



惠生工程
2023年度业绩发布
(02236.HK)

- 本材料中所含信息未经独立验证。此处并未就本材料中所含的信息或观点的公正性、准确性、完整性和正确性做出任何明示或默示的陈述或保证，任何人不应将之作为依赖的凭据。本材料包含的信息是在目前情况的背景下做出的，公司不会就本材料的变更进行通知，也不会就发生于本次报告之后的实质性进展对本材料进行更新。本材料的目的并不在于提供，或者您不应当依赖于本材料作出关于公司、财务或贸易状况或前景的完整或全面的分析。公司及其关联公司、顾问或代表均不因对本材料或其内容之任何使用而产生或因本材料而致之任何损失承担任何责任（过失或其他）。
- 本材料包括反映公司在此处所示的各相应日期的目前情况以及对未来期望的陈述。这些前瞻性声明是基于一系列有关公司经营情况的假设及非属公司控制的因素而做出，并存在着重大风险和不确定性，鉴于此，实际结果可能会和这些前瞻性声明有重大的差异。公司没有义务就相关日期之后出现的事件或未预期的事件更新相关的前瞻性声明。
- 本材料不构成公司在任何交易所发行的任何股份的购买建议，本材料的任何部分亦不构成与任何合同或承诺有关的基础或依据。

1



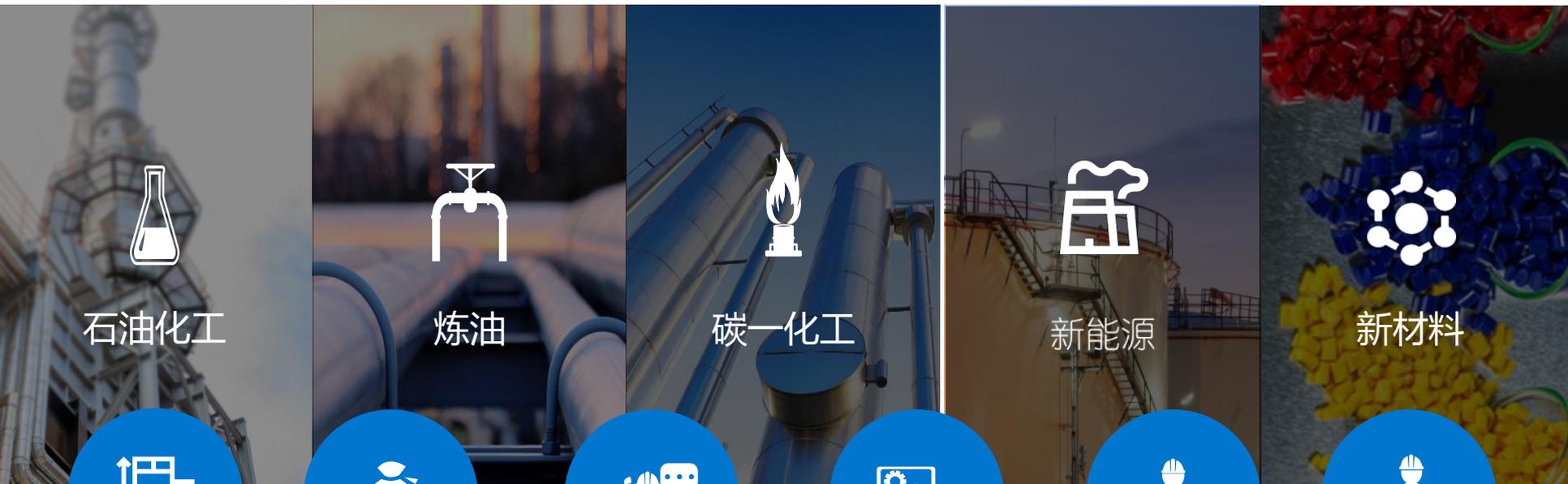
业务概览及回顾



Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
100	120	150	180	200	220	250	280
110	130	160	190	210	230	260	290
120	140	170	200	220	240	270	300
130	150	180	210	230	250	280	310
140	160	190	220	240	260	290	320
150	170	200	230	250	270	300	330
160	180	210	240	260	280	310	340
170	190	220	250	270	290	320	350
180	200	230	260	280	300	330	360
190	210	240	270	290	310	340	370
200	220	250	280	300	320	350	380
210	230	260	290	310	330	360	390
220	240	270	300	320	340	370	400
230	250	280	310	330	350	380	410
240	260	290	320	340	360	390	420
250	270	300	330	350	370	400	430
260	280	310	340	360	380	410	440
270	290	320	350	370	390	420	450
280	300	330	360	380	400	430	460
290	310	340	370	390	410	440	470
300	320	350	380	400	420	450	480
310	330	360	390	410	430	460	490
320	340	370	400	420	440	470	500
330	350	380	410	430	450	480	510
340	360	390	420	440	460	490	520
350	370	400	430	450	470	500	530
360	380	410	440	460	480	510	540
370	390	420	450	470	490	520	550
380	400	430	460	480	500	530	560
390	410	440	470	490	510	540	570
400	420	450	480	500	520	550	580
410	430	460	490	510	530	560	590
420	440	470	500	520	540	570	600
430	450	480	510	530	550	580	610
440	460	490	520	540	560	590	620
450	470	500	530	550	570	600	630
460	480	510	540	560	580	610	640
470	490	520	550	570	590	620	650
480	500	530	560	580	600	630	660
490	510	540	570	590	610	640	670
500	520	550	580	600	620	650	680
510	530	560	590	610	630	660	690
520	540	570	600	620	640	670	700
530	550	580	610	630	650	680	710
540	560	590	620	640	660	690	720
550	570	600	630	650	670	700	730
560	580	610	640	660	680	710	740
570	590	620	650	670	690	720	750
580	600	630	660	680	700	730	760
590	610	640	670	690	710	740	770
600	620	650	680	700	720	750	780
610	630	660	690	710	730	760	790
620	640	670	700	720	740	770	800
630	650	680	710	730	750	780	810
640	660	690	720	740	760	790	820
650	670	700	730	750	770	800	830
660	680	710	740	760	780	810	840
670	690	720	750	770	790	820	850
680	700	730	760	780	800	830	860
690	710	740	770	790	810	840	870
700	720	750	780	800	820	850	880
710	730	760	790	810	830	860	890
720	740	770	800	820	840	870	900
730	750	780	810	830	850	880	910
740	760	790	820	840	860	890	920
750	770	800	830	850	870	900	930
760	780	810	840	860	880	910	940
770	790	820	850	870	890	920	950
780	800	830	860	880	900	930	960
790	810	840	870	890	910	940	970
800	820	850	880	900	920	950	980
810	830	860	890	910	930	960	990
820	840	870	900	920	940	970	1000
830	850	880	910	930	950	980	1010
840	860	890	920	940	960	990	1020
850	870	900	930	950	970	1000	1030
860	880	910	940	960	980	1010	1040
870	890	920	950	970	990	1020	1050
880	900	930	960	980	1000	1030	1060
890	910	940	970	990	1010	1040	1070
900	920	950	980	1000	1020	1050	1080
910	930	960	990	1010	1030	1060	1090
920	940	970	1000	1020	1040	1070	1100
930	950	980	1010	1030	1050	1080	1110
940	960	990	1020	1040	1060	1090	1120
950	970	1000	1030	1050	1070	1100	1130
960	980	1010	1040	1060	1080	1110	1140
970	990	1020	1050	1070	1090	1120	1150
980	1000	1030	1060	1080	1100	1130	1160
990	1010	1040	1070	1090	1110	1140	1170
1000	1020	1050	1080	1100	1120	1150	1180

Commodity	Unit	Price	Volume	Revenue
Gold	ounce	1,200	100	120,000
Platinum	ounce	750	100	75,000
Palladium	ounce	1,500	100	150,000
Copper	ton	3,500	100	350,000
Aluminum	ton	2,000	100	200,000
Iron ore	ton	100	100	10,000
Crude oil	barrel	60	100	6,000
Gas	unit	10	100	1,000
Electric power	unit	10	100	1,000
Waxes	unit	10	100	1,000
Textiles	unit	10	100	1,000
Resin	unit	10	100	1,000
Stainless steel	unit	10	100	1,000
Steel	unit	10	100	1,000
Lead	unit	10	100	1,000
Nickel	unit	10	100	1,000
Zinc	unit	10	100	1,000
Uranium	unit	10	100	1,000
Coal	unit	10	100	1,000
Wood	unit	10	100	1,000
Timber	unit	10	100	1,000
Softwood	unit	10	100	1,000
Hardwood	unit	10	100	1,000
Iron	unit	10	100	1,000
Steel	unit	10	100	1,000
Aluminum	unit	10	100	1,000
Copper	unit	10	100	1,000
Gold	unit	10	100	1,000
Platinum	unit	10	100	1,000
Palladium	unit	10	100	1,000
Crude oil	unit	10	100	1,000
Gas	unit	10	100	1,000
Electric power	unit	10	100	1,000
Waxes	unit	10	100	1,000
Textiles	unit	10	100	1,000
Resin	unit	10	100	1,000
Stainless steel	unit	10	100	1,000
Steel	unit	10	100	1,000
Lead	unit	10	100	1,000
Nickel	unit	10	100	1,000
Zinc	unit	10	100	1,000
Uranium	unit	10	100	1,000
Coal	unit	10	100	1,000
Wood	unit	10	100	1,000
Timber	unit	10	100	1,000
Softwood	unit	10	100	1,000
Hardwood	unit	10	100	1,000

在五大领域提供一体化解决方案



石油化工



炼油



碳一化工



新能源



新材料



园区规划



项目融资



项目咨询



工艺包设计
前端工程设计



工程总承包



开车服务

经营情况

 **新签订单** ————— **4.08亿**

 **销售收入** ————— **38.43亿**

 **净利润** ————— **-1.98亿**

立足国内开拓海外市场



新签合同额4.08亿



CIC乙烯项目
PDP+FEED合同;
SIBUR Kstovo LLC裂
解炉PDP合同

尼日尼亚 ARPHL 炼油
项目前期咨询合同

东明中油30万吨/年
UPC试验装置技术实施
许可合同

外三电厂烟气CO2捕集
制甲醇万吨级示范装置
总承包中标通知

多伦15万千瓦风光制氢
一体化示范项目制氢可
研性研究报告咨询合同

技术创新再获新成果



- 23年新增专利申请9项，新增授权专利14项
- 新增行业领先成套技术1项，累计形成17项行业领先成套技术与催化剂
- 聚焦新能源、绿色低碳技术、化工新材料的技术开发和工程化，多项技术进入工业示范和工程转化阶段



乙烯法MMA示范装置

EC加氢



丁烯氧化脱氢新型催化剂技术



3千吨/年PGA中试

多项新材料、新工艺取得新进展



先进的成套乙烯技术和蒸汽裂解技术

先进的成套乙烯技术和蒸汽裂解技术成功实现多项国内外技术许可和工艺包、工程设计合同

新型可降解塑料聚乙醇酸(PGA)

开发成套PGA技术中试装置建成投料，并成功获得中间产品

乙烷催化氧化脱氢制乙烯(ODHE)

技术领先，能耗低，碳减排明显。正在商业化推广

新一代丁烯氧化脱氢制丁二烯催化剂和新工艺

成功开发新一代节能型丁烯氧化脱氢催化剂及等温反应技术，目前正在进行工业化推广

甲基丙烯酸甲酯(MMA)

工程转化的盘锦三力MMA项目总进度达到85%，2024年装置将建成

绿色能源转型

获得一项CO₂加氢合成甲醇示范项目EPC中标通知，并完成一项小型风电制氢试验项目工程设计

主要项目进展



■ 山东劲海化工100万吨/年轻烃综合利用项目

- 2023年3月各装置投料开车一次成功并产出合格产品



■ 万华化学120万吨/年乙烯装置裂解炉总包项目

- 设计工作完成，关键设备、材料按计划到达现场，2023年12月裂解炉主体安装基本完成



■ 河南神马尼龙化工产业配套氢氨项目

- 2023年7月5日装置实现中交，11月空分装置产出合格氧气和氮气，气化装置一次投料开车成功



■ 新浦PS项目

- 2023年12月底已完成全部装置的中交

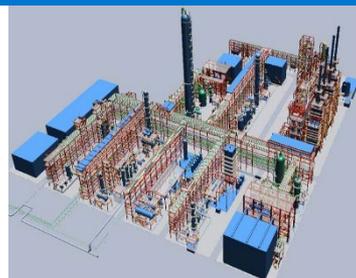


■ 卡塔尔EPC4硫磺处理项目



- 项目总进度完成27.65%，设计60%模型审查于12月6日顺利完成，现场土建开工

■ SIBUR PDH2&PP Units EPSS 项目



- 项目总进度完成33.86%，设计完成60% 3D模型审查，完成全部长周期设备采购订单的合同签署

■ 沙特 FARABI Lab4项目



- 项目总进度完成15.6%，设计60%模型审查已完成，采购设备订单已完成，现场土建按计划进行中

■ 泰国IRPC天然气制氢项目



- 项目总进度完成99.25%，完成单机试车、气密、吹扫等工作，为各单元开车做准备

始终保持优异的QHSE业绩



2023年度实现1319万安全人工时；无损失工时事故，无死亡事故；无质量事故发生



通过了上海质量体系审核中心QHSE管理体系三年一次的再次认证审核



9个总承包项目均实现一次开车安全成功



在建项目安全费用投入执行合规率100%

- 始终秉持“发展科技 惠润民生”的企业宗旨，致力于为客户提供全生命周期的一站式解决方案，将可持续发展的理念融入我们的业务中。



卓越交付获业界高度认可



中国化工施工企业协会优质精品工程AAAAA项目

山东滨华新材料有限公司碳三碳四综合利用项目60万吨/年丙烷脱氢 (PDH) 装置



上海市优秀工程勘察设计奖 (工业类) 一等奖

山东阳煤恒通30万吨甲醇制烯烃项目



中国石油工程建设协会年度石油优质工程金奖

辽阳石化俄罗斯原油加工优化增效改造项目



2023年度河南省优秀工程咨询成果一等奖

新疆宜化化工有限公司年产8万吨三聚氰胺项目可行性研究报告



持续提升数字化交付水平 加快数字化一体化管理系统建设，推行精细化管理

- 工程数据中心 (EDW) 在项目上实现了设计文档数据化，明显提高数字化交付品质和效率；采用国际和国内最先进数字化交付标准开展设计
- 成本进度管理系统 (ECOSYS) 打通了与设计、物资供应链、材料控制、人工时、OA、财务系统等多系统的数据流，提升项目精细化管控能力
- 物资供应链管理系统 (WEMS) 已实现采购策划、请购、采买、催交、监造、物流、仓储、供应商等一体化管理；打通了数据流、资金链和部分 workflow

展望未来



- 为应对外部环境变化带来的挑战和机遇，惠生工程作出战略调整，在未来公司将：
 - ✓ 转变思想，轻装上阵，实现企业的**健康经营**发展，坚定不移的实现**国际化转型**；
 - ✓ 立足现有项目和**核心产品**，聚焦**标准化、数字化和模块化**建设，实现各项**基础能力和管理能力**的提升；
 - ✓ 建设价值合作**生态圈**，打造新的拳头产品，实现在新市场、新领域和未来**新赛道**的持续突破；
- 核心业务组合：

业务组合	H1、成熟业务				H2、增长业务				H3、创新业务	
	当前收入的主要来源				新的增长和机会市场				未来增长的新引擎	
产品	乙烯	MTO	PDH/ PP/PE POE	工业炉	FLNG/LN G	机会型 国际项目	丁二烯	自有技术 PGA MMA ODHE	新能源 及减碳	新业务 /商业模式

3



财务摘要



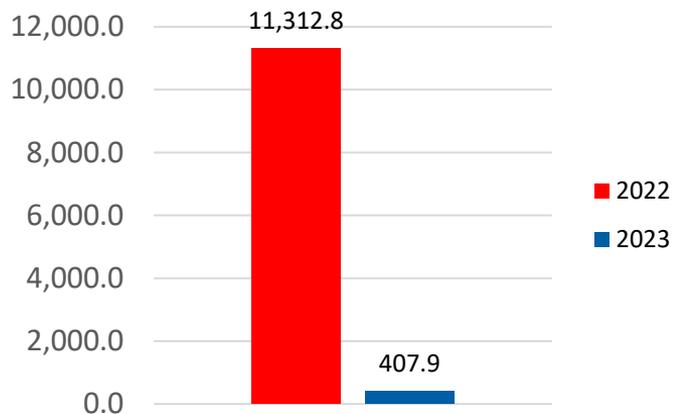
Q1	Q2	Q3	Q4	YTD
100	120	150	180	550
150	180	220	250	800
200	250	300	350	1100
300	350	400	450	1500
400	450	500	550	1900
500	550	600	650	2300
600	650	700	750	2700
700	750	800	850	3100
800	850	900	950	3500
900	950	1000	1050	3900
1000	1050	1100	1150	4300
1100	1150	1200	1250	4700
1200	1250	1300	1350	5100
1300	1350	1400	1450	5500
1400	1450	1500	1550	5900
1500	1550	1600	1650	6300
1600	1650	1700	1750	6700
1700	1750	1800	1850	7100
1800	1850	1900	1950	7500
1900	1950	2000	2050	7900
2000	2050	2100	2150	8300
2100	2150	2200	2250	8700
2200	2250	2300	2350	9100
2300	2350	2400	2450	9500
2400	2450	2500	2550	9900
2500	2550	2600	2650	10300
2600	2650	2700	2750	10700
2700	2750	2800	2850	11100
2800	2850	2900	2950	11500
2900	2950	3000	3050	11900
3000	3050	3100	3150	12300
3100	3150	3200	3250	12700
3200	3250	3300	3350	13100
3300	3350	3400	3450	13500
3400	3450	3500	3550	13900
3500	3550	3600	3650	14300
3600	3650	3700	3750	14700
3700	3750	3800	3850	15100
3800	3850	3900	3950	15500
3900	3950	4000	4050	15900
4000	4050	4100	4150	16300
4100	4150	4200	4250	16700
4200	4250	4300	4350	17100
4300	4350	4400	4450	17500
4400	4450	4500	4550	17900
4500	4550	4600	4650	18300
4600	4650	4700	4750	18700
4700	4750	4800	4850	19100
4800	4850	4900	4950	19500
4900	4950	5000	5050	19900
5000	5050	5100	5150	20300
5100	5150	5200	5250	20700
5200	5250	5300	5350	21100
5300	5350	5400	5450	21500
5400	5450	5500	5550	21900
5500	5550	5600	5650	22300
5600	5650	5700	5750	22700
5700	5750	5800	5850	23100
5800	5850	5900	5950	23500
5900	5950	6000	6050	23900
6000	6050	6100	6150	24300
6100	6150	6200	6250	24700
6200	6250	6300	6350	25100
6300	6350	6400	6450	25500
6400	6450	6500	6550	25900
6500	6550	6600	6650	26300
6600	6650	6700	6750	26700
6700	6750	6800	6850	27100
6800	6850	6900	6950	27500
6900	6950	7000	7050	27900
7000	7050	7100	7150	28300
7100	7150	7200	7250	28700
7200	7250	7300	7350	29100
7300	7350	7400	7450	29500
7400	7450	7500	7550	29900
7500	7550	7600	7650	30300
7600	7650	7700	7750	30700
7700	7750	7800	7850	31100
7800	7850	7900	7950	31500
7900	7950	8000	8050	31900
8000	8050	8100	8150	32300
8100	8150	8200	8250	32700
8200	8250	8300	8350	33100
8300	8350	8400	8450	33500
8400	8450	8500	8550	33900
8500	8550	8600	8650	34300
8600	8650	8700	8750	34700
8700	8750	8800	8850	35100
8800	8850	8900	8950	35500
8900	8950	9000	9050	35900
9000	9050	9100	9150	36300
9100	9150	9200	9250	36700
9200	9250	9300	9350	37100
9300	9350	9400	9450	37500
9400	9450	9500	9550	37900
9500	9550	9600	9650	38300
9600	9650	9700	9750	38700
9700	9750	9800	9850	39100
9800	9850	9900	9950	39500
9900	9950	10000	10050	39900
10000	10050	10100	10150	40300
10100	10150	10200	10250	40700
10200	10250	10300	10350	41100
10300	10350	10400	10450	41500
10400	10450	10500	10550	41900
10500	10550	10600	10650	42300
10600	10650	10700	10750	42700
10700	10750	10800	10850	43100
10800	10850	10900	10950	43500
10900	10950	11000	11050	43900
11000	11050	11100	11150	44300
11100	11150	11200	11250	44700
11200	11250	11300	11350	45100
11300	11350	11400	11450	45500
11400	11450	11500	11550	45900
11500	11550	11600	11650	46300
11600	11650	11700	11750	46700
11700	11750	11800	11850	47100
11800	11850	11900	11950	47500
11900	11950	12000	12050	47900
12000	12050	12100	12150	48300
12100	12150	12200	12250	48700
12200	12250	12300	12350	49100
12300	12350	12400	12450	49500
12400	12450	12500	12550	49900
12500	12550	12600	12650	50300
12600	12650	12700	12750	50700
12700	12750	12800	12850	51100
12800	12850	12900	12950	51500
12900	12950	13000	13050	51900
13000	13050	13100	13150	52300
13100	13150	13200	13250	52700
13200	13250	13300	13350	53100
13300	13350	13400	13450	53500
13400	13450	13500	13550	53900
13500	13550	13600	13650	54300
13600	13650	13700	13750	54700
13700	13750	13800	13850	55100
13800	13850	13900	13950	55500
13900	13950	14000	14050	55900
14000	14050	14100	14150	56300
14100	14150	14200	14250	56700
14200	14250	14300	14350	57100
14300	14350	14400	14450	57500
14400	14450	14500	14550	57900
14500	14550	14600	14650	58300
14600	14650	14700	14750	58700
14700	14750	14800	14850	59100
14800	14850	14900	14950	59500
14900	14950	15000	15050	59900
15000	15050	15100	15150	60300
15100	15150	15200	15250	60700
15200	15250	15300	15350	61100
15300	15350	15400	15450	61500
15400	15450	15500	15550	61900
15500	15550	15600	15650	62300
15600	15650	15700	15750	62700
15700	15750	15800	15850	63100
15800	15850	15900	15950	63500
15900	15950	16000	16050	63900
16000	16050	16100	16150	64300
16100	16150	16200	16250	64700
16200	16250	16300	16350	65100
16300	16350	16400	16450	65500
16400	16450	16500	16550	65900
16500	16550	16600	16650	66300
16600	16650	16700	16750	66700
16700	16750	16800	16850	67100
16800	16850	16900	16950	67500
16900	16950	17000	17050	67900
17000	17050	17100	17150	68300
17100	17150	17200	17250	68700
17200	17250	17300	17350	69100
17300	17350	17400	17450	69500
17400	17450	17500	17550	69900
17500	17550	17600	17650	70300
17600	17650	17700	17750	70700
17700	17750	17800	17850	71100
17800	17850	17900	17950	71500
17900	17950	18000	18050	71900
18000	18050	18100	18150	72300
18100	18150	18200	18250	72700
18200	18250	18300	18350	73100
18300	18350	18400	18450	73500
18400	18450	18500	18550	73900
18500	18550	18600	18650	74300
18600	18650	18700	18750	74700
18700	18750	18800	18850	75100
18800	18850	18900	18950	75500
18900	18950	19000	19050	75900
19000	19050	19100	19150	76300
19100	19150	19200	19250	76700
19200	19250	19300	19350	77100
19300	19350	19400	19450	77500
19400	19450	19500	19550	77900
19500	19550	19600	19650	78300
19600	19650	19700	19	

新签合同及未完成合同

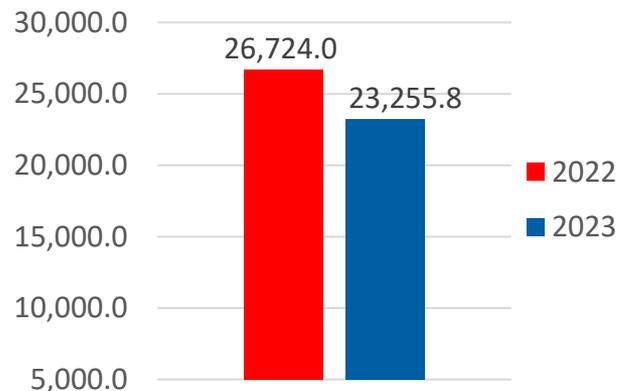


新签合同		未完成合同	
2022年	2023年	截至2022年12月31日	截至2023年12月31日
11,312.8	407.9	26,724.0	23,255.8

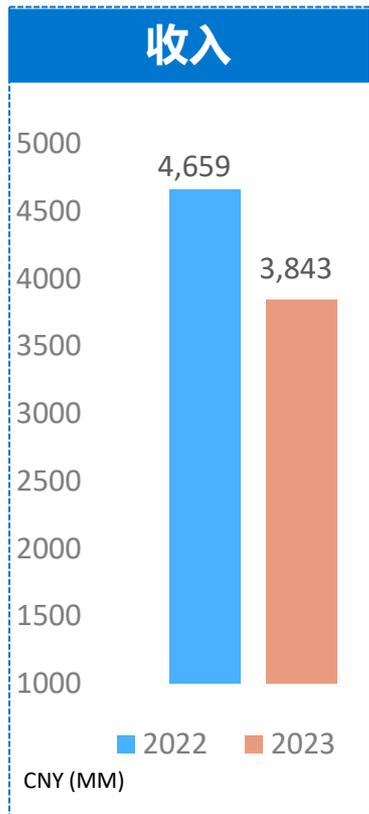
新签合同



未完成合同



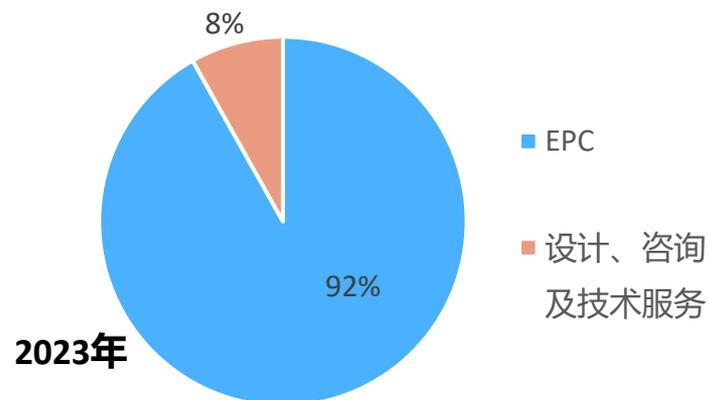
收入



	分部收益		分部毛利		分部毛利率	
	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年
EPC	4,463.6	3,528.5	-256.3	119.5	-5.7%	3.4%
设计、咨询 与技术服务	195.2	314.2	48.0	107.7	24.6%	34.3%
	4,658.8	3,842.7	-208.3	227.2	-4.5%	5.9%

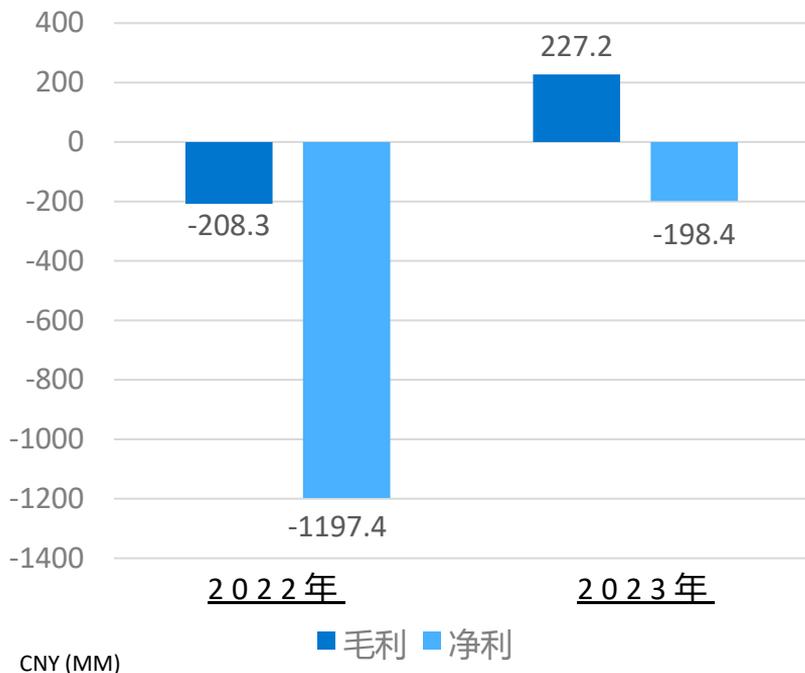


- EPC
- 设计、咨询及技术服务



- EPC
- 设计、咨询及技术服务

毛利增加，亏损减少



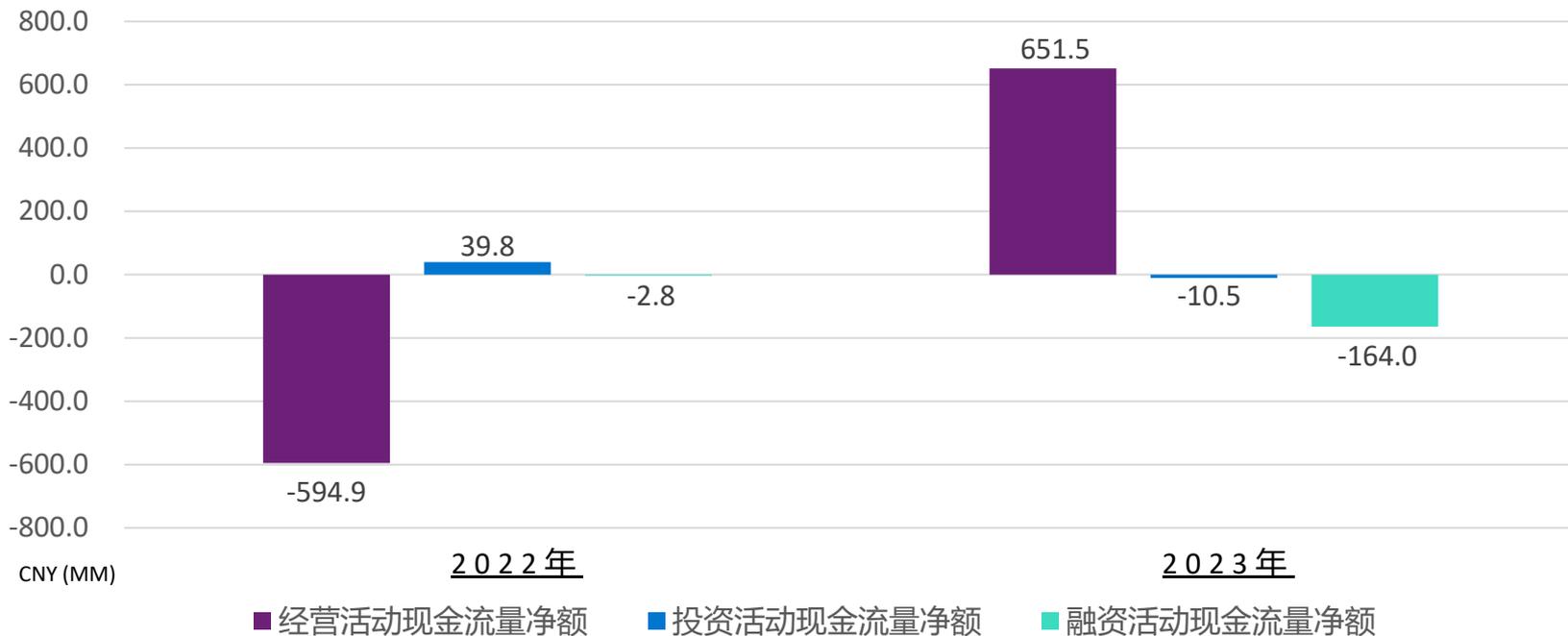
毛利增加及亏损减少的主要原因：

- ◆ 年内海外项目与国内设计项目的毛利率较高
- ◆ 加强内部流程优化、提高人员和管理效率，加强项目执行全过程控制

现金流状况



公司加强项目现金流管理，经营现金流由负转正



综合财务状况



经营状况

	2022年	2023年
收益	4,658.8	3,842.8
毛利	-208.3	227.2
年内溢利	-1,197.4	-198.4
毛利率	-4.5%	5.9%
净利率	-25.7%	-5.2%

CNY (MM)

资产负债

	2022年	2023年
总资产	8,943.5	9,459.7
总负债	6,367.9	7,010.9
资产负债率	67.2%	72.7%

资产负债比率 (定义为平均负债总额除以平均资产总额)

感谢关注惠生工程，欢迎和我们进一步联系

惠生工程技术服务有限公司

地址：香港湾仔港湾道18号中环广场25楼2507室

电话：852-2116 4313

地址：中国上海市浦东新区张江中科路633号

电话：86-21-20807174

电邮：ir@wison.com

