

目录

1
3
6
9
10
11
13



完善治理
高效决策

17
23
25
27

15



创新驱动
科技强企

31
37

29



39

清洁生产
只此绿色

41
42
48



53

员工发展
双向奔赴

55
59
65
69



73

携手并进
共谋发展

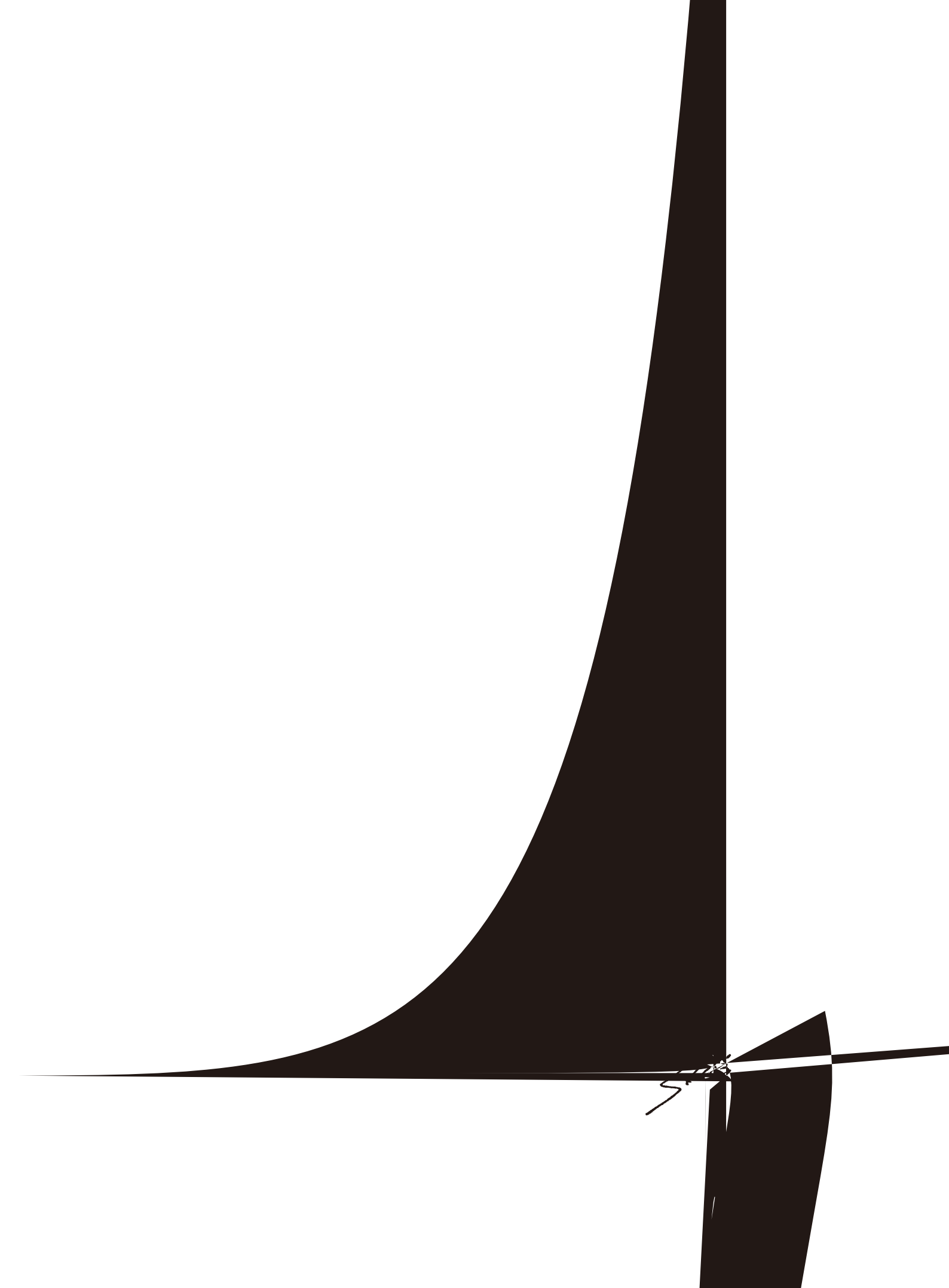
75
77
80
82
85

ESG

ESG

ESG

2023



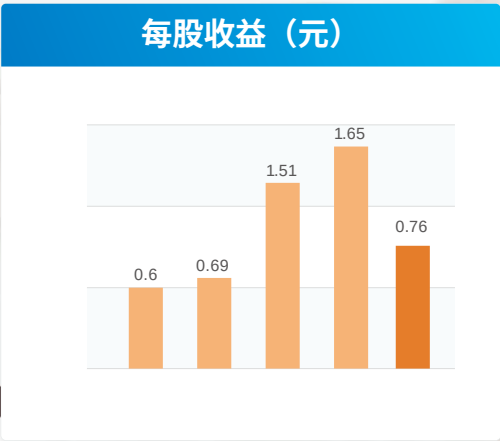
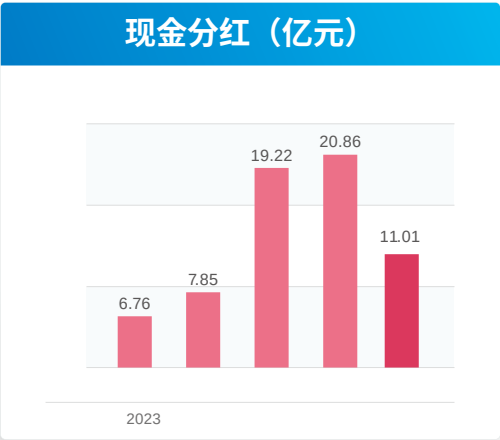
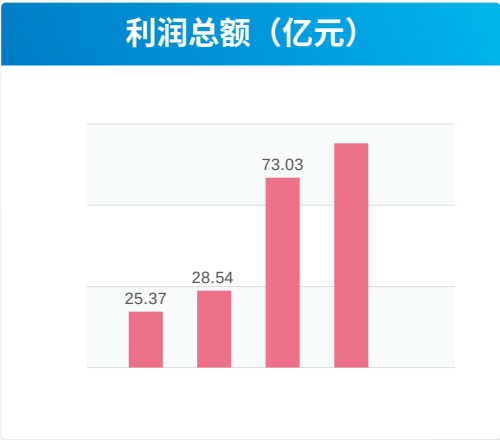
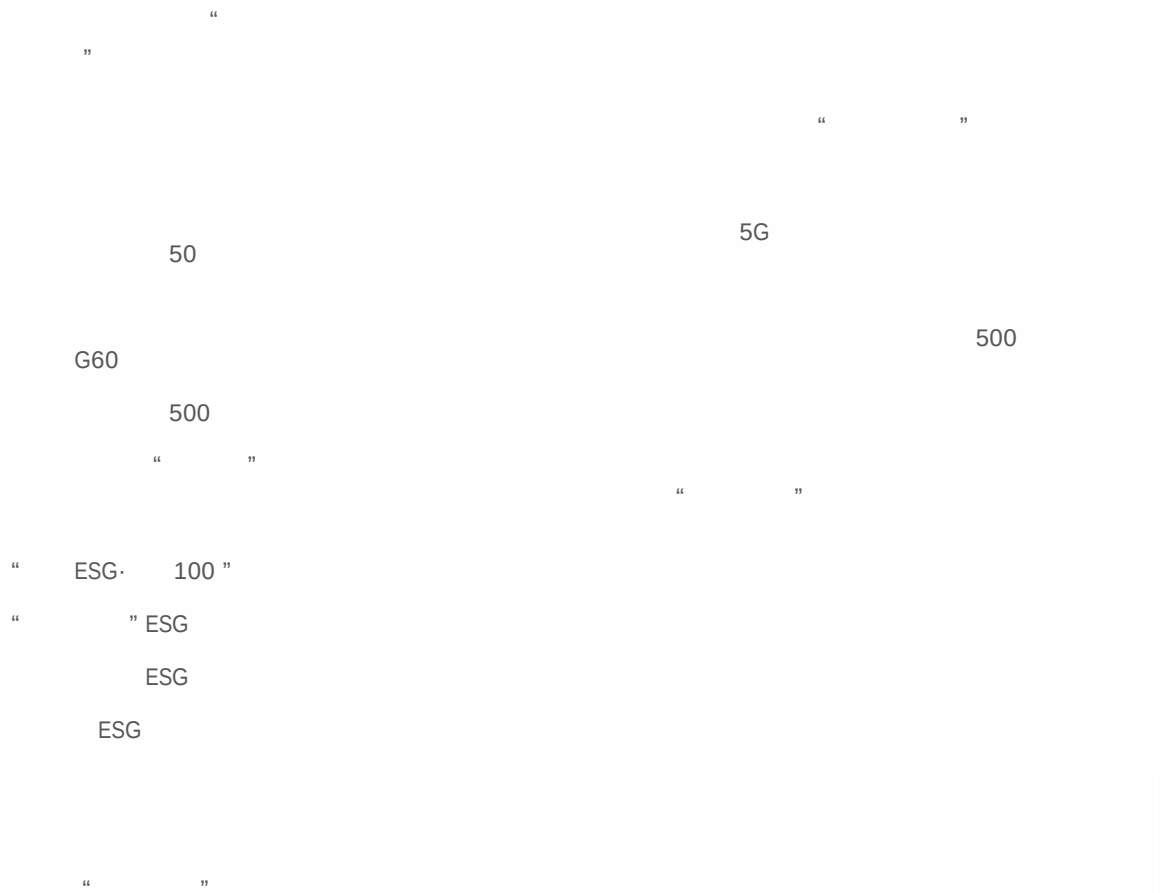
China Jushi Co., Ltd. “ ” “ ” ,

1993 1998 “ ” 4
1999
600176

14000
260
27% 15 40%
20

B 0 20 130
Ú ħ и ł N .

م د





a

p

ô

'H

ı

√

ll

ó

Ô

u



2023



53%

20

53%

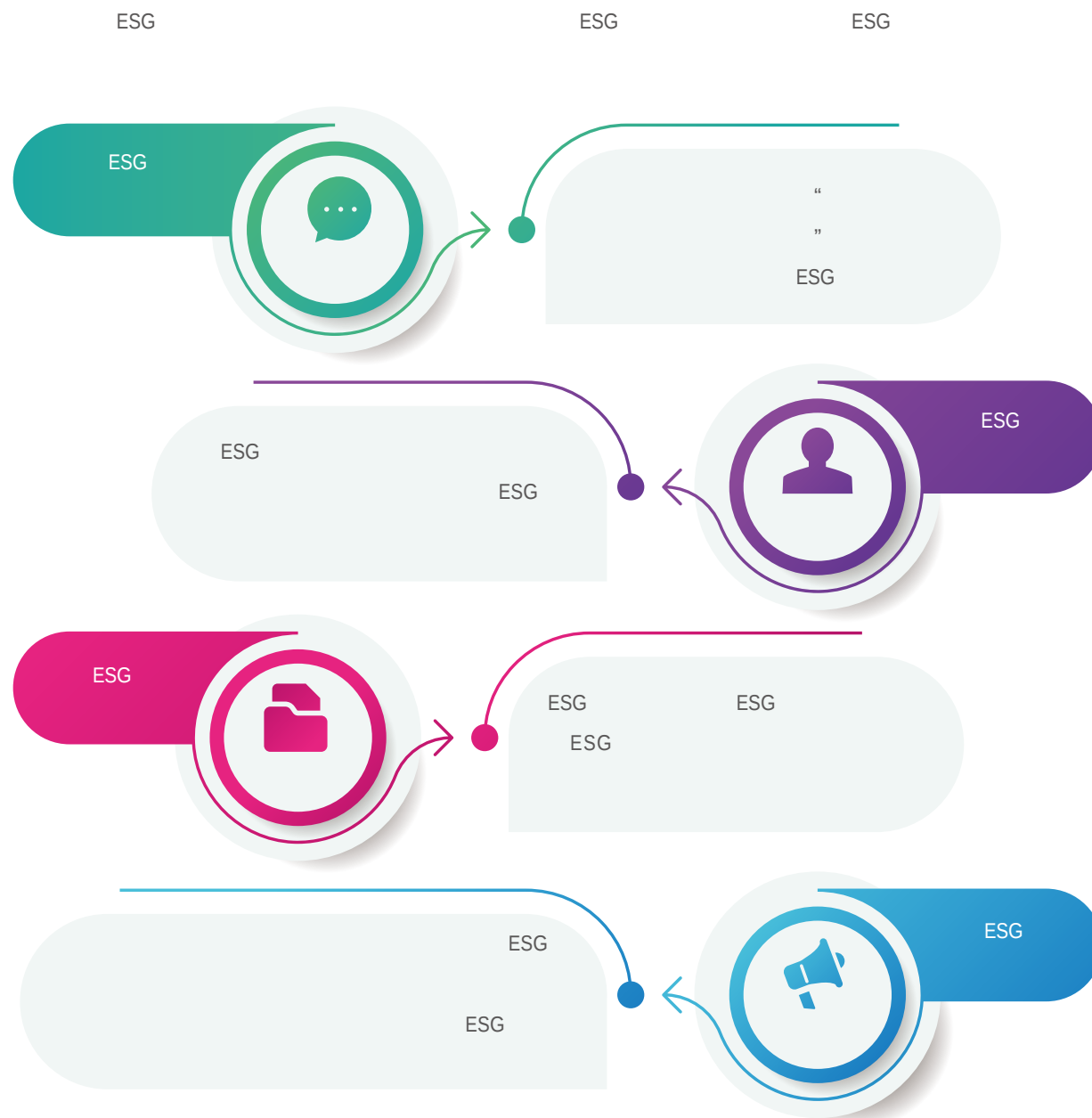


2023





ESG



"

E

2023

20

1000

3

2023

E

230



2023年10月13日，中国巨石第29届国际玻纤年会为30多个国家的客户、供应商，共计1000名来宾开设了盛大的开幕式、信息发布会，以及银企交流会、供应商大会、技术讲座等平行论坛。

其中创新增设了投资者与新闻媒体交流会，为广大大宾亮出了发展成果展和产业链展，安排了“未来工厂”参观环节，打造共商玻纤行业新未来的窗口。



信息发布会



2023年10月13日
中国巨石第29届国际玻纤年会胜利开幕，主题为“零碳智造 共赢未来”。



投资者与媒体见面交流会



召开银企交流会



邀请广大海内外相关方参观“未来工厂”



2023 6 5



				2023	9
			4		2
3	1/3	1		1111%	

3	1	1
---	---	---

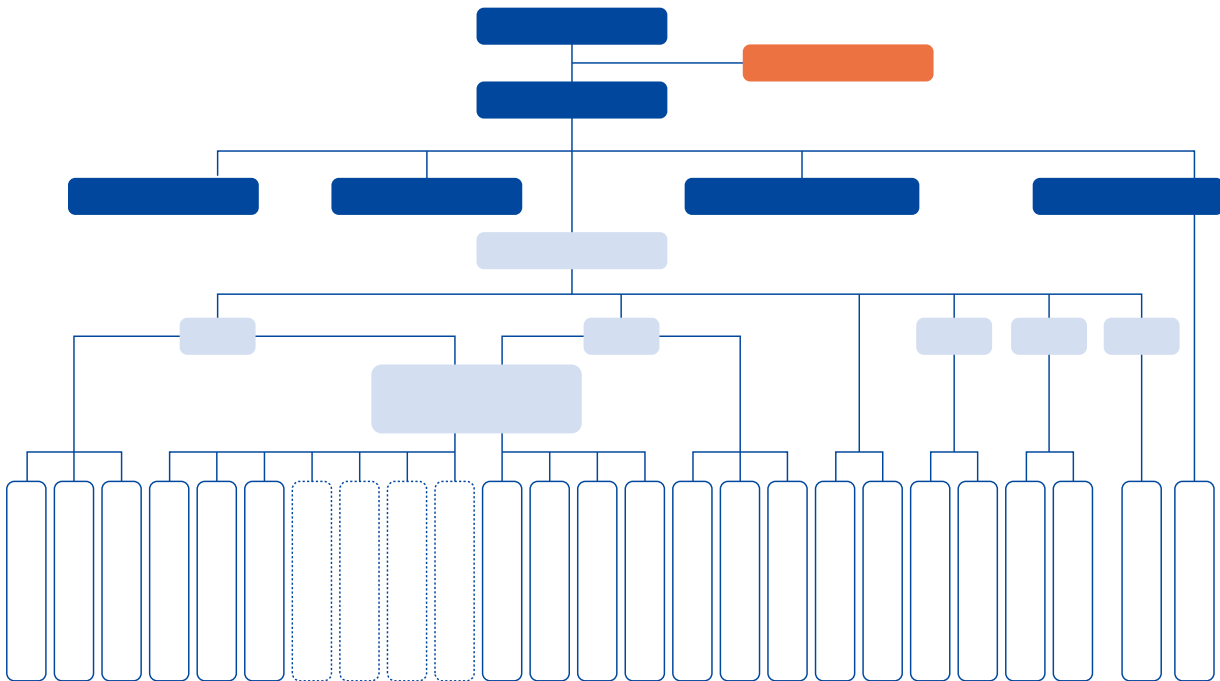


“ ”

6

2023-2025

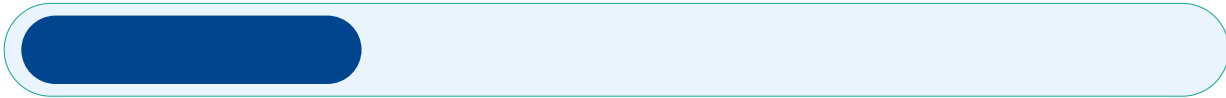
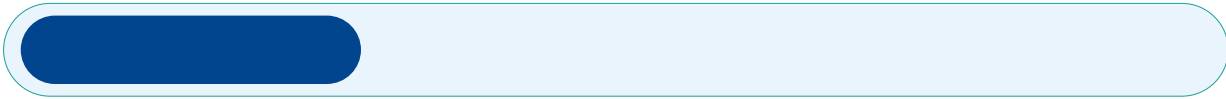
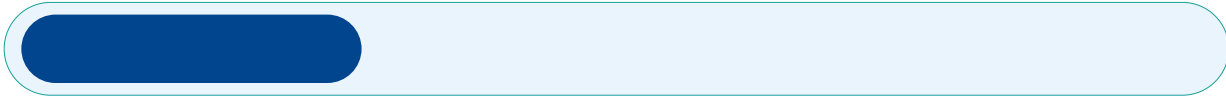
2023-2025





2023

100%



2003/11/16#V\$00E#9W5Q\$E9L#%WK}/2.Vj à K÷-<×"ÖâÉ/ä`ê0;S\0ý8FĐa9ÖÁý€H#G øÃ©R ÓT @Z2^2^&o ù„àŸ€ Q0 ‘2A^ &% Hyø r6A #A 0Ü„A~sö'^1•2A^ &t fã D„A~Yisö' 0 Ì „% „%' !d 9@Fd 9@`]5h/x{3vRFE% aM _c\$^6 f«~N-ñ-“ i64Â G e q fg1cc6^0

” “ ”



创新驱动 科技强企

我们以材料创新为高质量发展作贡献为使命，加快实现高水平科技自立自强，坚持用科技赋能高质量发展；紧跟行业发展趋势，不断创新生产技术和经营管理机制，加速发展新动能，不断攀登科技高峰，在关键领域实现重大突破，进一步提升企业核心竞争力，瞄准市场前沿，智能制造、零碳制造再上新台阶，打造新质生产力。



3%
2023 5.2

“ ”
5

15

“ ”

1300

300

“ ”

2023

1

960
476

100%

1

960

476

135

61

61

58

10

2023年10月1日起实施的中国国家标准					
1	GB/T 42542-2023				2023/5/23
2	GB/T 42923-2023				2023/8/6
3	GB/T 43116-2023				2023/9/7
4	GB/T 4202-2023				2023/11/27
5	GB/T 43308-2023				2023/11/27
6	T/GDBZ 017-2023				2023/4/17
7	T/CSTM 00880-202				2023/2/5
8	T/CIET 051-2023				2023/4/20
9	T/CFIA P5-2023				2023/10/15
10	T/CIET 263-2023				2023/10/23

“ ”



2023 12 7
24

4

1000



2023 8 26



2023 10 14
29

100%

100%



“ ”



“ -306B ”



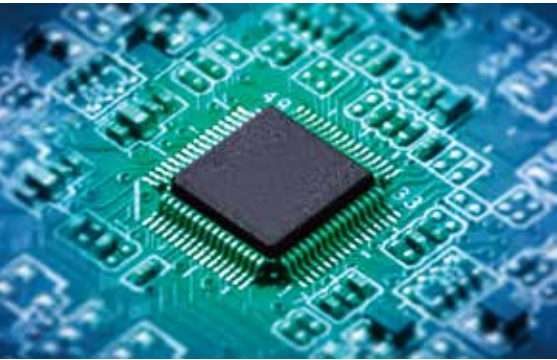
“ ZL201610112748.X ”



123 216



热塑增强持续延长增强性材料的生命周期



电子基布规模领先、品质一流、引领行业，促进电子信息、基建板材、汽车交通等高端场景高质量运行

“ + ” “ + ”

SAP

2023

5G+

中国巨石从基础设施建设、技术融合创新、关键环节应用、运营数字协同四个方面分层实施，综合公司包装材料新基地的发展要求与战略，打造5G环境下智能制造“无人化”塑料制品工厂，并入选“浙江省5G全连接工厂”。

我们充分利用以5G为代表的新一代信息通信技术，打造新型工业互联网基础设施，建立工厂级5G智能生产应用场景，形成生产单元广泛连接、信息（IT）运营（OT）深度融合、数据要素充分利用、创新应用高效赋能的包材示范工厂。

项目开发“无人化”技术，建立从IT系统到具体设备的端到端垂直生产过程管控体系；利用5G集成全链路生产工序建立包材工业互联网，每天实时处理10万点位数据，通过工业机器人、自动化装备、人机界面上位机、工业集成控制器等生产单元的全面集成，实现了装备、系统与人的互联、感知和适配。



入选“浙江省5G全连接工厂”



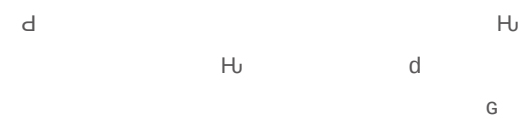
巨石九江智能制造基地一期项目胜利点火。



新落成的巨石九江智能制造基地。



清洁生产 只此绿色



137 G

01

02

03



98%

H₂ H₂ G
 H₂ H₂
 G 2023 98%



2023 60% 37.9% 1.3% 0.9%

110.61



7000

60

60%
37.9%
1.3%
0.9%
110.6_{MW}



“ ”

“ ”

891.8
2688.6
7445.3
900.7

2023年7月20日，巨石成都11.6MW分布式光伏电站项目胜利投产送电，这是成都目前单体装机容量最大的分布式光伏电站。

该项目预计年平均发电量为891.8万度，每年可节省2688.6吨标准煤，减少排放温室效应性气体二氧化碳约7445.3吨，减少排放大气污染气体二氧化硫约900.7千克。

通过光伏发电项目投运，巨石成都将有效应对季节性用电高峰，降低企业运营成本；加快打造节能、低碳、绿色、智慧型的现代化生产基地。未来，巨石成都将加快“光储充放”一体化场景应用，在二期以“光伏+电动汽车充电”为主项目投运后，二期将计划扩建光伏项目并新增新型储能系统。



巨石埃及公司建设了7MW光伏发电项目。它符合埃及2035年总能源消耗的42%由新能源和可再生能源承担的战略规划，每年的光伏发电量约为10GWH。该项目是巨石埃及公司节能升级改造的重要举措，同时也有利于对推进中埃泰达园区低碳产业园区建设、发展循环经济起到示范作用，能为泰达园区企业的可持续发展注入新的活力。



巨石埃及建设光伏发电项目

经过30年的发展，清洁生产、绿色发展已经成了巨石创新体系内不可或缺的重要组成部分。我们始终如一地坚持“在发展中求保护、在保护中谋发展”，走出了一条经济效益和社会效益双赢的道路。

[illegible]

2023

100%



96%

22%

5.4%

37%

2023

22%

5.4%

37%



2023

95%

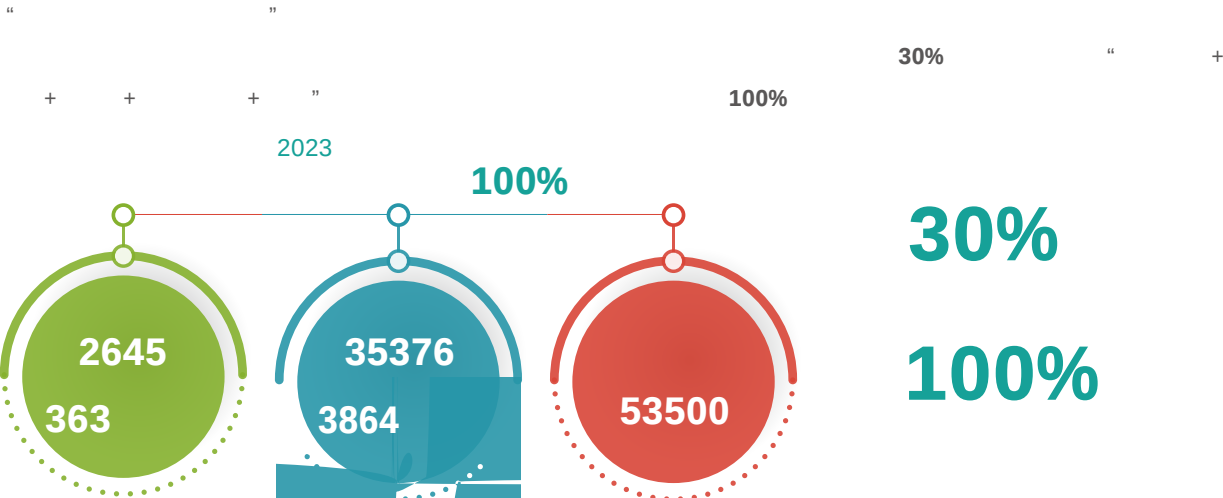
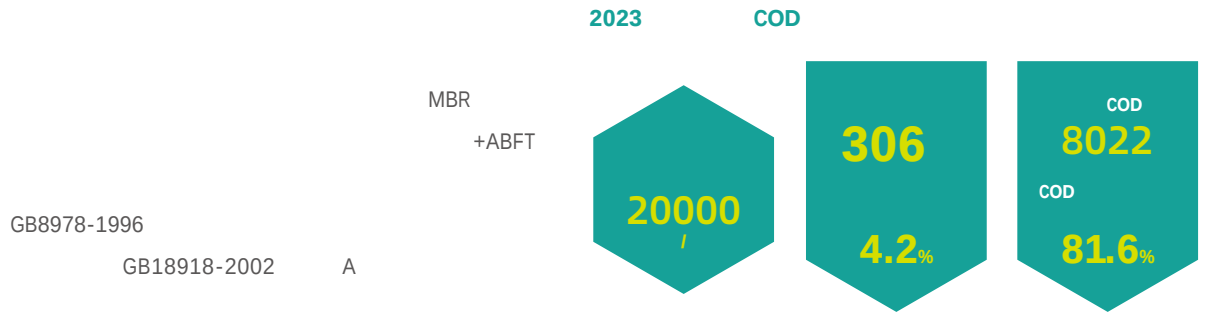
63.7%

86.1%

75.9%

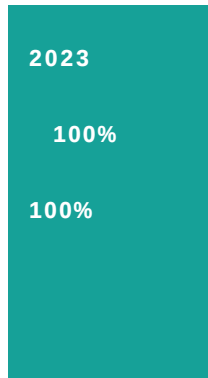
“ + ”

95%



PVC

PE



100%

100%

TCFD



EATNS



“ ”

		“ ”
	A.	
	B.	
	A.	
	B.	
	“ ”	“ ”

1		
	“ ”	2023 100%
2	21	
	/	/ / 200
3		
	200	10000
	“ ”	
	8000	

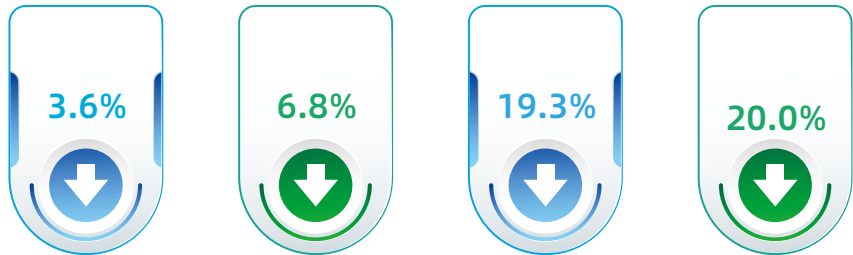
2023



“ ”



“ ”



47

31400

9.5



2023年，巨石紧紧抓住数
共性关键技术和应用示范投入，成
建立清洁低碳安全高效的玻纤生产能源
智能制造基地，布局新能源市场。

随着配套风力发电设施完成组装，我们实施绿
术、零碳循环模式，探索绿电生产技术，通过充分开发和
工厂拥有综合为零的碳排放表现。目前正在建设的涟水23.3万
目，是我国首个180米超高混塔批量商业化项目，项目建成后年上网电
亿千瓦时，碳减排量超40万吨。

其中一期项目配套47台风机，每台风机扫风面积大于为31400平方米，
旋转一圈能产生约9.5千瓦时的绿电。项目建成后发电全部并入国家电网，
通过并网电量抵消项目消耗电量。

巨石淮安项目的建设，有利于建立起能源供应端、能源消费端和人为固
碳端的“三端发力”体系，为实现高质量“双碳”目标提供覆盖全社会、全
行业、全场景的最优解。





我在巨石很想你

◀ I MISS YOU IN JUSHI ▶



脸上有笑



手中有劲

脚下有力



心里有爱

员工发展 双向奔赴

“ ”

“

”

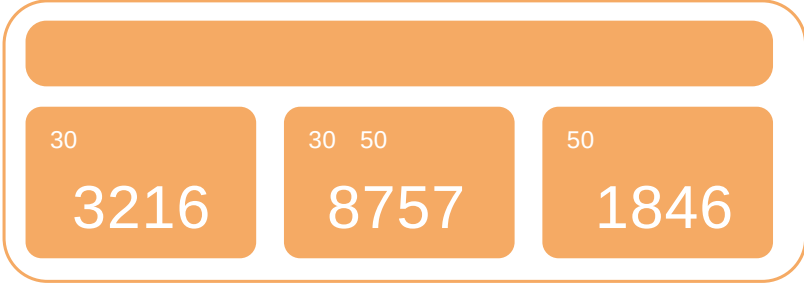
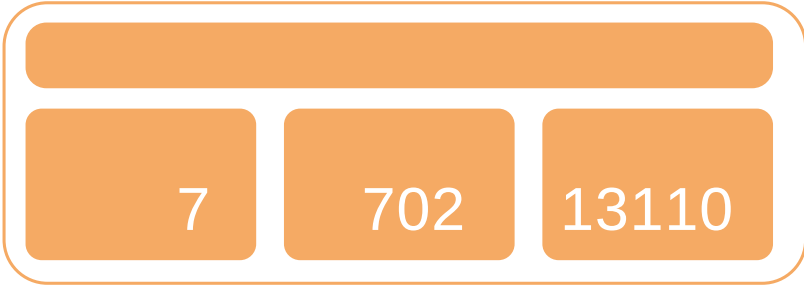
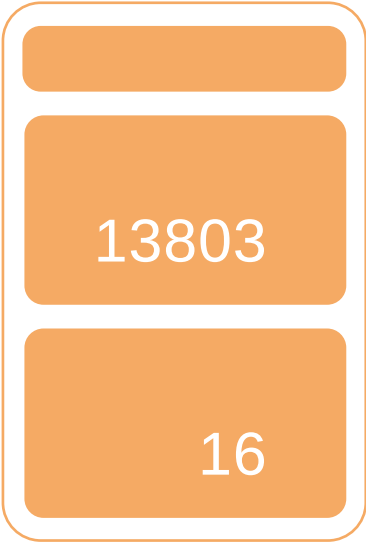
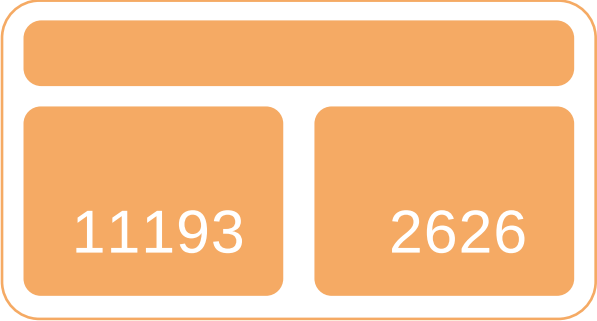
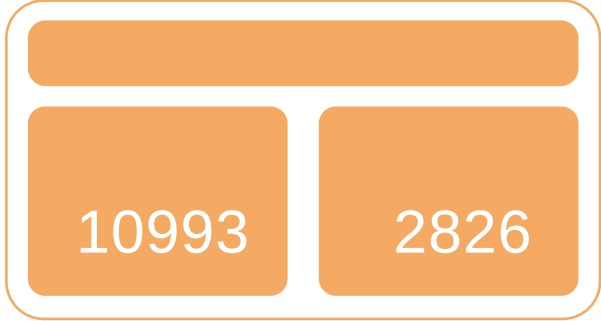


16



13819

100%



2023年度开展员工代表座谈会、新进大学生座谈会、新晋科级干部座谈会，共话发展、关注成长、展望未来。

1100

1100



开展高温、新春慰问，为坚守岗位的员工送上温暖。



开展境外员工家属走访慰问活动，以家人之名为海外建设护航。



开展六一亲子活动，拉近职工与子女的距离。



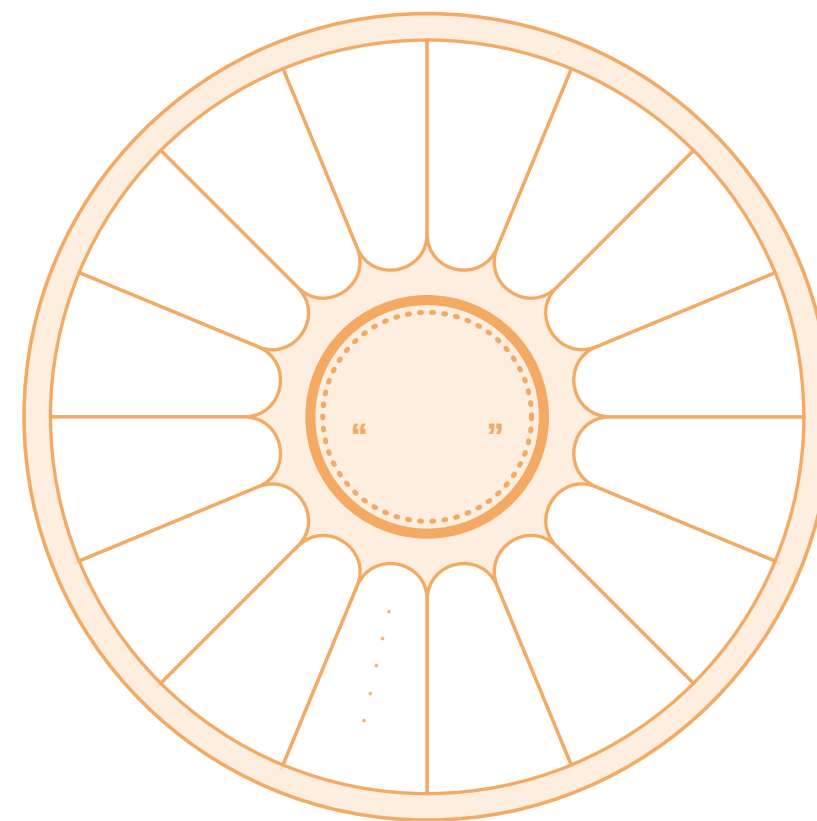
开展三八妇女节系列活动，关心关爱女职工。



首次开设勤学奖，表彰员工子女，弘扬勤学奋进的精神。



关怀帮扶困难职工，坚定生活工作信心。



“ ”



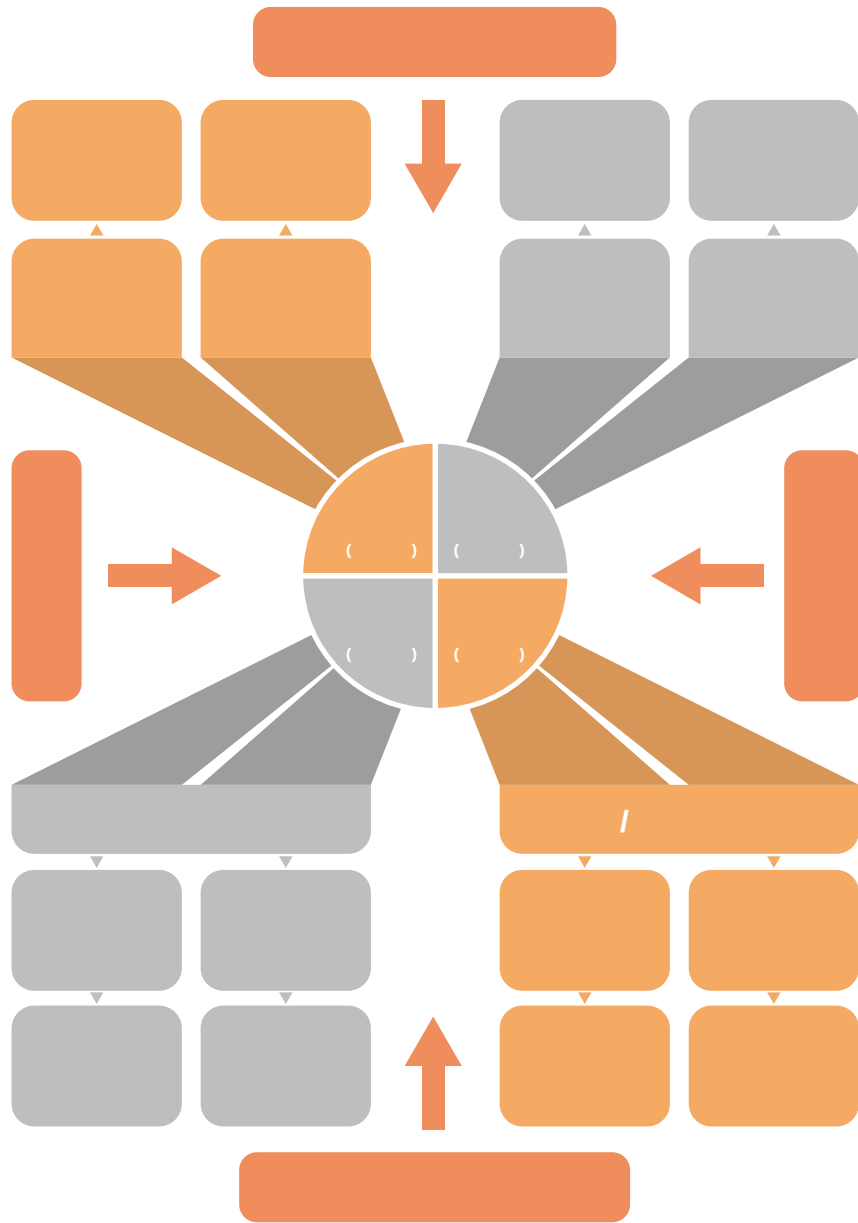
巨石员工生日餐正式上线，提升员工幸福感。



中国巨石大楼妈咪小屋在母亲节上线，为女职工提供便利。



公司配备了一批心理咨询师，关注员工心理健康。



66

77

$$128 = 78 + 40 + 10$$

2026 289

1 17 5

40.91%



66

77

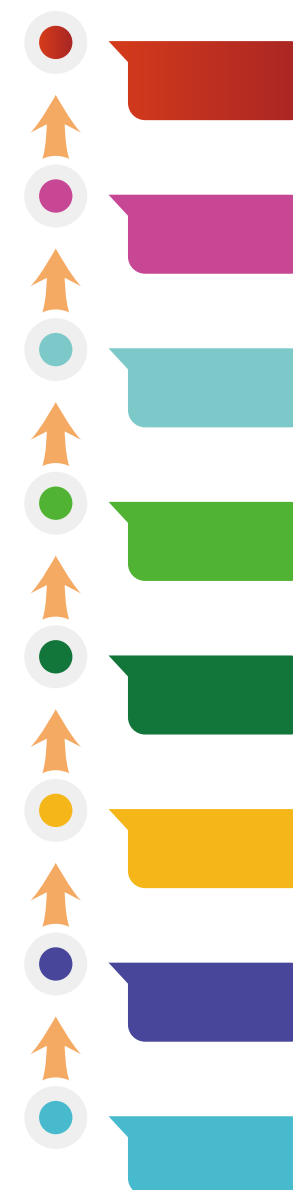
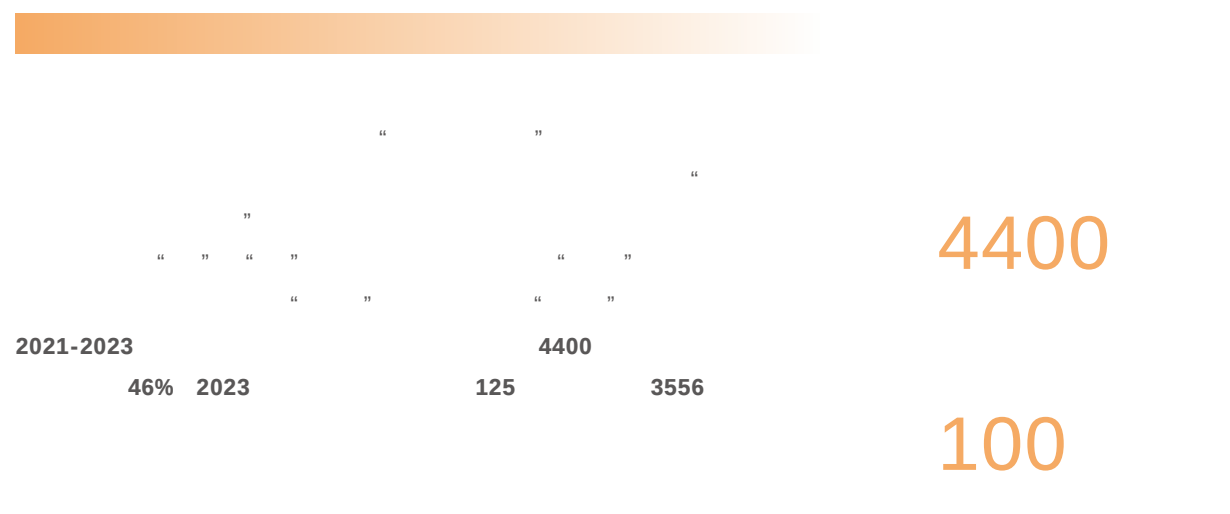
66

91%

98.1%
97.01%



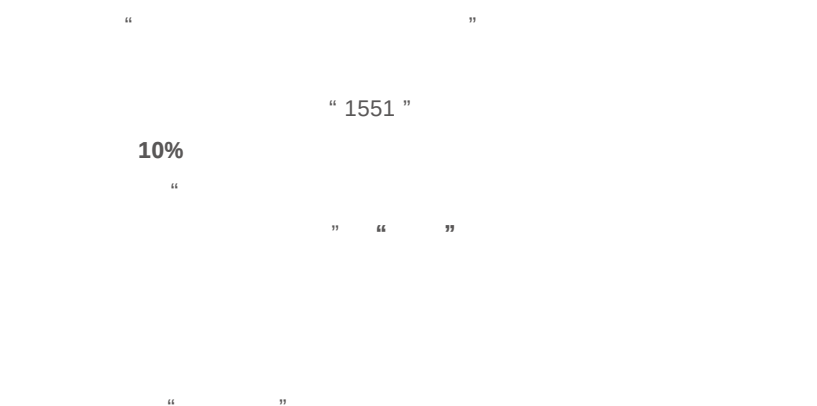


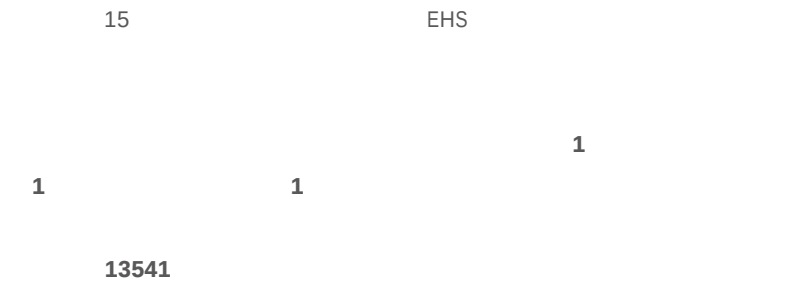


巨石成都魏青友大师工作室，包含着46个发明专利、数个重大创新、数个工匠荣誉。2023年随着魏青友退休实现了传承，由他儿子魏冬拿过接力棒，续写工匠精神。

我们开展职业技能自主评定，实施“新八级”制度。

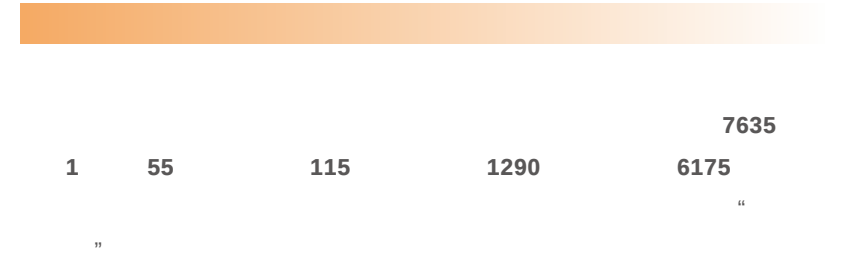
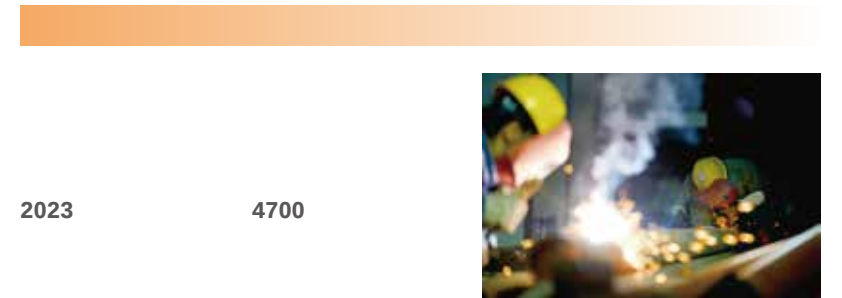
举行拜师仪式，实施“传帮带”机制，助力员工更好成长。





117
197
13541

15
377
4700
7635





100%

“ ”

1572



23

6300



1572

100%

23

54

270

48



270

8529

54

863

48

2655

100%

“ ”

”



“ ”



100%



“ ”

3 29 869
30



党委书记深入基层党支部，深入讲解“坚持党建经营融合提升 推动电子基布产业高质量发展”的党课，为公司电子基布业务发展提纲挈领。



开展“七一表彰大会”“三十而力谋新篇”党课宣讲比赛，树立先进，让党的声音深入人心。

30

30

公司各单位以富有创意的形式开展我为巨石三十岁庆生活动。



开展三十周年见证者座谈会，聊过往、谈畅想、提措施。



“巨能强音”讲师团巡回宣讲走进九江、成都、淮安和埃及，将巨石文化讲得冒热气、接地气、扬正气。



开展职工文艺汇演，以精彩的表演再现奋斗创业故事，弘扬巨石文化。



第二届全民运动会，点燃运动激情。

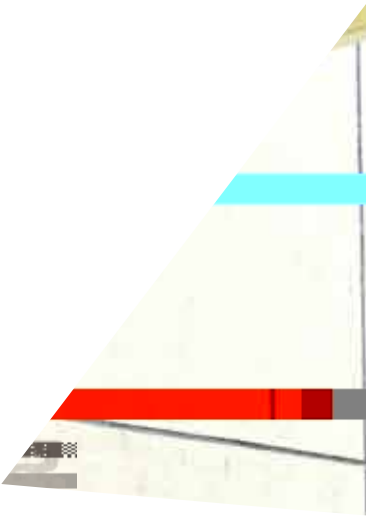


开展巨石之夜、年度迎春晚会，享受视听盛宴。



公司工会广泛开展文体活动，丰富员工生活。





“ 12350 ”

“ ”

QC

2023 12

“ ”

在玻纤行业深耕30年，巨石实现了从跟跑、并跑到领跑的跨越；行业地位和核心竞争力显著提升。打造了文化战略领航、市场效益领衔、核心技术领跑、绿色智造领先、“一带一路”领军、产业链领袖，“六个领”的核心竞争力。

实施卓越绩效管理模式17年来，我们坚持不懈推进卓越绩效，经历了导入、推进、深化、提升四个阶段，形成了具有巨石特色的管理方法，助推企业高质量发展。



巨石集团火眼QC小组首次获得全国质量管理小组金奖。



我们在全中国第46个质量月中，“请进来”组织桐乡市质量开放日活动，“走出去”参加精益制造访学交流班，和相关方互相交流质量实践经验。

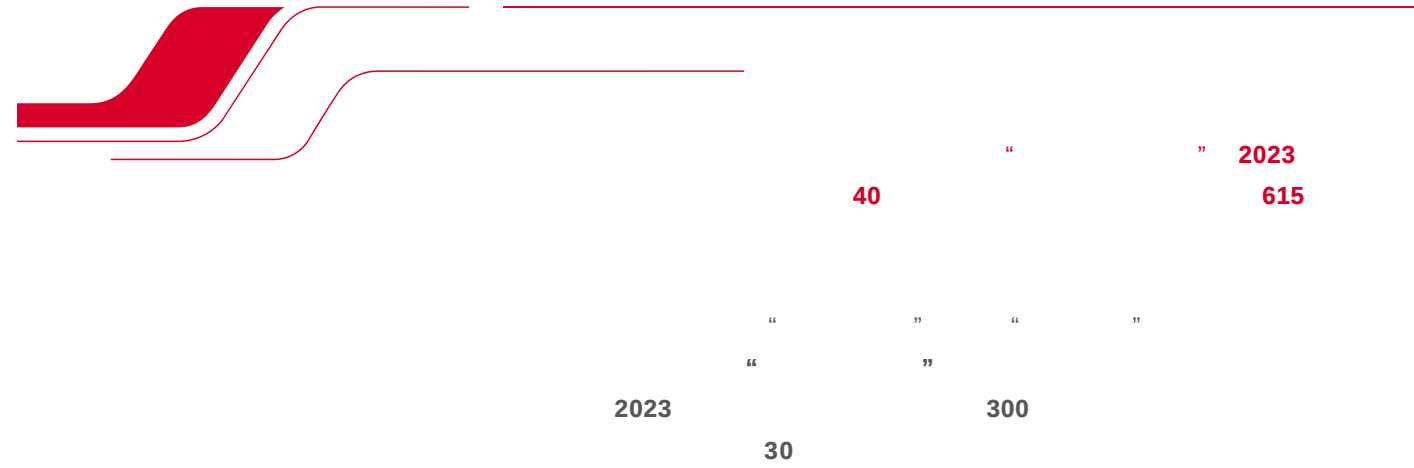
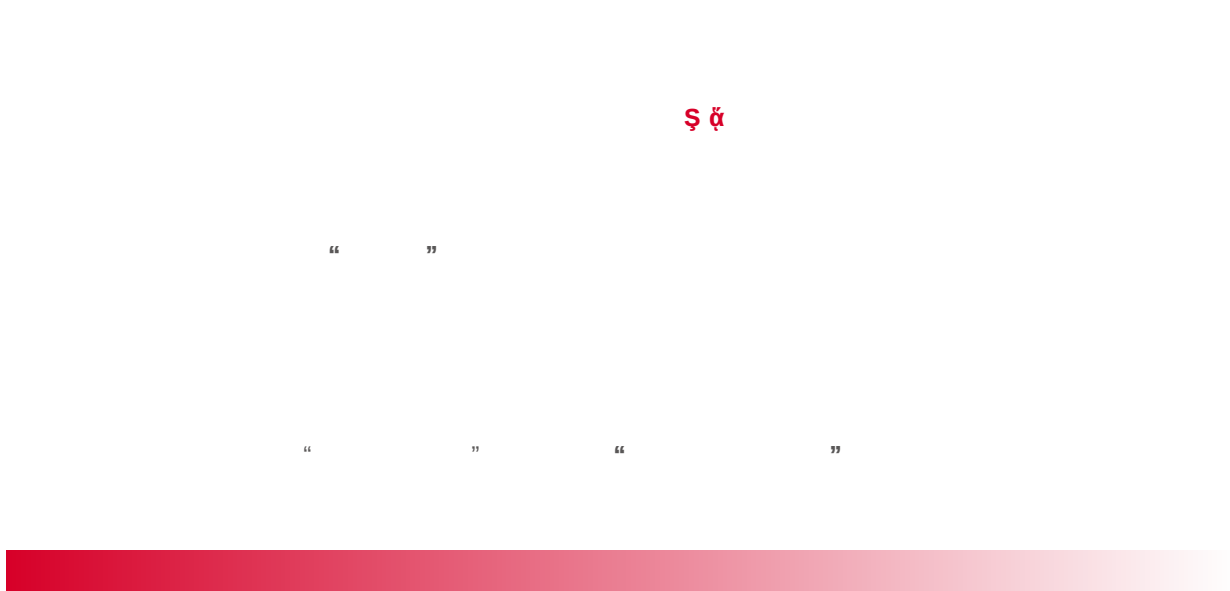
SAP OA MES

ISO9001 ISO14001 ISO45001 ISO5001 ISO10012 ISO7025 GB/T23001 GB/T29490

“ 555 ”

QC

12
45





“ ”

“ ”



2023

“ ”



“ ”

34 37.24 10 95% 16.7



10

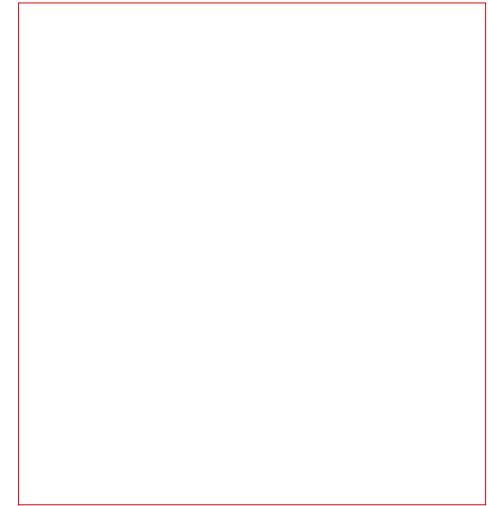
34

“ ” 76% 98.1% 2000 3000



2000

98.1%



巨石埃及在海外积极开展公益慈善活动，履行社会责任。



100



2023年，巨石向埃及国家研究中心捐赠一台电感耦合等离子体光谱仪，用于玻璃纤维矿物质原料成分的定性和定量分析等，为促进当地产业发展、技术升级贡献力量。

35
350
91%
350
600

350

91%

100

215

2023

29

13

100

215



清洁生产 只此



姓名 _____ 年龄 _____ 职业 / 工作单位 _____
性别 ☐ 男 ☐ 女 部门 / 职位 _____ 联系地址 _____
联系电话 _____ 邮政编码 _____ 电子邮箱 _____