



ESG（环境、社会、公司治理报告）

报告年度：2024 年

报告编号：SDKJ-ESG/20250825

报告主体：河南东起机械有限公司

咨询机构：河南商盾科技服务有限公司

关于本报告

一、报告说明

" ESG

" " "

二、时间范围

2024

三、报告范围及边界

四、编制依据及原则

五、资料来源及可靠性声明

2024 年度 环境、社会与公司治理（ESG）报告

2025 08 25



	.....	1
	.....	2
	ESG	4
3.1	ESG	4
3.2	ESG	5
3.3	ESG	6
3.3.1	.....	6
3.3.2	.....	10
3.3.3	ESG	12
3.4	.....	14
	ESG	16
4.1	ESG	16
4.1.1	.....	16
4.1.2	.....	17
4.1.3	.....	18
4.1.4	.....	21
4.2	ESG	21
4.2.1	.....	21
4.2.2	.....	33
4.2.3	.....	54

第一章 企业简介

2006 04 13

1.23

10000

24 2.4

1.23 560 8

0 20 500

2024 2.1

SZW

NORD SIEMENS

第二章 企业承诺

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

第三章 企业 ESG 理念与治理

3.1 ESG

3.2 ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

2024

ESG

ESG

2024

3.3 ESG

3.3.1

2024 3

ESG

2006/42/EC

(E

HSR)

65dB (A)

55dB (A)

1.5

EN 61000

62dB

(A)

ISO

ISO 14001:2015

2022

12%

Off-High a	Re ea ch	2024
380	2025-2030	5.2%
2030	520	

	2024	12%
	2024	40%
SZW		
2024		1.2
58%		
	300	
85%		
45	25%	
YZ	50-240	
2024	1.8	

8.3%

YZ90/50 -30.5

+ +

QEX

2024

35%

MG10 -18

QDX32/10 -28.5

99.8%

E d CT4

2024

8

000

QDX100/20 -34

ME

2024

28%

ESG

ESG

ESG

3.3.2

ESG

560

80

20

500

GJB9001C ISO90001 ISO45001 ISO14001 ISO

50001 ISO10012 GB/T29490 GB/T23001 GB/T23006

AAA

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

3.3.3 ESG

ESG

ESG

ESG

ESG


ESG

ESG

ESG

3.4

		
		/
		
		
		
		
		

第四章 企业 ESG 实践与绩效

4.1 ESG

4.1.1

ESG

1

2

3

4

5

6

7



4.1.2

ESG



ESG

ESG

ESG

4.1.3

ESG





			ESG

ESG

4.1.4

4.2 ESG

4.2.1

		2024
	ce	219.91
	Wh	1007243.20
		20131
		8288
		54
		60
		54
		38
		6.4

1

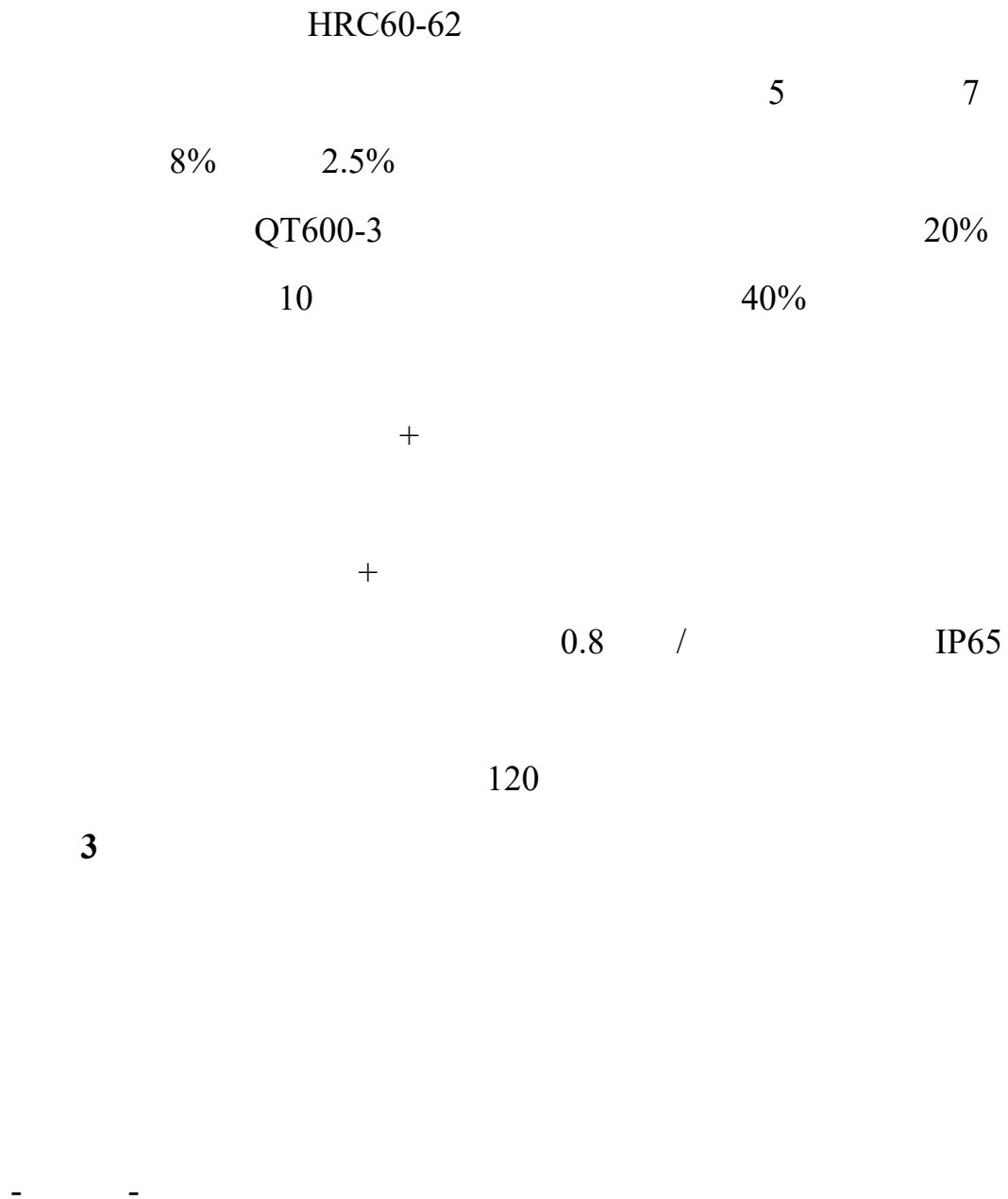
30%

70

2

20%

85



4

/

R HS REACH

5

1

2024




2

1

2

3

4

5

2024

30 60

1

30 60

2040

➤ 2030

30%

➤ 2040

100%

➤

➤

2040

NMNO **100%**

	791.68
--	--------

3

MARC

全生命周期碳中和 MARC 模式



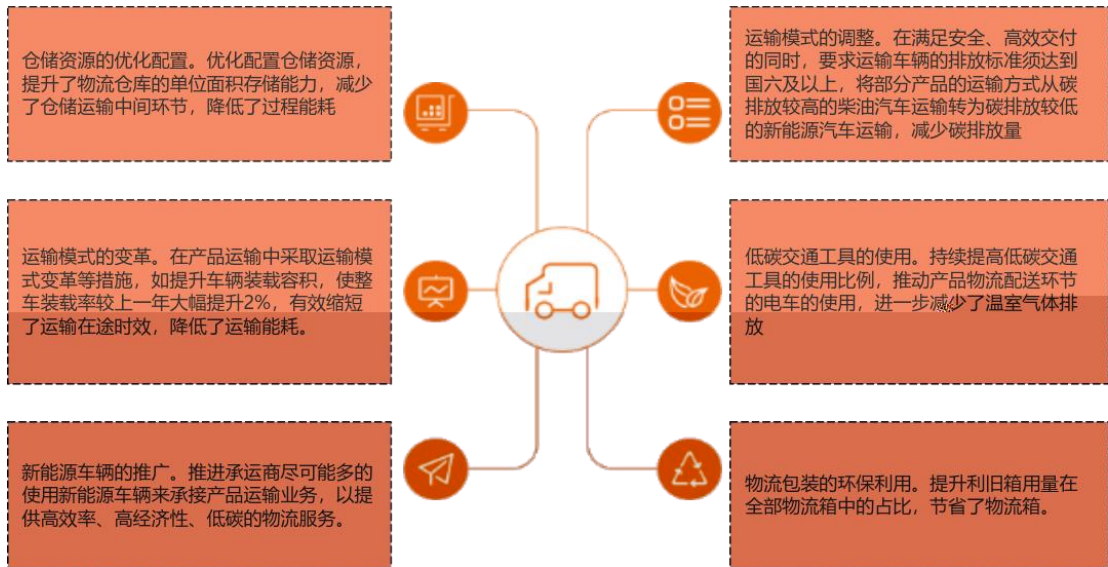
ISO/TS14067:2013

	tCO ₂ e
	0.94

4

2024

10



4.2.2

1

2

3

4

1

2

200

1

EHS

EHS

1 EHS

EHS

EHS

EHS

2024

EHS

EHS

100%

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 GB/

T45001-2020/ISO 45001:2018 GB/T24001-2016/ISO14001:2015

2024

EHS

2 EHS

EHS

LEC

2024

EHS

100%

3



2

2

4

3

100%

5

100%

6 EHS

2024

EHS

20

EHS

2024 11

2

1

2



3

4

1

2



	
20	2

1

-			85%	-	96%
	3				
25%-30%	85dB (A)	68dB (A)			
	GB 12348-2008	3			
	+				3
	40%				
2					



3



Ø

ÄMF9

BEÊ

FR F20 F9

1

X

08

9Γ@E08

i

È

X

Ä

K。

BE BV

>U



2

3

2024

56

12

1

2

24

1

24

2024

ESG

ESG

1

ESG

1. 清晰的治理架构与准则

ESG

ESG

2. 嵌入供应商选择和评估

ESG

ESG

3. 实施透明度报告及审查机制

ESG

/

ESG

ESG

ESG

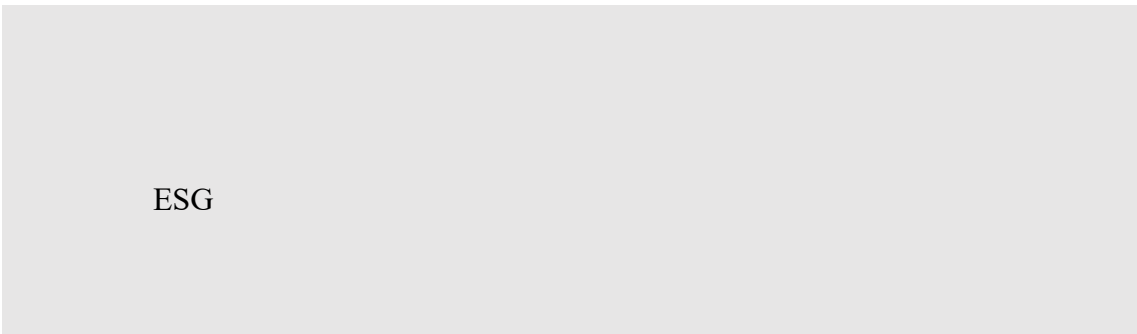
4.目标协同和能力建设



5.加强合同协议和执行



6.促进道德实践和反腐败措施



2

ERP

1

ERP

ERP

2

ERP

3

ERP

ESG

1

ESG

ESG

ESG

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 GB/
T45001-2020/ISO 45001:2018 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 G
B/T23331-2020/ISO50001:2018

ESG

2

ESG

ESG

ESG

3

ESG

ESG

/ 1

1

运营质量评估标准:

环境责任标准:

社会责任与合规标准:

ESG

ESG

25

1

2

ISO 9001 ISO 45001

ISO 14001 ISO 50001



3 EHS

EHS

100%

EHS

4

ESG

1

10

1000

2

GDP

2

1

2

2024 1 -2 3

4.2.3

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG管理策略及架构



2

ESG

ESG

EHS

1

2

2024

6

100%

1

/

3

4

PLC

3

28

175

2024

使用量

		2024
	ce	219.91
	Wh	100.7
	CO ₂ e	791.68
	CO ₂ e	193.18
	CO ₂ e	598.50
		20131
		8838.416

使用强度

		2024
	ce/	0.0101
	CO ₂ e/	0.0365
	/	0.9282
	/	0.0631
	/	0.0001
	/	0.7221

环境目标设定与检讨

2024

2025

	2024		2025
	2026 2024 2%	2026	2026 2024 2%
	2030 2024 50% 2040 2024 10%	2030 2040	2030 50% 2040 2024 10%
	2025 2024 3%		2025 2024 3%

	5 10%	2024		5 10%	2024
--	----------	------	--	----------	------

员工人数

		2024	2023
		206	226
		206	226
		0	0
		10	9
	%	70	70
	%	30	30
30	%	29.43	37.04
30 50	%	69.02	61.63
50	%	1.55	1.33
	%	5.34	5.15
	%	94.66	94.85
	%	0.86	1.00
	%	100	100
	%	0	0
	%	4.65	4.32
	%	85.19	80.77
	%	14.81	19.23
	%	94.49	94.68
	%	88.89	88.77
	%	11.11	11.23

员工流失率

		2024	2023
		20	11
		13	8
		7	3
30	%	37.50	48.98
30 50	%	62.50	51.02
50	%	0	0

员工工伤

		%	
2024	0	0.00%	
2023	0	0.00%	

培训与发展

		2024	2023
	%	100	100
	%	100	100
	%	100	100
	%	100	100
	%	100	100
	%	100	100
		19	16
		20	16
		17	15
		15	0
		17	13
		25	19

因安全与健康原因而须回收的产品百分比

	2024	2023
	0.00%	0.00%

产品及服务的投诉数目

2024	70	97%
2023	48	95%

认证与覆盖范围

	2024
GB/T19001/ISO9001	
GB/T45001/ISO 45001	
GB/T24001/ISO14001	
GB/T23331/ISO50001	
GB/T29490-2013	
GB/T19022-2003	

供应商

	2024	2023	2022
	24	20	11
	22	18	8
	3	3	2
	2	2	2
	1	1	0
	1	1	1
	1	1	1
	0	0	0
	2	2	2
	22	18	9