

证券代码：300103

证券简称：达刚控股

公告编号：2023-32

# 达刚控股集团股份有限公司 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为上会会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，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

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	达刚控股	股票代码	300103
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	韦尔奇	王瑞	
办公地址	西安市高新区毕原三路 10 号	西安市高新区毕原三路 10 号	
传真	029-88327811	029-88327811	
电话	029-88327811	029-88327811	
电子信箱	investor@dagang.com.cn	wangrui@dagang.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

2022 年度，公司综合评估各项业务市场需求、发展现状并结合公司实际情况制定了《三年（2023 年-2025 年）发展战略规划》，计划剥离危废固废综合回收利用板块，以公司具有核心竞争优势的高端

筑养路机械设备研制业务为基础，向公共设施综合服务和乡村振兴领域进行拓展，努力成为中国最大的城市道路全生命周期和乡村振兴领域的综合服务商。

(一) 高端路面装备研制板块

1、主要业务、产品及用途

高端路面装备研制板块涵盖了从沥青加热、存储、运输与深加工设备到道路施工与养护专用车辆、专用设备及沥青拌和站等沥青路面筑养护系列产品的研制、生产、销售、租赁及技术服务。

该板块下辖达刚路机、达刚筑机及达刚租赁等部门或子公司，并由装备事业部对各下属部门或子公司进行统一管理，谋求协同发展。

其中，达刚路机主要从事公路筑养路机械设备的研制、生产、销售及技术服务。主要产品及用途如下：

序号	产品名称	用途	产品图片
1	智能型沥青洒布车	可用于高等级沥青路面透层、防水层、粘结层的洒布，亦可用于采用层铺法工艺的沥青路面施工。	
2	沥青碎石同步封层车	可用于路面的下封层、上封层施工；新旧路面加铺磨耗层施工；沥青路面的层铺法施工；沥青、碎石特殊情况下的分别洒（撒）布。	
3	微表处/稀浆封层车	可做稀浆封层及微表处路面养护工程，亦可用于高等级路面施工中的下封层及桥面处治作业。	
4	液态沥青运输车	主要用于液态沥青及其它粘稠、需要加热保温材料长、中、短途运输。	
5	自行式碎石撒布机	主要用于低等级公路上封层施工中碎石的撒布及表处层铺法新建沥青路面施工中碎石的撒布，也可对高等级公路的面层进行罩面养护。	
6	粉料撒布车	主要用于公路冷再生施工水泥的撒布，也可用于路基稳定土多种粘合剂的撒布，同时也可用于其它场合粉状料的撒布，是公路现场冷再生施工配套的关键设备，也是路基稳定土施工必须的专用设备，广泛应用于公路及市政建设。	

7	冷再生机	能够在自然环境温度下就地连续完成沥青路面现场冷铣刨、破碎以及添加乳化沥青或泡沫沥青、水等材料后对沥青路面进行再生，可以一次性连续完成材料的铣刨、破碎、添加、拌合、摊铺、整平等工序。是实现旧沥青路面再生的专用设备。	
8	多功能路肩（侧边）摊铺机	是一种右侧摊铺道路加宽施工专用设备，可用于低等级沥青路面、乡道、村道加宽时对于基层材料、沥青混合料的边道加宽摊铺。	
9	沥青路面养护车	主要用来完成普通级公路及高等级公路路面坑槽修补等作业。	
10	水泥净浆洒布车	主要运用于高等级公路的施工，在稳定层分层施工时，可进行上下层之间的水泥净浆洒布，也可作为洒水车来使用。	
11	沥青脱桶设备	主要用于桶装沥青的脱桶与升温，并具有脱水与自动清渣功能。	
12	路面吸尘车	主要用于市政道路、高等级公路、沥青水稳拌合站场地、建筑施工场地、煤场、矿区、港口、码头等路面的干式吸扫工作，同时还适用于公路养护过程中的铣刨路面或者铺设沥青前的水稳路面等大面积、高强度的吸扫和保洁工作。	
13	沥青改性设备	主要用于生产各种改性沥青，如 SBS、EVA、PE 改性沥青等，还可生产橡胶改性沥青。	

14	沥青乳化设备	可用于生产普通乳化沥青，也能够生产改性乳化沥青。	
15	小型生活垃圾无害化处理设备	用于生活垃圾/医废垃圾的彻底无害化处理	
16	病媒监测设备	通过对蚊虫计数、统计和预警，形成对蚊虫的监控分析，最终实现病媒防制的数据化管理。	
17	环保型垃圾处理设备	达刚环保型垃圾处理设备基于生活垃圾裂解气化技术，是中低温热解和高温氧化燃烧技术完美结合的新型垃圾处理装备。	

达刚筑机是公司控股子公司，主要从事高端环保型沥青混合料搅拌设备的研发、生产及销售。

序号	产品名称	用途	产品图片
1	沥青混合料搅拌设备	广泛应用于各等级公路、城市道路、机场、码头、停车场等建设工程。其主要作用是将砂石料烘干加热、筛分、计量，与填料、热沥青按一定配合比均匀搅拌成沥青混合料。	

2	再生一体机设备	广泛应用于各等级公路、城市道路、机场、码头、停车场等建设工程。其主要作用是将破碎、筛分后的旧沥青路面回收料进行加热、计量，再与热砂石料、填料和热沥青按一定配合比均匀搅拌成新的混合料。	
---	---------	---	---

达刚租赁是公司控股子公司，主要从事道路施工养护系列机械设备租赁、技术工艺咨询、劳务服务、筑养护设备的销售（中低端）、二手设备的回收与再销售、操作手培训等业务。

达刚装备是公司在渭南地区设立的全资子公司，其将作为公司筑养路机械设备整体业务发展的重要基地，为公司及各子公司的资源共享、协同发展提供保障。

## 2、经营模式

### （1）研发模式

公司研发模式主要为新产品研发、定制研发及优化升级持续改进。

**新产品研发：**公司员工收集市场需求、客户要求以及行业发展趋势的相关资料，提交总工程师。总工程师组织专家委员会成员，对产品的市场需求、客户要求、市场占有率、技术现状和发展趋势、资源效益等多方面进行科学预测及技术经济的分析论证，并对立项风险进行识别，决定是否立项。对于立项产品，编制《项目开发建议书》，并交由研发部成立项目组按设计开发程序进行开发。

**定制研发：**对于定制研发的产品，先进行评审。评审通过后，相关部门将合同评审的有关技术资料送交总工程师。总工程师根据客户的需求、期望及相关产品技术参数编制《项目开发建议书》，并交由研发部成立项目组按设计开发程序进行开发。

**优化升级持续改进：**研发部根据市场需求、客户要求以及行业的发展趋势，对已有产品进行优化设计的分析论证，并对风险进行识别，提出规避风险措施，确定产品的适用范围、系统功能、性能指标、结构形式及市场定位。由总工程师组织专家委员会成员评审确定，最终编制《项目开发建议书》，并交由研发部成立项目组按设计开发程序进行开发。

### （2）采购模式

公司的采购模式主要有准时采购模式和定量订货模式。

**准时采购模式：**是一种完全以满足需求为依据的采购方法。公司根据生产计划的需要，对供应商下达订货指令，要求供应商在指定的时间内将指定数量、品种的产品送到指定地点。

**定量订货模式：**该模式预先确定一个订货点和一个订货批量，然后随时检查库存，当库存下降到订货点时，则发出订货单，订货批量采取经济批量。

以上两种主要采购模式外，也以 MRP\EC 等采购模式辅助完成。

### （3）生产模式

公司的生产经营模式分为常规生产和特殊订单生产两种类型。

**常规生产模式**是指通过年度销售预测计划结合库存管制表控制投产时点及投产批量，即在满足销售常规订单要求的情况下，根据各种产品的月末盘存数量与库存管制表设定数量的差异来决定是否投产及投产量。

**特殊订单生产模式**是指根据销售订单签订情况进行生产加工，即以销定产；销售订单主要由分布于全国主要销售区域的销售经理从相关的公路建设、养护单位及市政、交通、路桥等单位直接取得，或因路桥建设项目招投标中标而得。另有部分订单则因公司可为用户提供设备、材料及施工工艺三位一体的系统技术集成解决方案等增值服务，由客户主动求购而得。

### （4）销售模式

公司目前采用的是直销与代理相结合的销售模式，并兼顾国内外重点市场。直销主要通过参加客户招投标、安排专人参加大型行业展会、组织产品技术交流推介会、到施工现场或者客户单位现场推销等

多种渠道和方式获取订单；代理方式主要是由公司根据业务开拓区域、代理商资质、影响力等多方面综合考察后，签订代理商协议，代理商在其所在区域内对公司产品进行销售，当代理商与客户签订销售合同后，其再与公司签订协议，购买对应产品并销售给客户，最终完成交易。

#### （5）定价策略

公司产品定价方式主要是在核算产品成本的基础上，参照市场情况，与客户谈判最终确定。

### （二）公共设施智慧运维管理板块

公共设施智慧运维管理板块是对城市公共设施资产在托管年限内进行巡查、监（检）测、分析评价、养护设计、养护施工、养护质量控制及信息化管理工作，旨在提高城市和公路的公共设施建设、养护及日常管理质量和效率的基础上，降低设施管养成本，提升精细化管理水平。

#### 1、主要业务、产品及用途

公共设施智慧运维管理板块主要业务是对各地城市公共设施进行科学化、数字化、智能化的托管服务。该业务以达刚智慧运维管理系统、达刚筑养路设备集群、达刚新型路面材料中心、达刚新基建技术团队、达刚道路状况检测与技术评定团队为支撑，融合物联网、5G、GIS、BIM、CIM 等先进技术，对城市公共设施进行智能巡查、检测、评价、技术服务等系统性的托管服务，形成一体化全生命周期的公共设施智慧运维产业链。

该板块目前下辖达刚智慧运维（渭南、无锡、保康、上海、江苏、山东、中山）、达刚运维（聊城）、智慧新途、江苏益厦等十多家子（孙）公司，统一由公司全资子公司达刚智维科技有限公司进行管控；该板块主要服务内容包括：1）通过建管养一体化管理平台，规范公共设施管理业务流程；2）建立多元化智慧巡查体系，成立专业化巡查队伍、配备智能化巡查装备、制定规范化巡查流程，推行“巡养分离”模式，实现巡查和养护工作的互相制约、互相监督，提升巡养工作效率和质量；3）建立标准化作业规范，实行标准化作业，通过 24 小时巡查机制，对城市公共设施常见问题进行专项治理，保障设施正常运行及人民群众财产安全；4）增加赋能化服务，建立科学化检测评定机制、提供工程代建管理、租赁施工设备、输出新工艺新材料等。

#### 2、经营模式

智慧运维公司与业主单位确定托管的具体内容，并针对托管内容建立相应的规范与标准，采集托管设施的现状数据、养护历史及历年养护资金的投入情况，依据数据拟定养护方案及指标，签订托管协议，之后正式进入设施运维托管服务期。

根据托管设施种类及数量、原有设计使用寿命、历年养护资料、养护资金投入额、养护目标等综合因素分析，与业主单位充分沟通，并通过参与公开招标程序确定最终托管费用。智慧运维公司在托管年限内对托管的设施进行管理，业主单位对托管公司进行考核，并结算相关费用。

### （三）病媒防制与乡村振兴板块

#### 1、主要业务、产品及用途

2021 年，公司基于“新基建”和“乡村振兴”的大背景设立了创新中心，创新中心以树立创新理念，打造创新文化，建设创新制度，落实创新成果为主要职能，其主要业务是在人居环境综合治理和碳中和的大背景下，以偏远地区生活垃圾无害化综合处理、病媒防制数据化与定制数据化服务、污水综合处理、未病康养中心、垂直绿化、艺术花园等相关资源和领域为契机，以“数据解决问题”为核心创新方向，深度扩展创新业务和原有业务之间的关联，助力各业务板块快速发展。

创新中心自设立以来，基于“乡村振兴”的主题进行了四个领域的创新实践：以镇级再利用资源回收中心为基础的农村低温裂解垃圾处理设备的研制与应用，以振兴示范区为轴心的农村病媒防制数据化服务，以村镇卫生院为模板的未病管理中心建设，以及以河道监测与治理为切入点的农村污水处理中台。上述创新项目已经在湖北省襄阳市保康县、陕西省渭南市等地有序落地，并取得了理想的效果，有力地推进了当地乡村振兴工作及病媒防制数据化进程。

#### 2、经营模式

病媒防制与乡村振兴业务是以监测消杀一体化设备与专业监测人员相结合的方式开展公共区域病媒防制服务为基础，深入拓展参与地方性病媒防制法规的制定、人员管理及数据溯源等领域；同时，通过运用公司自主研发的垃圾处理设备为乡村垃圾综合处理提供一体化解决方案等方式为改善人居环境贡献

力量。

创新中心下辖的达刚环境（渭南、广东、无锡、湖北、醴陵），是从事病媒防制服务、病媒生物密度控制水平评价服务、病媒生物防制数据化服务以及技术服务等业务内容的专业机构；主要是以数据化设备与智能化巡查队伍为基础，为区域卫健委病媒防制工作提供服务；政府通过公开招标进行服务采购，一般投入期为三年，达刚环境负责在区域内完成蚊蝇鼠蟑智能监测点与消杀服务管理模式的搭建，建成后，本地卫健部门在同等人力投入的情况下，进行区域病媒防制的常态化，精细化管理。同时，达刚环境还可提供垃圾综合处理、未病康养服务、污水综合处理等资源服务。所有项目以服务采购的方式与业主建立关联，并在当地成立专业服务公司主体，四个领域的创新服务由当地单一主体输出。

其中，达刚环境（醴陵）针对爱国卫生要求开展健康宣传、教育和科普，以醴陵一中、四中等学校无蚊校园建设为应用场景，让卫生健康科学知识和法律法规进学校，入课堂，不仅创建了优良的学校室内外环境，更是多维度培育了青少年儿童的卫生健康基因和素养；达刚环境（广东）以无蚊村庄建设为目标，突出源头治理，强化群众参与，在翠亨新区开展病媒生物管理数字化试点项目，以数字科技推进当地防蚊灭蚊机制创新，为登革热等传染病防控提供数据支撑；达刚环境（无锡）以酒厂曲虫防治为对象，开展了曲虫管理试点项目，对曲虫品种，生物习性，发育历期，生活史，生态环境等进行研究，针对曲虫危害损失建立评估模型，组织实施曲虫防治试验，研发曲虫防治设备和方案，对比传统防治手段，取得突破性效果，未来将探索曲虫防治规范和标准，为酒厂管理和控制曲虫工作提供解决方案。

病媒业务的实施主体在各地分子公司，由一套病媒生物管理平台进行统一的管理，覆盖监测-防制-评估的病媒生物管理全生命周期，从人员排班到药械管理，从孳生地到作业现场，从智能监测到人工调查，从手机端到 PC 端，信息化技术帮助公司全面了解和掌控各地业务现状和实施进度，及时处理问题和溯源，对施工质量和防制效果进行评估，实现了数据互通、业务互联的虚拟统一管理。

#### （四）危废固废综合回收利用

2022 年度，因市场需求放缓、资金短缺以及技术改造不达预期造等原因，该板块所属子公司众德环保处于非正常生产状态，仅通过开展贸易业务、出售部分渣料及少量时断时续的生产取得少量收入，维持基本运营。2022 年 12 月 16 日，公司董事会审议通过了出售所持有的全部众德环保股份事项，相关议案将于 2023 年 4 月 28 日提交公司 2023 年第一次临时股东大会审议。

### 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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,737,789,287.24	2,240,066,822.87	-22.42%	2,331,470,997.77
归属于上市公司股东的净资产	736,060,842.50	1,073,583,550.02	-31.44%	1,058,449,359.56
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	392,811,367.02	1,007,805,688.89	-61.02%	1,279,083,606.78
归属于上市公司股东的净利润	-337,794,980.75	26,909,199.24	-1,355.31%	64,359,417.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-335,113,577.14	-107,403,737.78	-212.01%	-60,301,380.33
经营活动产生的现金流量净额	38,587,491.47	262,651,382.93	-85.31%	30,540,926.90
基本每股收益（元/	-1.0636	0.0847	-1,355.73%	0.2026

股)				
稀释每股收益 (元/股)	-1.0636	0.0847	-1,355.73%	0.2026
加权平均净资产收益率	-37.33%	2.51%	-39.84%	6.33%

## (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	60,022,802.19	113,572,287.17	102,456,023.84	116,760,253.82
归属于上市公司股东的净利润	-3,882,329.38	-9,361,917.94	-270,411,642.71	-54,139,090.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,914,242.13	-8,904,299.36	-270,650,648.44	-51,644,387.21
经营活动产生的现金流量净额	-687,688.40	51,905,226.29	27,399,166.26	-40,029,212.68

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	12,604	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,989	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	持有特别表决权股份的股东总数 (如有)	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			
孙建西	境内自然人	26.65%	84,641,584.00	63,481,188.00	质押	20,000,000.00			
英奇投资(杭州)有限公司	境内非国有法人	18.90%	60,026,590.00						
深圳市聆同生物科技有限公司	境内非国有法人	7.48%	23,745,059.00		质押	3,910,000.00			
李太杰	境内自然人	2.55%	8,106,916.00	6,080,187.00					
易方达基金-中央汇金资产管理有限责任公司-易方达基金-汇金资管单一资产管理计划	其他	1.58%	5,006,550.00						
深圳市雪暴投资基金管理有限公司-雪暴欣达持盈 1 号	其他	1.04%	3,306,652.00						

私募证券投资基金						
傅建平	境内自然人	0.94%	3,000,000.00	2,250,000.00	质押	3,000,000.00
李世忠	境内自然人	0.69%	2,178,600.00			
霍建平	境内自然人	0.65%	2,074,000.00			
李飞宇	境内自然人	0.62%	1,975,000.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，孙建西、李太杰为夫妻关系，合计持有公司 29.20% 股份，是公司控股股东及实际控制人，属于一致行动人；股东李太杰与股东李飞宇为父女关系；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

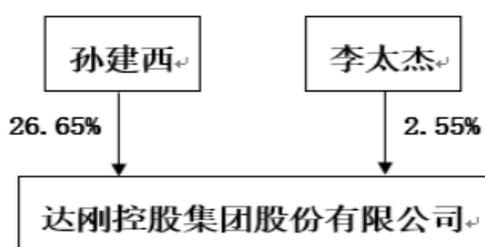
公司是否具有表决权差异安排

适用  不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

适用  不适用

## 三、重要事项

2022 年，国内路面机械市场因市场资金不足、工程项目开工同比减少等原因导致行业盈利能力下滑。根据中国工程机械工业协会统计，工程机械中摊铺机、挖掘机、压路机、装载机等常规产品的销量都出现不同幅度的下降；从筑养路机械行业的可比公司如美通筑机、欧亚股份等已经披露的 2022 年半年度报告也可以看出，其收入、净利润均出现了大幅下滑。受行业整体下行影响，公司高端路面装备研制板块业绩同比也有所下降。

同样，受道路施工、养护业务市场需求不足的影响，公司公共设施智慧运维管理板块公共设施养护及相关工程服务项目减少，收入同比有所下降；但由于该板块加强了费用管控、优化了人员结构，调整了业务模式，净利润比去年同期有所增长。

病媒防制与乡村振兴板块是公司近年来新开发的业务，在与政府乡村环境治理相关部门的业务沟通及产品展示中，公司的产品和服务得到了广泛认可，但由于目前尚处于前期拓展阶段，相关业务暂未对公司全年业绩形成显著影响。

危废固废综合利用回收板块所属项目公司众德环保，由于生产线技改未按期完成，无法正常连续生产，导致该板块业绩同比大幅下降。同时，公司对收购众德环保形成的剩余商誉全额计提减值准备 24,237.19 万元，导致业绩同比大幅下降。

在上述多方面因素的综合影响下，公司 2022 年度业绩同比大幅下降。报告期内，公司实现营业收入 39,281.14 万元，较上年同期下降 61.02%；实现归属于上市公司股东的净利润 -33,779.50 万元，较上年同期下降 1355.31%。

2022 年度，公司各板块业务按照年初计划开展工作，具体情况如下：

### 1、高端路面装备研制板块

为了在竞争激烈的市场中稳步发展，降低市场需求不足对筑养路机械产品销售业务的冲击，公司在年初及半年度对行业政策、市场环境及客户需求进行了深入分析，加大了对市场前景较好产品的研发投入力度。

报告期内，装备事业部完成了机场快速修复车、环保型同步封层车、牵引式乳化沥青洒布机等设备的研发及试制，产品达到可销售状态；完成环保型垃圾处理设备、移动式垃圾焚烧车、机场跑道快速修复车等新产品研发项目共 9 项；同时，该板块不断优化同步封层车、粉料撒布车、稀浆封层车等已有产品的性能。为了让客户能够全面的了解产品性能与功用，更好地选择、使用相关产品，公司还对各类产品的说明书及相关资料进行了修订、完善。

达刚租赁负责装备事业部再制造业务及二手设备出口业务，报告期内完成了相关资质手续及制度流程的建立，考察了合作厂商，为进一步抢占市场储备资源；同时，利用装备研制板块的营销渠道，协同智维事业部开展多渠道、多内容的业务宣传，拓展了营销范围。

达刚装备作为“达刚控股总部基地-筑路机一体化智能制造和智能服务建设项目”的实施主体，报告期内，项目一期生产车间、危废车间基本完工，达到试生产条件，办公楼、员工宿舍等相关配套设施已基本完善，具备办公条件。

在业务协同方面，报告期内，装备事业部联动智维事业部及创新中心，根据病媒防制及乡村振兴业务拓展方向与需求，加大改善人居环境产品的研发力度，先后研制了病媒监测设备及环保型垃圾处理设备。其中，环保型垃圾处理设备于 2022 年 6 月投放到湖北省襄阳市保康县进行试用并进行持续验证；因该设备是首台投放，在当地已接待了多批次有意愿客户的参观、考察，起到了良好的实验示范作用，为公司后续业务的拓展打下坚实基础。

### 2、公共设施智慧运维管理业务板块

建设智慧城市是国家的重要发展战略。2021 年 8 月，交通部印发了《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021-2025 年）》。《方案》要求提升公路智能化管理水平，推动公路感知网络与公路基础设施建设养护工程同步规划、同步实施，提升公路基础设施全要素、全周期数字化水平。增强在役基础设施检测监测、评估预警能力。公司公共设施智慧运维管理板块通过近三年的不断拓展，已形成以渭南高新区、无锡梁溪区、襄阳保康县和山东聊城高新区分区布点的基础布局。该板块业务与交通运输领域的主要任务一致，必将得到国家产业政策的不断加持。

报告期内，公司公共设施智慧运维管理业务除在西安、渭南、保康等多地正常履行前期的管理服务合同外，不断拓展新的客户和服务内容，在成功中标聊城高新区道路设施智慧运维项目之后，还与腾讯云、哈尔滨市瑞德物业有限公司、浙江浙大新宇物业集团有限公司等多家企业签署战略合作协议，通过丰富的产品系列，为客户提供市政设施运维管理、高速公路智慧管养服务，智慧园区、智慧停车、智慧路灯、河道管理、绿化管理等多应用场景的智慧运维管理体系。在内部管理提升方面，智维事业部在公司制度框架体系内，完善了多项管理细则，持续创新业务模式，减少项目资金占用，强化风险管控，推进人员结构优化调整方案，推行扁平化管理，通过“精简高效、专业分工、责权对等”系列举措，调动员工工作积极性，不断提升工作效率。

### 3、病媒防制与乡村振兴业务板块

病媒防制与乡村振兴业务板块以改善人居环境为目标，从病媒数字化、垃圾综合处理、污水综合处理、光伏建设、垂直绿化、艺术花园等方面落地实施乡村振兴项目。拟以西北（渭南）、华东（无锡）、华南（中山）、华中（醴陵）为基准点，构建全国服务网络，通过项目互通、服务共享的业务模式，最大限度降低“跨区域服务”与“重叠商务”的成本。

报告期内，公司根据战略规划及该板块业务的市场需求，分别在无锡市、中山市、竹溪县、醴陵市成立了环境治理类子公司，开展当地病媒防制数据化或生活垃圾无害化处理服务业务。2022 年度，该板块完成华中区域的服务布点，以醴陵为核心，创新实践无蚊校园，并成功与醴陵一中、醴陵四中签约；华南区域以中山翠亨新区为核心，在其南朗街道创建无蚊城市体验区，并启动蚊虫叮咬赔偿服务，服务

内容及效果取得了辖区卫健委与疾控中心的认可；西北区域以渭南为核心，参与本地疾控工作，主要负责区域消杀，获得当地政府及居民的高度好评。

截至本报告期末，已完成各区域服务主体的设立工作。虽然该板块运营时间仅 1 年多，其业务开拓、人员储备、机制建设和日常管理均处于磨合期，但因其服务内容符合国家乡村振兴战略规划及政府、社区对于病媒防制数据化管理、乡镇人居环境改善的迫切需求，获得多个地区政府、社区认可，业务已覆盖渭南、西安、汉中、安康、咸宁、中山、醴陵等多地。

2023 年 3 月，公司与西安天地源物业服务管理有限责任公司签订《合作协议》，双方共同出资设立合资公司开展病媒防制数据化及消毒消杀服务工作，以满足小区居民提升生活品质的需要，有效改善人居环境。同时，该板块已在安康县过渡湾镇的部分村庄布放了病媒防制专业设备，作为“无蚊乡村”先行试点区，受到了广泛的关注与好评。

#### 4、危废固废综合回收利用业务板块

2022 年度，因市场需求下降、资金短缺以及技术改造等原因，该板块所属子公司众德环保处于非正常生产状态，仅通过开展贸易业务、出售部分渣料及少量时断时续的生产取得少量收入，维持基本运营。

2022 年度，公司各业务板块在知识产权保护方面也取得了一定成效。报告期内，公司主导编制了 1 项行业标准、参与编制了 1 项地方标准；公司及子公司获得 35 项实用新型专利证书、9 项外观专利证书、5 件计算机软件著作权登记证书。截至报告期末，公司共主导编制 1 项国家标准、11 项行业标准、参与编制 4 项行业标准和 5 项地方标准；公司及子公司共获得发明专利 6 项，实用新型专利 239 项，外观专利 27 项，注册商标共 81 项，计算机软件著作权 62 项。

达刚控股集团股份有限公司  
法定代表人：傅建平  
二〇二三年四月二十五日