

证券代码：000985

证券简称：大庆华科

公告编号：2023015

大庆华科股份有限公司 2022 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席 董事姓名	未亲自出席 董事职务	未亲自出席 会议原因	被委托人姓名
陈开奎先生	董事	因公出差	宫向英先生
王威先生	董事	因公出差	窦岩先生

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利润分配预案为：以 129639500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.48 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	黑龙江省大庆市龙凤区兴化北街 8 号	黑龙江省大庆市龙凤区兴化北街 8 号	
传真	04596282351	04596282351	
电话	04596280287	04596280287	
电子信箱	dqhklhm@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、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

2022 年，世界经济保持增长，增长速度有所下降。地缘政治和经济的不确定性削弱商业信心和投资。在高通胀、激进的货币紧缩等不确定性的影响下，全球多国经济普遍放缓。

2022 年，中国宏观经济克服各种超预期因素影响，持续恢复发展，全年国内生产总值（GDP）同比增长 3.0%。中国石油和化学工业经济运行新闻发布会数据显示，2022 年石油和化工行业景气总体呈现高位回落态势，三季度滑落至偏冷和过冷区间，但从四季度开始景气度已经呈现趋稳回升态势。

2023 年，国际环境依旧严峻复杂，各种不稳定不确定因素依然较多，预计世界经济将保持缓慢增长。全球经济疲软影响石油需求增速放缓，但在一系列因素推动下，石油供应增长有限，2023 年国际油价仍将处于高位。

面对充满不确定性的内外部环境，国家提出坚持稳字当头、稳中求进，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，着力推动高质量发展，加快建设现代化产业体系。随着各项经济政策逐步发力，稳增长效果不断显现，经济总体呈现较为明显的复苏态势，经济发展长期向好的基本面仍将持续。石化联合会预测，2023 年化工品价格受到成本端的影响将减弱，化工开工率和效益有望边际改善。内需市场化工原料及制品表现会更好，一体化优势企业业绩回升弹性会更强，2023 年石化行业景气度将总体回升走稳。

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-甲基四氢苯酐、甲基六氢苯酐。

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，2022 年国内裂解 C5 产能继续增长，截止至年底总产能提升 39 万吨至 374.64 万吨，产能增速达 11.6%，产能依旧保持高速增长。裂解 C5 应用见下图。

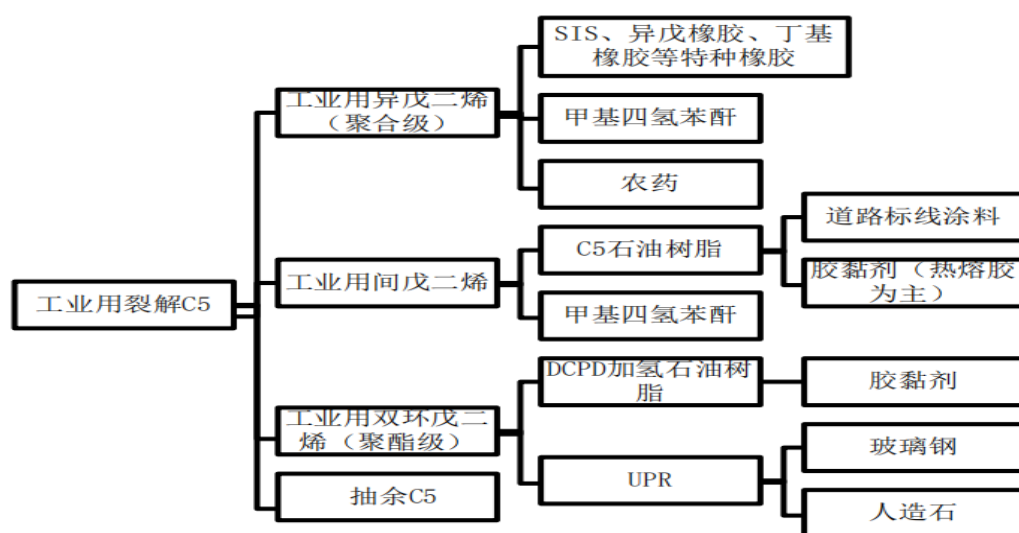


图 1 裂解 C5 下游应用

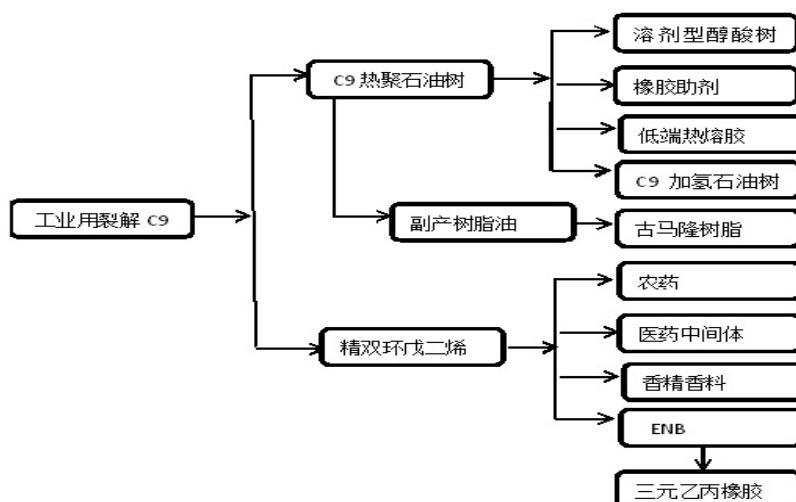
C5 石油树脂主要下游产品为路标漆及热熔压敏胶。2023-2025 年，C5 石油树脂消费量整体呈现上涨趋势，具体行情细分领域来看，路标漆使用量因临

近十四五国检年，2024-2025 年路标漆使用量将会出现明显增加，体量将提升至 25-30 万吨水平；胶黏剂方面，则是加氢石油树脂产能仍有不断投产，部分替代领域难以转回，随着 C5 石油树脂性价比回归以及经济复苏的带动下，防水胶、封边胶等使用量或出现小幅反弹，整体在房住不炒的大政策下，防水胶大幅反弹的空间较小，或拖累胶黏剂增速，整体温和上涨为主；轮胎方面，因橡胶油在原油价格带动下价格水平远高于前几年，而且 C5 石油树脂价格水平回落至 9000-10000 元/吨，价格水平与冷共聚、热聚 C9 石油树脂价差缩小，在高性价比的带动下，C5 石油树脂在轮胎方面的使用量增速较高。

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、C9 热聚石油树脂、双环戊二烯（高纯级）等。裂解 C9 加工路线见下图。



裂解 C9 加工应用路线图

近年来，中国工业用裂解 C9 产品保持持续增长趋势，2018-2022 年中国

工业用裂解 C9 产能复合增长率在 8.06%，2022 年，中国工业用裂解 C9 产品产能 334.1 万吨，产能年均增速达 8.93%。主要增长动能来自国内炼化一体化项目的不断落成。近年来中国工业用裂解 C9 产品行业一体化发展迅速，拟在建项目众多，华东、华南地区是发展最迅速的地区。

当前国内 C9 热聚石油树脂行业总产能 48.8 万吨，行业占比前十位的企业产能达 37.1 万吨，占全国总产能的 76.02%。C9 热聚石油树脂的下游主要以涂料、橡胶、彩色沥青、低端热熔胶、油墨等，而生产装置分布更为接近原料供应地。

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

2022 年全球聚丙烯产能 10713.4 万吨/年，同比增长 5.27%，主要分布在亚洲地区及北美地区，大概能占全球总产能的 60%左右。其中东北亚、北美、中东地区聚丙烯产品最为集中，产能主要分布在中国、美国、沙特。据隆众资讯统计，2022 年东北亚地区聚丙烯总产能达到 5282.9 万吨/年，下表为 2022 年全球聚丙烯新增产能投产进展统计表。

2022 年中国聚丙烯新增产能计划仍相对集中，但受公共卫生事件影响，多数新增产能的投产计划均出现一定程度推迟。据隆众资讯统计，2022 年全年，中国聚丙烯新增产能共计 280 万吨，总产能达 3496 万吨，产能增长率在 8.71%，相较 2021 年增速有明显走低。

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三次扩能改造，生产能力由 3 万吨/年增长至现在

的 15 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	706,073,765.92	705,436,187.12	0.09%	694,655,529.43
归属于上市公司股东的净资产	603,170,642.04	592,292,056.90	1.84%	578,202,060.27
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,609,036,852.21	2,073,428,194.93	25.83%	1,763,044,476.17
归属于上市公司股东的净利润	15,408,919.20	12,842,754.34	19.98%	12,129,725.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,958,066.78	9,547,556.30	25.25%	3,068,025.86
经营活动产生的现金流量净额	-15,197,855.75	63,163,053.33	-124.06%	63,938,916.62
基本每股收益（元/股）	0.119	0.099	20.20%	0.094
稀释每股收益（元/股）	0.119	0.099	20.20%	0.094
加权平均净资产收益率	2.57%	2.19%	0.38%	2.08%

(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	616,709,642.53	713,769,869.75	712,125,992.19	566,341,347.74
归属于上市公司股东的净利润	12,964,510.88	-3,938,180.85	13,199,910.04	-6,817,320.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,329,026.83	-5,014,049.48	12,585,991.97	-7,942,902.54
经营活动产生的现金流量净额	-5,052,681.00	42,520,838.09	61,034,338.96	-113,700,351.80

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：否

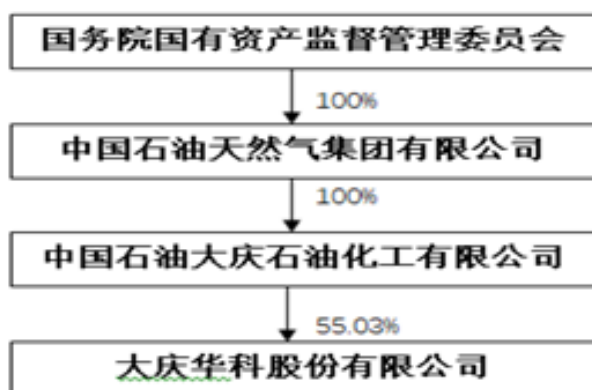
4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	9,961	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,031	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				
#四川泽瑞投资有限公司	境内非国有法人	2.12%	2,741,900				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—创新动力	其他	0.77%	999,500				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—积极成长	其他	0.67%	874,800				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—进取—019L—TL002 深	其他	0.61%	796,500				
泰康人寿保险有限责任公司—投连—平衡配置	其他	0.53%	691,100				
#周顺东	境内自然人	0.36%	466,500				
向美珍	境内自然人	0.36%	463,354				
#林梦清	境内自然人	0.35%	458,900				
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）	四川泽瑞投资有限公司通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,741,900 股，占公司股本的 2.12%；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 2,741,900 股，累计持股比例为 2.12%。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 348,500 股，占公司股本的 0.269%；通过普通证券账户持有公司股票 118,000 股，占公司股本的 0.091%；累计持有公司股票 466,500 股，累计持股比例为 0.36%。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 458,900 股，占公司股本的 0.35%；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 458,900 股，累计持股比例为 0.35%。						

(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、总经理韩月辉先生因工作调整原因申请辞去公司董事、总经理、董事会战略委员会委员职务，辞职后不在公司任职。

2、报告期内，公司监事武云峰女士因工作变动申请辞去公司监事职务，辞职后专任公司财务总监职务。

3、报告期内，公司副总经理、董事会秘书孟凡礼先生因工作变动申请辞去公司副总经理职务，辞职后继续担任董事会秘书职务。

4、报告期内，公司党委常务副书记崔积峰先生因工作变动申请辞去公司党委常务副书记职务，辞职后不在公司任职。

5、报告期内，公司常务副总经理、技术安全总监赵万臣先生因工作变动申请辞去公司常务副总经理、技术安全总监职务，辞职后不在公司任职。

6、报告期内，公司财务总监马成升先生因工作变动申请辞去公司财务总监职务，辞职后不在公司任职。

编号	公告名称	会议时间	公告时间	公告媒体
2022001	关于公司董事、高级管理人员辞职的公告	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022002	关于拟变更公司董事的公告	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022003	关于拟变更公司监事的公告	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022004	第八届董事会 2022 年第一次临时会议决议公告	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022005	第八届监事会 2022 年第一次临时会议决议公告	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022006	关于召开 2022 年第一次临时股东大会的通知	2022年3月11日	2022年3月12日	中国证券报 B041 版
2022007	2022 年第一次临时股东大会的提示性公告		2022年3月25日	中国证券报 B028 版
2022008	2022 年第一次临时股东大会决议公告	2022年3月29日	2022年3月30日	中国证券报 B018 版
2022009	第八届董事会 2022 年第二次临时会议决议公告	2022年3月29日	2022年3月30日	中国证券报 B018 版
2022010	2021 年度业绩快报		2022年4月13日	中国证券报 B034 版
2022011	2022 年第一季度业绩预告公告		2022年4月13日	中国证券报 B034 版
2022012	第八届董事会第五次会议决议公告	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022013	第八届监事会第五次会议决议公告	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022014	2021 年年度报告摘要	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022015	关于部分资产计提减值准备的公告	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022016	关于 2021 年度利润分配预案的公告	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022017	2022 年第一季度报告全文	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022018	关于召开 2021 年年度股东大会的通知	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022018	关于召开 2021 年年度股东大会的通知（更正后）		2022年5月7日	中国证券报 B014 版
2022019	关于办公地点变更的公告	2022年4月28日	2022年4月30日	中国证券报 B165 版
2022020	关于召开 2021 年年度股东大会通知的更正公告		2022年5月7日	中国证券报 B014 版
2022022	关于参加“2022 年投资者网上集体接待日活动暨业绩说明会”的公告		2022年5月10日	中国证券报 B017 版
2022023	关于召开 2021 年年度股东大会的提示性公告		2022年5月20日	中国证券报 B018 版

大庆华科股份有限公司 2022 年年度报告摘要

2022024	股票交易异常波动公告		2022 年 5 月 20 日	中国证券报 B018 版
2022025	2021 年年度股东大会决议公告		2022 年 5 月 25 日	中国证券报 B040 版
2022026	第八届董事会 2022 年第三次临时会议决议公告		2022 年 5 月 25 日	中国证券报 B040 版
2022027	股票交易异常波动公告		2022 年 5 月 25 日	中国证券报 B040 版
2022028	股票交易异常波动公告		2022 年 6 月 1 日	中国证券报 B030 版
2022029	2021 年度分红派息实施公告		2022 年 6 月 15 日	中国证券报 B021 版
2022030	2022 年半年度业绩预告公告		2022 年 7 月 13 日	中国证券报 B002 版
2022031	第八届董事会第六次会议决议公告	2022 年 8 月 26 日	2022 年 8 月 27 日	中国证券报 B114 版
2022032	2022 年半年度报告摘要	2022 年 8 月 26 日	2022 年 8 月 27 日	中国证券报 B114 版
2022033	股票交易异常波动公告		2022 年 8 月 29 日	中国证券报 B011 版
	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		2022 年 9 月 10 日	中国证券报 B043 版
2022034	2022 年前三季度业绩预告公告		2022 年 10 月 14 日	中国证券报 B007 版
2022035	2022 年第三季度报告	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	中国证券报 B095 版
2022036	第八届董事会 2022 年第五次临时会议决议公告	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	中国证券报 B047 版
2022037	关于调整 2022 年度日常经营相关关联交易预计金额的公告	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	中国证券报 B047 版
2022038	关于 2023 年度日常经营相关的关联交易预计的公告	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	中国证券报 B047 版
2022039	关于聘任 2023 年审计机构的公告	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	中国证券报 B047 版
2022040	关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	中国证券报 B047 版
2022041	关于聘任 2023 年审计机构的公告更正公告		2022 年 12 月 10 日	中国证券报 B057 版
2022042	独立董事专项说明及独立意见更正公告		2022 年 12 月 10 日	中国证券报 B057 版
2022043	第八届董事会 2022 年第五次临时会议决议公告更正公告		2022 年 12 月 10 日	中国证券报 B057 版
2022044	关于召开 2022 年第二次临时股东大会的提示性公告		2022 年 12 月 20 日	中国证券报 B031 版
2022045	大庆华科股份有限公司关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知更正公告		2022 年 12 月 22 日	
2022046	大庆华科股份有限公司关于召开 2022 年第二次临时股东大会提示性公告更正通知		2022 年 12 月 22 日	
2022047	大庆华科股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	中国证券报 B030 版

董事长：施铁权

大庆华科股份有限公司董事会

2023 年 4 月 20 日