

证券代码：00098

证券简称：大庆华科

公告编号：2022014

大庆华科股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 129639500 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.46 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	大庆华科	股票代码	000985
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孟凡礼	崔凤玲	
办公地址	大庆高新技术产业开发区建设路 293 号	大庆高新技术产业开发区建设路 293 号	
传真	04596282351	04596282351	
电话	04596280287	04596280287	
电子信箱	dqhk1hm@126.com	dqhkcf1@sina.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司主要业务及产品

按照上市公司行业分类指引（2012年修订），公司属于制造业门类化学原料

和化学制品制造业。主要从事石油化工产品的生产和销售，进出口业务及仓储保管服务等其它业务。公司主要生产装置：裂解C5分离装置、裂解C9分离装置、C5石油树脂装置、C9深色石油树脂装置、热聚石油树脂装置、精制乙腈装置、聚丙烯改性装置、聚丙烯装置。

公司生产C9系列石油树脂、C5系列石油树脂、精制乙腈、聚丙烯粉料、改性聚烯烃塑料等5个系列、12个品种、54个牌号的产品，广泛应用于化工、医药等工业领域。其中：C5石油树脂系列产品在压敏胶黏剂、热熔胶、路标漆、橡胶增黏剂和印刷油墨添加剂等领域有着广泛的应用；C9系列石油树脂产品广泛应用于不饱和树脂、彩色沥青、油漆、粘合剂、油墨、橡胶等领域；聚丙烯粉料产品主要应用于编织袋、扁丝、捆扎绳、日用注塑制品等领域。

（2）行业现状和发展趋势

2021年，国内和全球经济复苏，原油价格持续上涨，石油化工产品市场向好趋势明显，供需情况已逐步恢复。国内石化行业运行呈现出“前高后低”特征，上半年高位增长，为全年实现良好业绩和全面复苏打下良好基础，下半年增速回落，市场波动性和下行压力加大，需求增速放缓、原料成本上升、能效约束加强、阶段性供需失衡等矛盾和问题显现，公司持续加强内部精细化管理，深入开展提质增效，优化产品结构，提升产品质量，有效提升公司核心竞争能力和市场竞争能力。

2022年，预计世界经济将延续复苏态势，但增速会有所下行，国内经济基本面长期向好，石化行业总体以“稳”为主，“稳中提质”的基本态势不会改变，石化产业市场空间依然较大。作为基础化工行业，一方面将迎来能源变革带来的生产端的重塑，另一方面也将受益于下游新能源领域发展带来的需求端增长。

1、裂解 C5 加工

裂解 C5 组分较为复杂，其中含量较多的为异戊二烯、环戊二烯及间戊二烯。

分离浓度不同的产品根据用途进入不同领域应用。工业用异戊二烯国内多数为聚合级（优等品 $\geq 99.5\%$ ，合格品 $\geq 99.2\%$ ），少量为化学级（ $\geq 98.5\%$ ）。工业用异戊二烯（聚合级）主要生产异戊二烯橡胶和 SIS（苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物）等；工业用双环戊二烯为聚酯级双环戊二烯（合格品 $\geq 75\%$ ，一等品 $\geq 80\%$ ，优等品 $\geq 85\%$ ），国内工业用双环戊二烯（聚酯级）含量为 78%-86%，主要用于生产不饱和聚酯（UPR）、双环戊二烯树脂（DCPD 石油树脂）、氢化双环戊二烯树脂（DCPD 加氢石油树脂）、香精香料等；工业用间戊二烯（合格品 $\geq 60\%$ ，优等品 $\geq 67\%$ ）主要生产间戊二烯石油树脂（包括路标漆 C5 石油树脂及胶黏剂 C5 石油树脂）和环氧树脂固化剂-甲基四氢苯酚、甲基六氢苯酚。

据隆众资讯统计，作为乙烯装置的副产物，随着新的乙烯装置投产运行，2021 年国内裂解 C5 资源继续增加，深加工产业继续快速发展，2021 年裂解 C5 产能为 338.24 万吨，增幅 13.64%，增长 40.6 万吨，预计 2022 年国内裂解 C5 产能 399.84 万吨，增幅 18.21%，增长 61.6 万吨。裂解 C5 应用见下图。

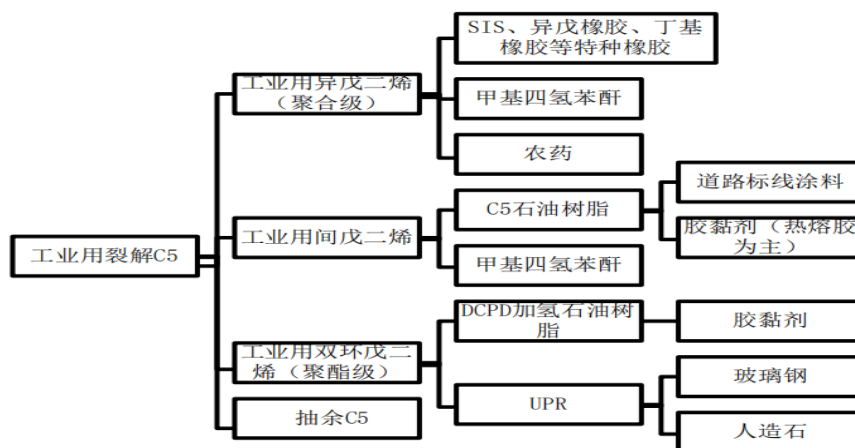


图 1 裂解 C5 下游应用

C5 石油树脂主要下游产品为路标漆及热熔压敏胶。2017-2021 年下游路标漆消费复合增长率在 9.94%，2018-2020 年十三五后三年路标漆用量逐步增加，至 2020 年例行国检年带动用量的大幅增加；热熔压敏胶消费复合增长率在 10.93%，国内需求相对来说增幅较为平稳，据胶黏剂协会数据年增长率在 10%

以上。

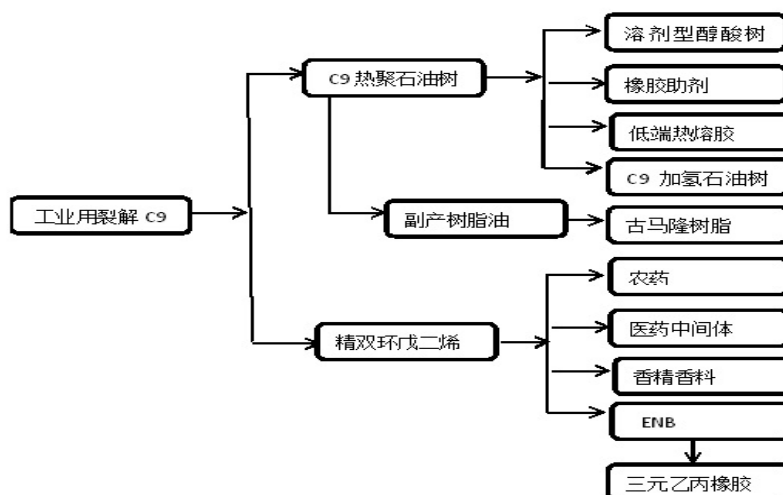
随着中国快递行业的快速发展以及卫生材料消费增加，二胎政策等利好支撑，终端胶黏剂市场每年保持稳定增长，同时五年来中国的道路施工及道路养护方面的需求稳定增长，C5 石油树脂需求将维持增长。

公司生产的 C5 石油树脂系列产品作为裂解 C5 馏分最主要加工产品之一，由于其耐光性能好，电绝缘性优良，溶解性好，与天然树脂、合成树脂、增塑剂等相容性好等优点，在压敏胶黏剂、热熔胶、路标漆、橡胶增黏剂和印刷油墨添加剂等领域有着广泛的应用，市场需求保持增长态势。

2、裂解 C9 加工

裂解 C9 是乙烯装置裂解的副产物，其收率因裂解原料组分不同而有所变化，一般约为 10%-15%。C9 组分极其复杂而且非常分散，富含双环戊二烯、茚等 200 多种组分，主要用于生产二段加氢 C9 组分组分、C9 热聚石油树脂、双环戊二烯（高纯级）等。

C9 热聚石油树脂用于生产油漆、低端热熔胶及橡胶粘合剂等，双环戊二烯（高纯级）用于生产农药、医药中间体及 ENB 等。裂解 C9 加工路线见下图。



裂解 C9 加工应用路线图

2017-2021 年国内裂解 C9 供应呈现稳定增长趋势。据隆众资讯统计，

2017-2021 年中国产量年均增速在 7.81%，消费量年均增速在 6.95%。产量增长主要来自裂解 C9 产能的扩张，需求的增长主要来自下游裂解 C9 深加工产业的扩张推动。2021 年中国新增浙江石化、福建古雷石化乙烯裂解装置以及山东寿光鲁清石化轻烃综合利用装置，截止至 2021 年底，裂解 C9 产量增长至 269.30 万吨，较 2020 年同期上涨 15.43%，国内工业用裂解 C9 国内供需相对平衡。隆众资讯预测，2022-2024 年中国工业用裂解 C9 消费量将继续呈现增长态势，与 2021 年相比预计增长 45.87 万吨，2022 年预计增长 21.30 万吨，2023 年预计增长 13.58 万吨。但从下游应用来看，二段加氢 C9 组分市场需求占比降至 51.02%，供应量向 C9 石油树脂及其他方向转移。C9 石油树脂 2022-2024 年供应将继续增加，终端胶黏剂年增长率在 6-8%，国内购销基本处于平衡状态。

公司生产的 C9 系列石油树脂产品广泛应用于不饱和树脂、彩色沥青、油漆、粘合剂、油墨、橡胶等领域。公司对 C9 石油树脂装置进行了技术改造，现有 1.4 万吨/年 C9 深色石油树脂装置、0.6 万吨/年 C9 热聚石油树脂装置各一套，产品质量和目标客户稳定。

3、丙烯加工

2021 年全球聚丙烯总产能预计达到 10280.9 万吨/年，产能增加 813.5 万吨/年，同比增长 8.59%左右，其中中国聚丙烯产能增加 378 万吨/年，占新增产能的 46.47%。中国总产能 3846 万吨/年（其中 PP 粒料 3216 万吨/年，粉料 630 万吨/年），占全球总产能的 37.41%，随着国内聚丙烯产能快速增长，在全球聚丙烯产能占比不断提升，预计 2023 年中国聚丙烯占全球总产能的 45%左右，但目前中国聚丙烯产业依然是大而不强，尤其是缺乏具有全球竞争力的产品，对高端料的依存度依然偏高，短期进口量继续保持一定规模。

聚丙烯被广泛应用到塑编、汽车家电、日用品、塑料托盘、一次性餐盒、包装膜及医用方面等领域，聚丙烯也向改性料或专用料方面发展，如汽车专用料、包装膜、阻燃聚丙烯等方面。

公司聚丙烯生产装置经两次扩能改造，生产能力由 3 万吨/年增长至现在的 11 万吨/年。生产的聚丙烯粉料主要应用于编织袋、扁丝、捆扎绳、日用注塑制品等领域，产品质量和目标客户稳定，销售正常。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司无需追溯调整或重述以前年度会计数据

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	705,436,187.12	694,655,529.43	1.55%	741,035,161.69
归属于上市公司股东的净资产	592,292,056.90	578,202,060.27	2.44%	578,122,678.50
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,073,428,194.93	1,763,044,476.17	17.60%	2,155,889,874.89
归属于上市公司股东的净利润	12,842,754.34	12,129,725.55	5.88%	44,727,554.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,547,556.30	3,068,025.86	211.20%	39,734,567.11
经营活动产生的现金流量净额	63,163,053.33	63,938,916.62	-1.21%	119,361,712.66
基本每股收益（元/股）	0.1	0.09	11.11%	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.1	0.09	11.11%	0.35
加权平均净资产收益率	2.19%	2.08%	0.11%	8.10%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	452,727,892.35	546,154,215.28	539,811,195.48	534,734,891.82
归属于上市公司股东的净利润	-2,318,782.60	6,806,810.74	8,559,582.73	-204,856.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,030,159.26	6,640,846.54	6,932,638.49	-995,769.47
经营活动产生的现金流量净额	21,787,016.61	13,587,938.09	98,043,392.04	-70,255,293.41

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异 是 否

4、股本及股东情况

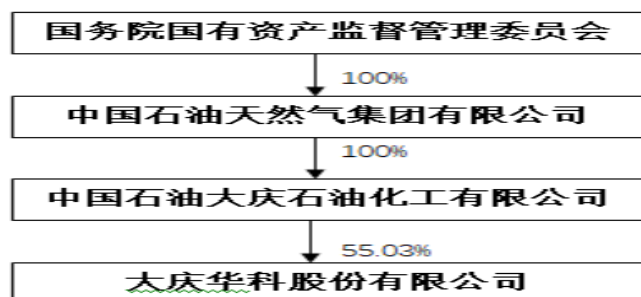
(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,706	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,486	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国石油大庆石油化工有限公司	国有法人	55.03%	71,339,700				
大庆高新国有资产运营有限公司	国有法人	8.47%	10,980,900				
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	境外法人	0.54%	701,211				
黄秋月	境内自然人	0.48%	621,400				
#周顺东	境内自然人	0.44%	573,500				
#林梦清	境内自然人	0.39%	501,849				
解苓玲	境内自然人	0.37%	482,200				
向美珍	境内自然人	0.36%	463,354				
孙定保	境内自然人	0.35%	451,483				
高文伟	境内自然人	0.35%	448,100				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司持股 5%以上的股东中不存在关联关系。未知其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	周顺东通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 423,500 股，占公司股本的 0.327%；通过普通证券账户持有公司股票 150,000 股，占公司股本的 0.116%；累计持有公司股票 573,500 股，累计持股比例为 0.44%。林梦清通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 501,849 股，占公司股本的 0.39%；通过普通证券账户持有公司股票 0 股，占公司股本的 0%；累计持有公司股票 501,849 股，累计持股比例为 0.39%。						

(2) 公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况 不适用

三、重要事项

1、报告期内，公司董事长马铁钢先生因工作调整原因辞去公司董事长、董事、董事会战略委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不在公司任职。

2、报告期内，公司监事会主席李宜辉女士因工作变动辞去公司监事会主席、监事职务，辞职后不在公司任职。

3、报告期内，公司副总经理贡学刚先生、张向东先生因工作变动申请辞去公司副总经理职务，辞职后不在公司任职。

4、报告期内，中国石油林源炼油有限公司（下称“林源炼油”）将所持有的大庆华科 20,339,700 股股份（占公司总股本的 15.69%）全部无偿划转至中国石油大庆石油化工有限公司（下称“大庆石化”）。本次无偿划转完成后，大庆石化仍为公司第一大股东，持有公司 71,339,700 股股份（占公司总股本的 55.03%）；林源炼油将不再持有公司股份；公司实际控制人仍为国务院国资委；公司控股股东和实际控制人不变。

上述重大事项详见公司披露公告。

大庆华科股份有限公司 2021 年度公告台账

编号	公告名称	公告时间	公告媒体
2021001	第八届董事会2021年第一次临时会议决议公告	2021年2月3日	中国证券报B054
2021002	关于2021年第一次临时股东大会的通知	2021年2月3日	中国证券报B054
2021003	2021年第一次临时股东大会的提示性公告	2021年2月20日	中国证券报B007
2021004	2021年第一次临时股东大会决议公告	2021年2月26日	中国证券报B002
2021005	关于董事辞职的公告	2021年4月13日	中国证券报B036
2021006	2021年第一季度业绩预告公告	2021年4月13日	中国证券报B036
2021007	2020年度业绩快报	2021年4月13日	中国证券报B036
2021008	第八届董事会第三次会议决议公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021009	第八届监事会第三次会议决议公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021010	2020年年度报告摘要	2021年4月24日	中国证券报B067
2021011	关于部分资产计提减值准备的公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021012	关于续聘2021年度审计机构的公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021013	获得政府补助的公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021014	2021年第一季度报告正文	2021年4月24日	中国证券报B067
2021015	2021年半年度业绩预告公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021016	关于召开2020年年度股东大会的通知	2021年4月24日	中国证券报B067
2021017	关于2020年度利润分配预案的公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021018	关于拟变更公司董事的公告	2021年4月24日	中国证券报B067
2021019	关于股东国有股权无偿划转的提示性公告	2021年5月7日	中国证券报B039
2021020	关于召开2020年年度股东大会的提示性公告	2021年5月8日	中国证券报B041
2021021	关于举办2020年度业绩说明会的公告	2021年5月8日	中国证券报B041
2021022	2020年年度股东大会决议公告	2021年5月15日	中国证券报B046
2021023	第八届董事会2021第二次临时会议决议公告	2021年5月15日	中国证券报B046
2021024	2020年度分红派息实施公告	2021年5月24日	中国证券报A011
2021025	关于公司董事长辞职的公告	2021年7月10日	中国证券报B011
2021026	第八届董事会2021年第三次临时会议决议公告	2021年8月10日	中国证券报B015
2021027	关于召开2021年第二次临时股东大会的通知	2021年8月10日	中国证券报B015
2021028	关于拟变更公司董事的公告	2021年8月10日	中国证券报B015
2021029	关于股东国有股权无偿划转进展情况 暨免于要约收购的提示性公告	2021年8月17日	中国证券报A014
	简式权益变动报告书	2021年8月17日	中国证券报A014
	收购报告书摘要	2021年8月17日	中国证券报A014
	收购报告书	2021年8月19日	中国证券报A015
2021030	2021年第二次临时股东大会的提示性公告	2021年8月21日	中国证券报B019

2021031	2021年第二次临时股东大会决议公告	2021年8月27日	中国证券报B025
2021032	第八届董事会第四次会议决议公告	2021年8月28日	中国证券报B173
2021033	2021年半年度报告摘要	2021年8月28日	中国证券报B173
2021034	关于股东国有股权无偿划转进展的公告	2021年9月18日	中国证券报B025
2021035	关于股东国有股权无偿划转事项完成股份过户登记的公告	2021年10月15日	中国证券报B013
2021036	第八届董事会2021年第四次临时会议决议公告	2021年10月23日	中国证券报B062
2021037	2021年第三季度报告公告	2021年10月23日	中国证券报B062
2021038	第八届监事会2021年第一次临时会议决议公告	2021年10月23日	中国证券报B062
	海通证券股份有限公司关于中国石油大庆石油化工有限公司豁免要约收购大庆华科股份有限公司的持续督导意见	2021年11月3日	中国证券报B031
2021039	关于高级管理人员辞职的公告	2021年11月5日	中国证券报B033
2021040	关于公司监事会主席辞职的公告	2021年11月5日	中国证券报B033
2021041	第八届董事会2021年第五次临时会议决议公告	2021年11月30日	中国证券报B023
2021042	关于召开2021年第三次临时股东大会的通知	2021年11月30日	中国证券报B023
2021043	关于调整2021年度日常经营相关关联交易预计的公告	2021年11月30日	中国证券报B023
2021044	关于2022年度日常经营相关的关联交易预计的公告	2021年11月30日	中国证券报B023
2021045	第八届监事会2021年第二次临时会议决议公告	2021年11月30日	中国证券报B023
2021046	关于拟变更公司监事的公告	2021年11月30日	中国证券报B023
2021047	关于高级管理人员辞职的公告	2021年12月8日	中国证券报B026
2021048	2021年第三次临时股东大会的提示性公告	2021年12月11日	中国证券报B062
2021049	2021年第三次临时股东大会决议公告	2021年12月17日	中国证券报B031
2021050	第八届监事会2021年第三次临时会议决议公告	2021年12月17日	中国证券报B031
2021051	第八届董事会2022年第六次临时会议决议公告	2021年12月17日	中国证券报B031
2021052	关于变更公司监事的公告	2021年12月17日	中国证券报B031

董事长：施铁权

大庆华科股份有限公司董事会

2022年04月28日