幅跟降；晋北地区供需弱势，厂家为保库存低位，继续降价出货，河北陆续跟跌。供需端弱势僵持，预计2月合成氨市场低位震荡运行。目前河北合成氨市场报价2290元/吨。

甲醇：月初正值元旦假期，市场新单成交数量有限，节后局部地区迎来降雪天气，运价走高，部分厂家主动降价让利出货，甲醇市场成交重心窄幅下移。月中美伊地缘局势紧张，能源溢价风险升温，甲醇期货盘面走势相对坚挺，但由于港口库存仍处于高位，且沿海部分烯烃降负和停车，市场商谈气氛仍偏谨慎，港口甲醇库存未如期去库。另外冬季国内甲醇装置运行相对稳定，甲醇行业开工维持高位，且从本月下旬开始甲醇工厂陆续进入节前排库阶段，市场可流通货源保持充裕，而烯烃和传统下游行业利润表现欠佳，部分下游工厂存降负和停车操作，甲醇基本面保持供强需弱格局，利空市场氛围，甲醇市场反弹的拐点尚未出现。下月甲醇供应表现宽松，预计2月前期甲醇市场价格难现上涨行情，低位震荡为主。河北石家庄、定州及邢台地区甲醇企业出厂价格2000-2030元/吨。

丙烯：1月国内丙烯市场均价逐步走高。市场权衡供应过剩以及地缘局势影响，国际油价先抑后扬；进口成本强势支撑，丙烷市场价格随之走高；原料价格相对高位运行，成本面对丙烯市场支撑作用提高。华北厂家外采丙烯开下游装置，丙烯市场价格继续拉涨。

下旬，个别下游产品价格显弱，但随着丙烯价格持续走高，下游厂家成本压力凸显，下游业者谨慎跟进为主，企业库存依旧低位，丙烯市场价格涨势开始放缓。1月28日，河北鑫海化工丙烯装置稳定运行，丙烯报价6430元/吨。

液碱：1月中国液碱市场价格持续下行，企业出货情况不佳。2026年1月全国32%离子膜液碱平均价格在777元/吨，较上月平均价格下调40元/吨，降幅4.9%；2026年1月全国50%离子膜液碱平均价格在1339元/吨，较上月平均价格下调66元/吨，降幅4.7%。

本月华北山东地区液碱市场价格不断下行，主因：1、省内氯碱企业开工负荷高位，本月开工率多维持在88%左右，液碱货源供应水平高位；2、氧化铝下游接单情况表现不佳，多按需采补，卸车效率一般；3、月内有企业仓单流入市场，且出货价格较低，对省内市场多有冲击；4、非铝下游及中间商拿货情绪较为谨慎，多持买涨不买跌心态；5、外贸市场需求情况不佳，企业出货存在压力；6、厂家库存不断升温，出货压力较大。河北地区液碱市场整体重心下移，其中低浓碱市场价格累计下跌120元/吨，高浓碱市场价格累计下跌90元/吨。省内各碱厂整体负荷维稳，货源供应保持充裕，但下游市场需求表现平淡，且周边山东地区价格持续下滑，当地液碱市场亦有下行。预计2月华北地区液碱市场价格低位整理。

唐山三友32%离子膜液碱出厂价格暂执行840元/吨，50%离子膜液碱出厂1320元/吨。

四、石化行业重要信息

1、国际能源署上调2026年全球石油需求增长预期

全球经济就2025年美国滥征关税影响有所适应和恢复，且油价较去年同期有所回落，这些因素推动全球石油需求增加。国际能源署预计，2026年全球石油需求将日均增长93万桶，需求增长仍将全部来自非经合组织国家。2026年全球原油供应将日均增长250万桶，达到1.087亿桶。预计今年全球石油供应量较需求量日均高出369万桶，较此前报告的过剩规模略有收窄。

2、财政部、税务总局发布《关于调整光伏等产品出口退税政策的公告》

自2026年4月1日起，中国将取消部分产品9%的出口退税。其中的农药产品清单覆盖出口商品代码29章中的草铵膦、精草铵膦、乙酰甲胺磷、三乙磷酸铝、丙溴磷等及相关农药中间体，涉及品种达百个以上。此项税收政策的调整标志着目前享受出口退税率的产品即将告别“退税补贴时代”，将加速农药渠道及外向型中小企业的洗牌，对我国农药产业结构调整将起到积极作用，倒逼相关产业从打价格战向以质取胜转型。

3、全球特化品市场保持增长态势

标普全球能源特种化学品更新计划(SCUP)发布最新《特化品行业概况报告》，预计2026-2030年全球特化品市场整体年复合增长率为3%，与全球经济预期走势基本同步。

2026-2030年，电子化学品将成为特化品各细分领域中增长冠军，年复合增长率预计达7%，其中半导体用电子化学品、集成电路制造工艺用电子化学品增长势头最强劲。报告提及未来5年尾气催化剂将是唯一需求萎缩的特化品细分领域。

预计2026-2030年，中国将持续稳居全球最大特化品消费国，2030年消费量占全球总量约三分之一。

4、能源多元化、清洁化、低碳化发展方向不变

从全球能源产业层面看，转型大势不变，市场压力将增加。短期来看，美国政策转向与风光发电消纳瓶颈制约转型进程，但长期而言，风、光、储、氢和新能源汽车等技术进步加速、人工智能（AI）赋能提质增效，甚至推动颠覆性发展，全球能源向多元化、清洁化、低碳化发展的趋势不可逆转。

国际油价总体走低，供应宽松将引导下行趋势。地缘政治冲突难以消除但可能趋缓，美国中期选举年各项政策整体利空油价，在欧佩克+产量政策趋于谨慎的情景下，叠加美联储降息、中国继续补库、伊朗核问题等因素，预计2026年布伦特原油均价为60-70美元/桶；我国成品油需求将延续收缩态势，汽柴油消费保持5%左右的降幅，航煤保持4%左右的增长。

5、塑料循环经济将进入新发展阶段

发展循环经济已成为石化行业共识。全球包括埃克森美孚、韩国LG、科思创在内的多家企业均已布局塑料循环回收再利用。目前我国废塑料年回收量超2000万吨，其中物理回收、填埋和焚烧各约占30%。热裂解法是目前产业化进度最快、发展最为成熟的废塑料化学回收技术，在国内外已有工业化应用。中国石化石油化工科学研究院自主研发了废塑料连续热解技术（RPCC），形成“塑料-废塑料-烯烃-树脂-塑料”的闭合循环。此外，化学回收技术还包括催化裂解法、解聚法等。未来随着技术不断突破、加工能力提升，化学回收有望成为塑料回收再生行业的重要赛道。预计到2030年，我国塑料年回收量将增至2600万吨，其中化学回收规模有望达到百万吨。

五、几点建议

1、全面落实河北省委《关于制定河北省国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》和国家一系列稳增长、反内卷、提内需政策，从规模速度型增长转向质量效益型增长，从基础大宗品竞争转向高技术材料解决方案角逐。

2、“十五五”是实现碳达峰目标的决胜期，2026年是“十五五”开局之年，全省石化行业绿色转型要重点抓好五个方面工作。一是加快能源转型。以更大力度发展非化石能源，

发展绿电直供等模式，扩大绿电消纳规模，提高非化石能源消费比重，推动新增清洁能源发电量逐步覆盖全省新增用电需求。加快推动煤电由基础保障性电源转为支撑调节性电源，持续提升化石能源清洁高效利用水平。二是推动产业升级。大力发展绿色低碳产业，推动重点行业节能降碳改造和煤炭清洁替代，建设零碳园区、零碳工厂，鼓励新产业、新业态发展。同时，强化标准约束，加快淘汰落后低效产能；发挥节能审查和碳排放评价的源头把关作用，坚决遏制“两高”项目盲目发展。三是强化全面节约。加强各类资源全链条管理和全过程节约，大力发展循环经济，推广绿色低碳产品，推动石化行业形成绿色低碳生产方式。四是加强碳排放培训。省石化协会拟聘请河北科技大学教授为重点石化化工企业举办多期有关碳排放政策、碳管控、碳考核等方面的培训，从政策、技术、管理、考核等，提高各企业的重视程度，帮助企业解决实际问题。

五是科学开展考核。全面实施碳排放总量和强度双控，建立健全碳达峰碳中和综合评价考核、行业碳管控和产品碳足迹等制度，完善激励约束政策，推动全省石化行业绿色转型跃上新台阶。

3、安全环保工作是行业发展的首要任务，各石化企业要将HSE工作作为重中之重，坚决守牢安全生产底线。严守环保合规底线、加快推进环保治理重点项目，推动行业可持续发展。

4、石化行业全面推进提质增效与极致管理

面对严峻的市场挑战，石化行业要把提质增效作为核心经营策略，追求“极致”管理。一是实施“极致降本”。在采购、生产、运营等全环节深化成本控制。通过优化原料采购模式、提高采购性价比，以及在销售端主动促销推价，双向挤压实现效益提升。二是推动“极致操作”与“极致提升”。对标行业标杆和自身最好水平，优化生产操作，充分释放装置潜能，细化KPI指标并持续改进。

5、2026年河北省重点化工项目中，新开工项目22项、续建项目26项，各石化企业要做好统筹计划安排，各级政府要提供政策支持，在征地、融资、用电、技术指导等方面帮助企业解决难点、堵点，确保各项目按时间节点有序推进。

河北省石油和化学工业协会

2025年12月30日

河北省石油和化学工业协会关于发布2026年 石油化工领域第一批团体标准计划的通知

各有关单位：

根据《团体标准管理规定》和《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》的有关规定，结合河北省绿色转型、智能化发展，经研究，河北省石油和化学工业协会决定发布2026年绿色智能领域第一批团体标准计划，项目清单如下：

序号	计划号	标准名称（拟定）
1	HEBPCA001	化工园区智慧化水平评价规范
2	HEBPCA002	石化化工企业绿色供应链管理 评价规范
3	HEBPCA003	绿色低碳化工产品评价通则
4	HEBPCA004	石化化工企业节水管理与评价导则
5	HEBPCA005	石化企业减污降碳协同效果评估与优化指南
6	HEBPCA006	石化企业数字化能碳管理平台建设导则
7	HEBPCA007	石化化工企业合规管理通用评价规范
备注：企业如需制定其他名称团体标准也可联系我们		

诚邀各相关单位申请加入标准编制组，严格按照有关规定和要求组织开展标准制定工作，参编单位申报要求如下：

- 1.申报单位应熟悉国内外石油化工相关领域发展和标准情况，对标准制定的必要性和可行性、适用范围和主要技术内容、国内外情况等必要的前期研究，具备开展团体标准研究与编制的能力。
- 2.申报单位应严格按照《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》规定开展工作，确保标准项目按时顺利完成。
- 3.申报单位应提交《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》涉及的相关资料给协会审核。

为使立项标准的制定更具广泛性、更加科学合理，提高标准编制工作的开放性、公正性、透明性，提升标准的实用性和影响力，欢迎与本标准有关的科研机构、高等院校、企业等相关单位加入标准的起草制定工作，有意者请与协会秘书处联系。

联系人：徐红 15631154487 电子邮箱：hbshxh2025@126.com

地 址：石家庄市新华区和平西路448号省五矿大厦11楼

河北省石油和化学工业协会

2026年1月7日

《河北石化信息》征稿启事

《河北化工信息》是河北省石油和化学工业协会于2025年创办的一本电子月刊。创办本刊的目的是为了更好地指导全省石化行业的发展，加强与企业的交流沟通，提高协会和会员单位的知名度和影响力。《河北化工信息》是协会与会员单位联系的纽带，是各级领导、行业、媒体和上级主管部门了解协会与会员单位的重要渠道，是协会服务向会员单位的延伸，是宣传会员单位的重要手段，是协会和会员单位文化建设的重要载体。为了给广大读者带来更丰富、更精彩的内容，现面向协会会员单位公开征稿，欢迎各企业踊跃投稿。

一、栏目设置

《协会动态》、《政策信息》、《行业信息》、《企业新闻》、《员工风采》、《文化园地》、《人物专访》、《月度经济运行分析》、《预测预警》、《招聘信息》、《供求信息》等。

二、征稿要求

（一）内容要求

- 1.文章应观点明确、内容充实、逻辑清晰、语言简洁流畅，具有一定的可读性。
- 2.必须为原创作品，消息须为近一个月企业发生的事件，以保证时效性。
- 3.来稿请标明单位名称+作者名称。

（二）格式要求

- 1.稿件字数不限。
- 2.请使用宋体，小四号字，1.5倍行距排版。文章标题加粗。

（三）投稿方式

1.请将稿件以Word文档形式发送至本刊投稿邮箱：hbsyhg201801@163.com。邮件主题请注明“投稿-[文章标题]-[企业简称]”。

2.在稿件末尾，请务必注明作者的真实姓名、联系方式（包括联系电话、通信地址、电子邮箱等），以便我们及时与您取得联系。

三、审稿与录用

- 1.本刊收到稿件后，将在编辑下一期期刊时使用，原则上只要符合栏目的来稿将被使用。

四、注意事项

- 1.本刊有权对录用稿件进行适当的编辑和修改，如作者不同意修改，请在投稿时注明。
 - 2.投稿者应对所投稿件的内容和版权负责，不得含有违法、违规或违背公序良俗的内容。
- 我们期待着您的精彩稿件，让我们一起携手，为河北石化行业的发展打造更优质的精神食粮！

《河北石化信息》编辑部

2025年1月20日



专注脱硫清洁化技术 助力双碳高质量发展

地址：河北省沧州市高新区临海路以南、吉林街以西
电话：0317-7972668 15132716830
网址：<http://www.hbjingzhikeji.com>
邮箱：jzkg1996@hbreftech.com



河北省石油和化学工业协会

《河北石化信息》编辑部

电话:0311-87830051

信箱:hbsyhg201801@163.com

邮编:050071

地址:河北省石家庄市和平西路448号

五矿大厦11楼1116室

