

2024

Wolong Electric Huai 'an Qingjiang Motor Co., LTD

	.....	4		.....	13
	.....	4		.....	14
1.1.	.....	4		.....	15
1.2.	.....	4		.....	16
1.3.	.....	4		.....	17
1.4.	.....	4		.....	17
	.....	5		.....	20
	.....	6		.....	25
	.....	8		.....	26
	.....	10		.....	32
	.....	11		.....	37
	.....	11		.....	47

	.....	55
	.....	56
	.....	68
	.....	77
	.....	84
	.....	96
-GRI	.....	105

	SASB	
	.....	113
SDGs	.....	115

报告编制说明

1. 适用范围与时间

本文件适用于卧龙电气淮安清江电机有限公司。为表述方便，文内提及的“卧龙清江电机”“公司”“企业”“我们”等，均指卧龙电气淮安清江电机有限公司。本报告所载数据与信息主要覆盖 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，部分内容因工作延续性适当延展至报告期外。

2. 编制

本报告编制过程中参考《全球报告倡议标准》(Global Reporting Initiative, GRI)、《可持续会计准则委员会标准——电气与电子设备行业》(Sustainability Accounting Standards Board, SASB: Electrical & Electronic Equipment), 并对标联合国可持续发展目标 (Sustainable Development Goals,

SDGs) 等国际主流框架。

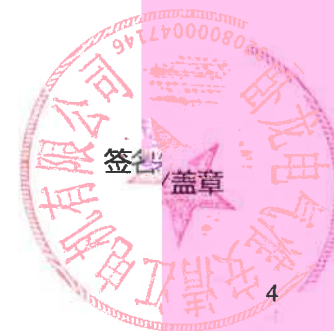
3. 负责部门与审查机制

综合管理部作为本报告的归口管理部门，承担报告的编制、修订、落实以及监督执行等工作。公司于每年年初对本报告的适用性、有效性以及持续改进需求展开审查，并对目标的适宜性进行审查，并对报告进行更新。

4. 公开方式

本报告的纸质版本将面向公司内部全体员工进行公开，张贴于公司内部的告示栏。电子版本将发布在公司的官方网站上，以方便利益相关方了解并获取该报告的完整版本文件。本报告总经理确认后，于 2025 年 7 月 31 日批准发布。

发布日期：2025 年 7 月 31 日



50	18000	300	3						40
		2003	8	7					
2	179,782.8				"	" "		" "	
8		10	600		" "	" "		" "	
					" "	" "		" "	
	20	900							

--

" " " "

1 dB

0.5%

"

"

" + + "

"

"

"

"

"

"

"

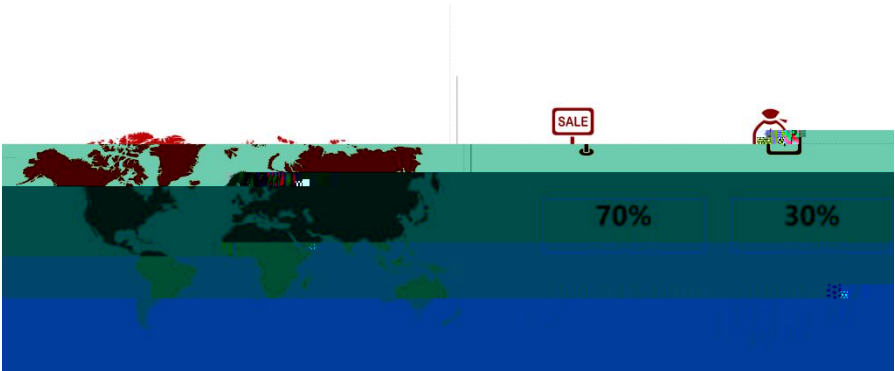
"

--

--

200

70



压缩机

IR Ingersoll Rand
Atlas Copco
SULLAIR

水泵

xylem
GRUNDFOS
EBARA
KSB

船用

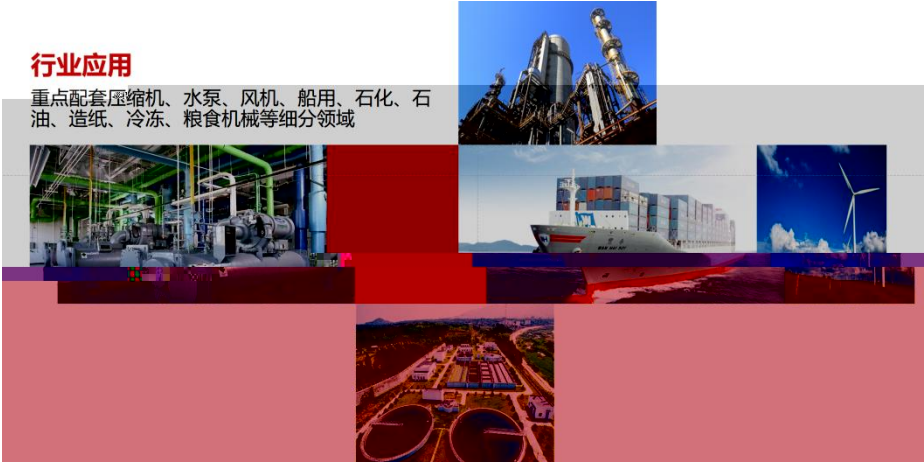
HOVER

冷冻

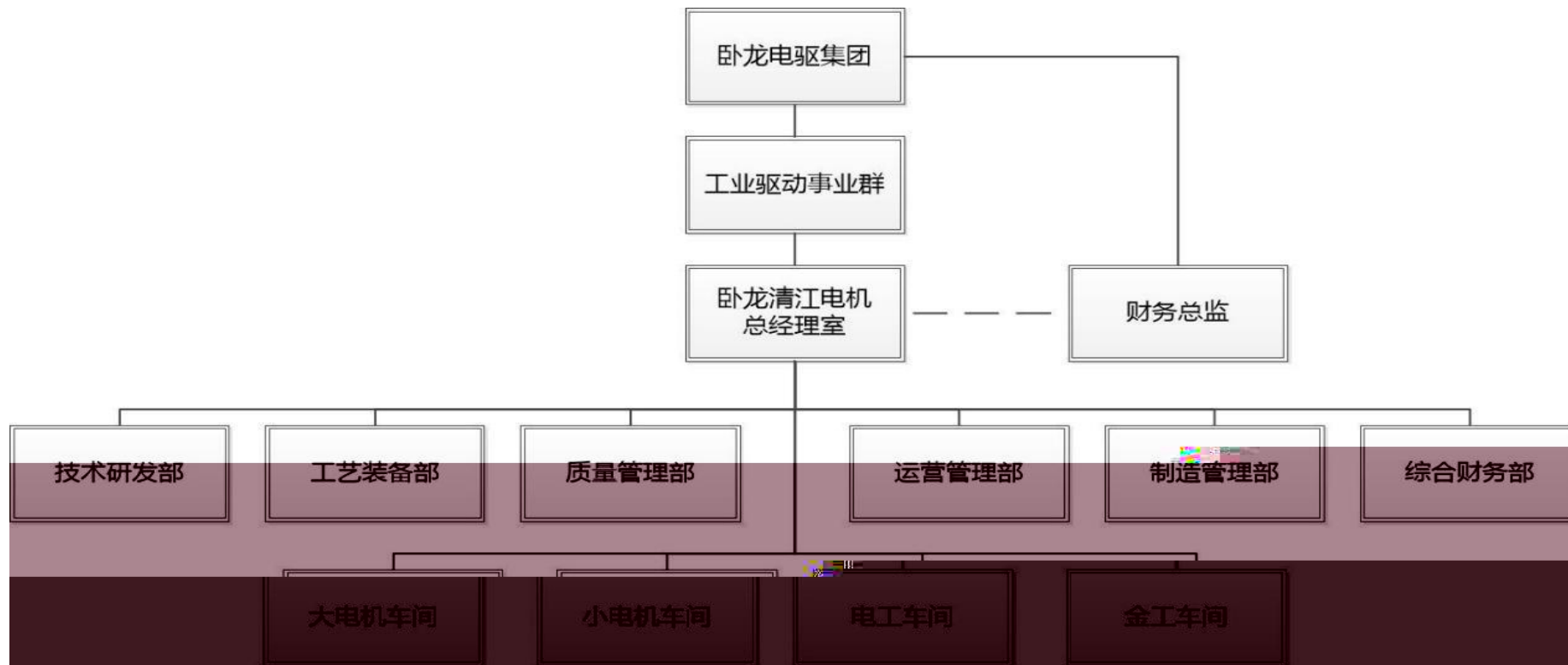
YORK
烟台冰轮
YANTAI ICE MACHINERY

行业应用

重点配套压缩机、水泵、风机、船用、石化、石油、造纸、冷冻、粮食机械等细分领域



<p>ISO 14001 2015</p>	<p>ISO 45001 2018</p>	<p>GB/T29490-2013</p>		
				
				





ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

ESG

“ ”

“

” “

” “

”



ISSB

+

KPI

ESG

ESG

Materiality

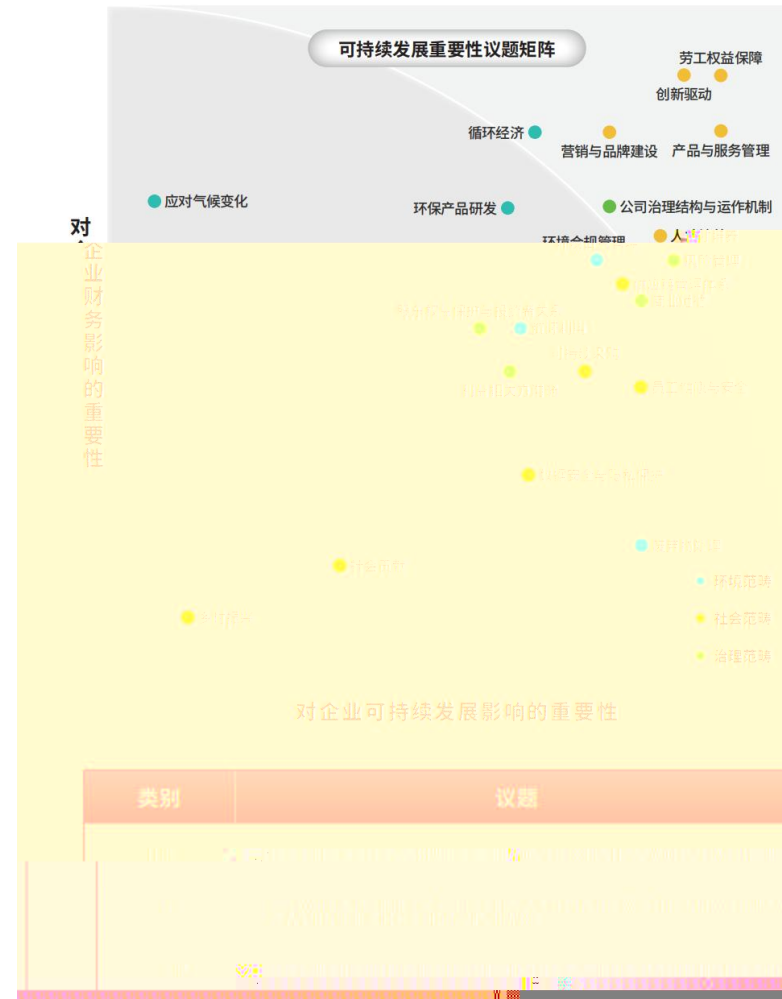
SASB

ISSB

IFRS S1/S2

ESG

Double



1

2

3

4

5

ESG

ESG

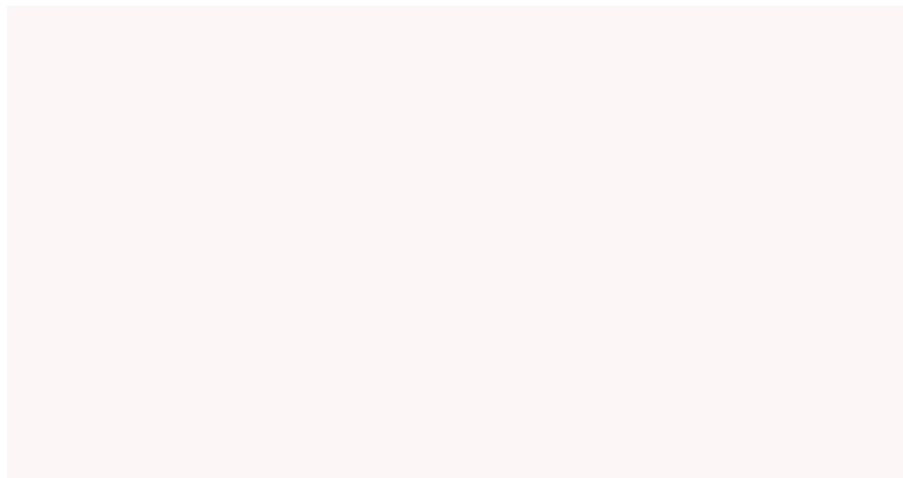
“

”

“ — — ”

EHS

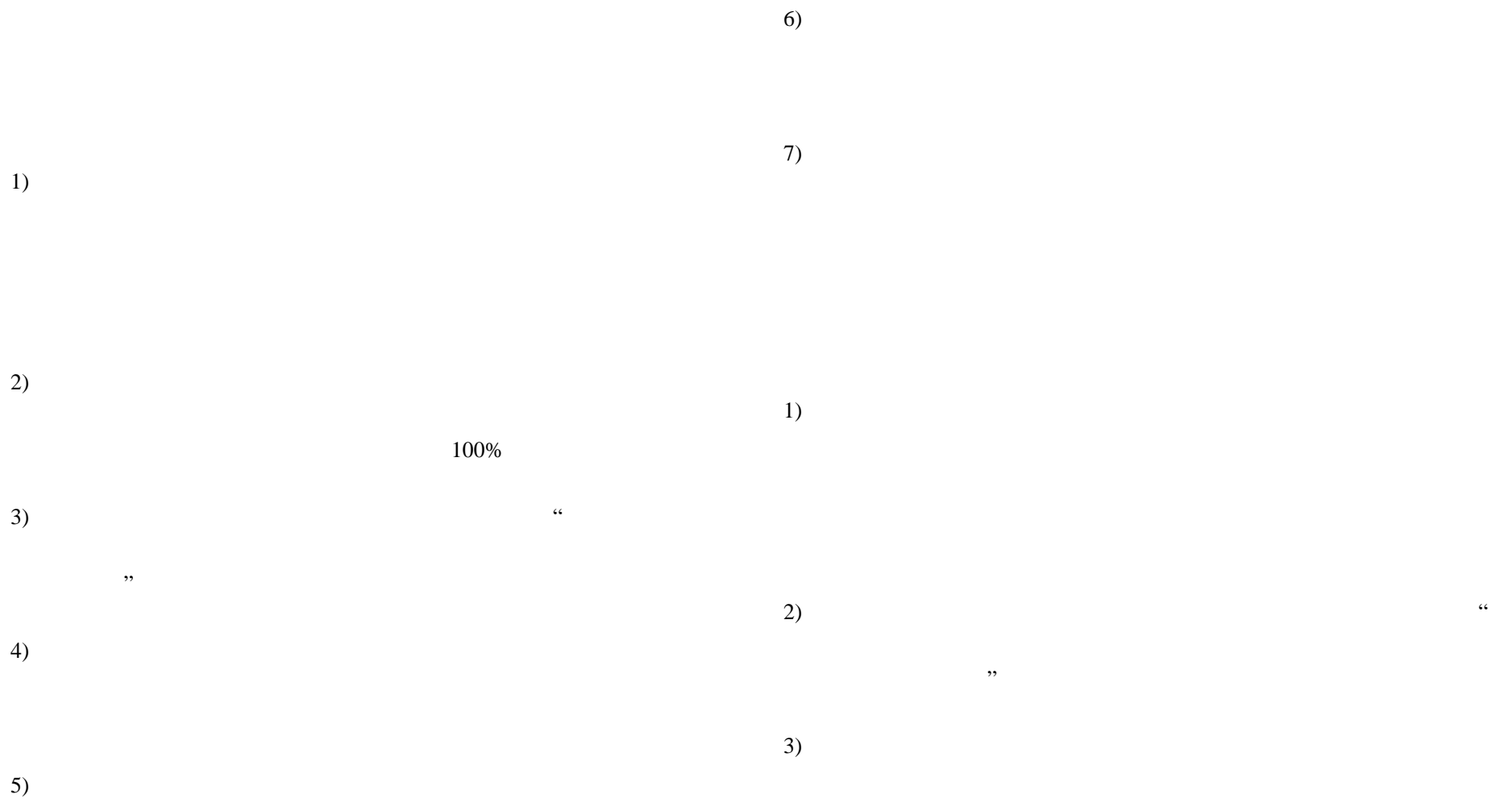
“ ”



“

”

“ — — ”



4)

5)

6)

7)

			2022	2023	2024	2030
	(	%	100	100	100	100
	)	%	100	100	100	100
			0	0	0	0

“ ”

“

”

1)

“ ”

2)

“100% 100%

100% ”

3)

100%

4)

“

”

“

”

#

卧龙电驱集团投诉举报平台



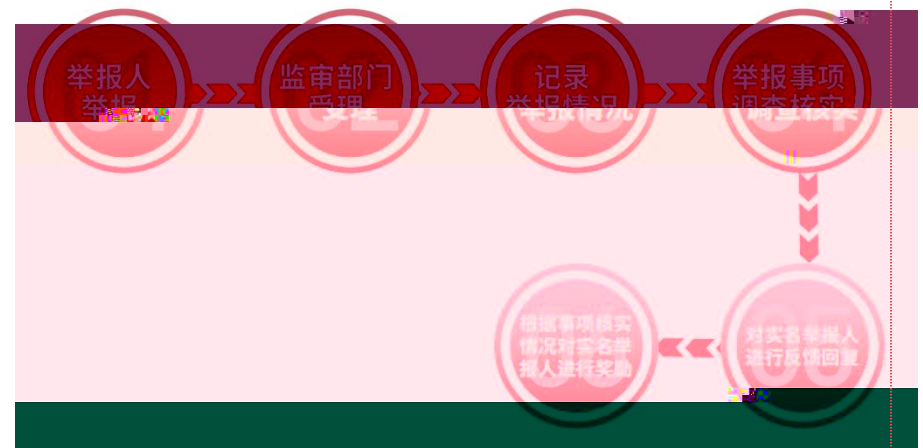
您也可打开“卓越卧龙”网站首页，点击“**违规违纪举报**”，或拨打电话(0575-8928 9090)，或发送邮件(wlts@wolong.com)进行投诉举报。

如您提供了有价值的违规违纪信息，公司将予以一定物质奖励。为方便联系，敬请留下您的联系方式。

“ ”

wlts@wolong.com

0575-89289090



2024 100%

#
&2024

WOLONG 卧龙控股集团有限公司

勤勉履职廉洁自律承诺书

为贯彻落实党中央、中共浙江省委关于推进清廉建设的意见，以及卧龙集团董事局“打击营私舞弊、根治腐败现象”有关要求，深入践行企业文化和廉洁规范，切实维护企业合法权益，保障企业运营秩序，促进企业持续健康发展，本人郑重作出以下承诺：

1. 严格遵守国家法律法规和公司各项规章制度，深入践行“诚、和、创”核心价值观，自觉抵制一切不正之风和违法违纪行为。
2. 保证绝不利用职权，未经授权擅自批准或对外借款、对外担保、对外投资、对外赞助。
3. 保证绝不利用职权上的影响和便利条件，违反人事制度，任人唯亲，违规选拔任用干部，或在自己管辖范围内安排配偶、子女或其他亲属好友担任行政管理（或辅助人员）岗位职务。
4. 保证绝不利用在公司工作、职位或身份之便，向供应商、合作方、客户等索取或接受任何私人利益，包括但不限于报销费用、

WOLONG 卧龙电气集团浙江电机电器有限公司

廉洁履职自律承诺书

为贯彻落实党中央、中共浙江省委关于推进清廉建设的意见，以及卧龙集团董事局“打击营私舞弊、根治腐败现象”有关要求，深入践行企业文化和廉洁规范，切实维护企业合法权益，保障企业运营秩序，促进企业持续健康发展，本人郑重作出以下承诺：

1. 严格遵守国家法律法规和公司各项规章制度，深入践行“诚、和、创”核心价值观，自觉抵制一切不正之风和违法违纪行为。
2. 保证绝不利用职权，未经授权擅自批准或对外借款、对外担保、对外投资、对外赞助。
3. 保证绝不利用职权上的影响和便利条件，违反人事制度，任人唯亲，违规选拔任用干部，或在自己管辖范围内安排配偶、子女或其他亲属好友担任行政管理（或辅助人员）岗位职务。
4. 保证绝不利用在公司工作、职位或身份之便，向供应商、合作方、客户等索取或接受任何私人利益，包括但不限于报销费用、



“ ”

“ — — — ”

		2022	2023	2024	2030
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
		4	6	5	/
		653	650	603	/
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
		0	0	0	0

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ — — ”





2024

ISO 14064

“ ”

263675.57

EHS

(tCO₂e)

1 584.59

“ ”

“ — — — ”

1) 2024

2)

ESG

3)

4)

5)

6)

4121861 kWh

56.39%

ISO 14064-1 2018

15

150 CO₂e

#

H63-280

“

”

“ ”

LCA

#

#

&



循环包装使用协议书

甲方：(上海)有限公司(以下简称甲方)

乙方：卧龙电气驱动集团股份有限公司(以下简称乙方)

秉持可持续发展及环境友好精神，积极响应与配合相关法律法规和环境保护的规定，甲乙双方本着互惠互利、合作共赢的原则，就循环包装使用事宜达成如下协议：
一、乙方负责按照甲方要求采购可循环包装，可循环包装性能材料技术指标高于普通包装箱，保证能多次循环使用；包装的设计应有利于拆装和重复使用，保证货物从包装离出来后，包装仍然基本完好无损；包装应便于分拣、封发、堆放、投递及空包装的周转，应易于清洗与维护；包装包括可以重复使用的托盘、周转箱、散货箱、中小型散装箱等。

第一条、乙方负责按照甲方要求采购可循环包装，可循环包装性能材料技术指标高于普通包装箱，保证能多次循环使用；包装的设计应有利于拆装和重复使用，保证货物从包装离出来后，包装仍然基本完好无损；包装应便于分拣、封发、堆放、投递及空包装的周转，应易于清洗与维护；包装包括可以重复使用的托盘、周转箱、散货箱、中小型散装箱等。



“ ”

			2022	2023	2024	2030	
	1+2+3	tCO _e	229,618.33	264,554.54	263,675.57	2024	25%
		tCO _e /	2.76	3.01	2.98	2023	10%
	1	tCO _e /	119.43	312.62	584.59	/	
	1	tCO _e /	0.0014	0.0036	0.0066	/	
	2	tCO _e /	5,429.24	6,373.81	6,134.03		3%
	2	tCO _e /	0.07	0.07	0.07	/	
	1+2	tCO _e /	0.07	0.08	0.08	/	
	3	tCO _e /	224,069.66	257,868.11	256,956.95	/	
	3	tCO _e /	2.69	2.93	2.90	/	

	7309.437	MWh
	0.00	t
	23.00	t
	4.83	t
	10.60	
LPG()	0	t

ISO14001:2015

"

"

EHS

2024

2024

2024

				/	
1				65 kwh	
2			11000	/	
3				15 kwh	
4			78	231 kwh	
5			25	8 kwh	

412.2

	2022	2023	2024	2030
GJ	10,117,860	6,354,615	7,309,437	/
GJ/				2024
	134.15	78.38	89.25	
				15%
	0	5,523,521	4,121,861	/
%	0	86.92	56.39	65

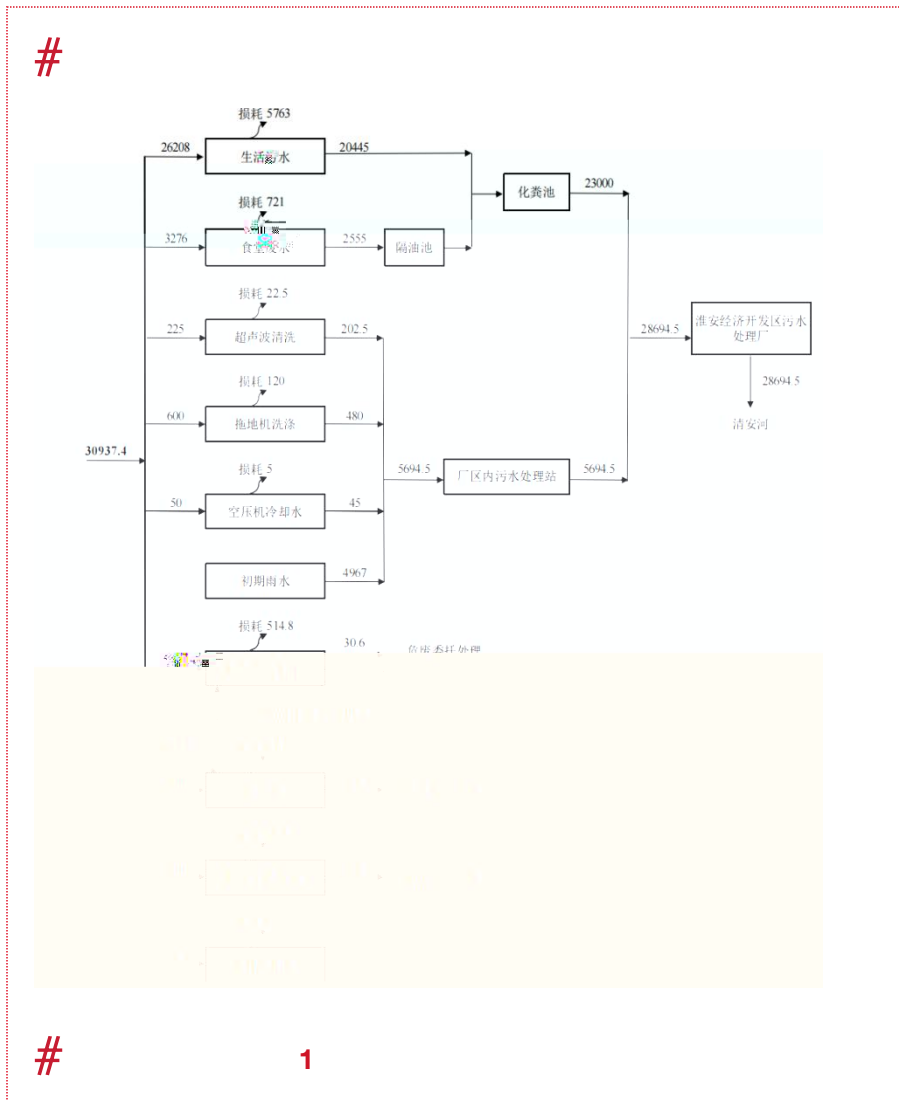
2024

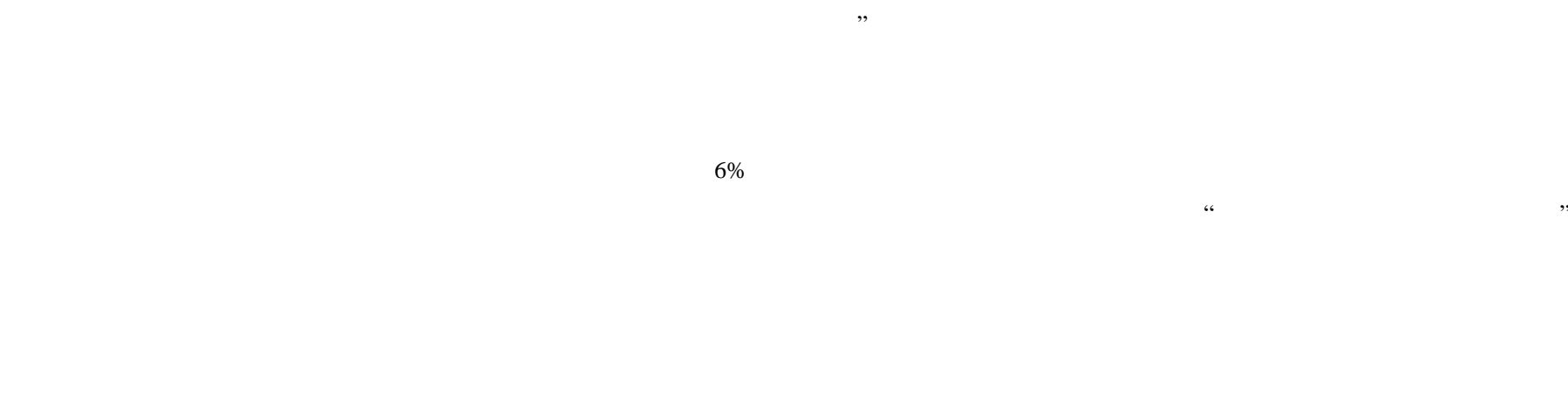
33

“

”

ISO14001





	2022	2023	2024	2030
/	78,116	71,809	75,657	/
	1.0357	0.8858	0.9238	3%
	380	420	530	10%

“ ”

“ ”

EHS

EHS

GB18597-2023

"

"

"

"

MSDS

VOC

#

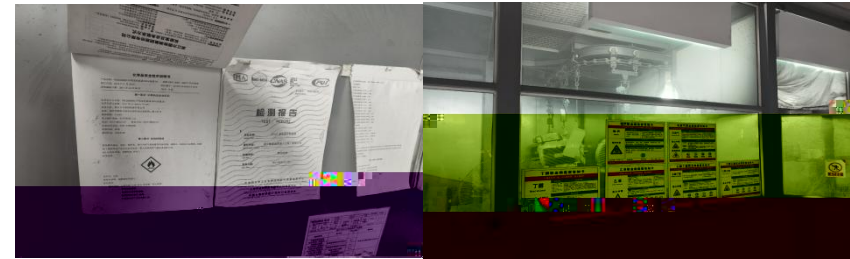


#



#

&



#

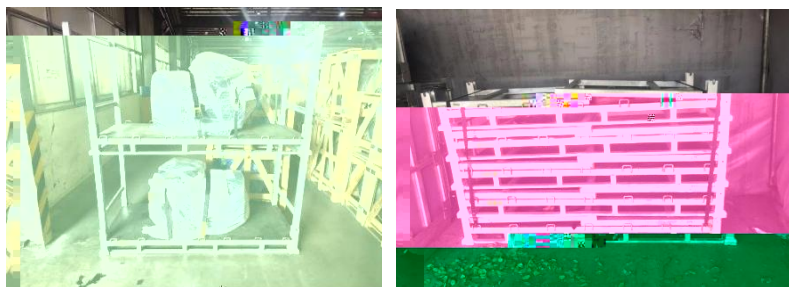
卧龙电气风电股份有限公司	卧龙电气风电股份有限公司	0008-010	卧龙电气风电股份有限公司	0008-010	卧龙电气风电股份有限公司	0008-010
第三版	第三版	第三版	第三版	第三版	第三版	第三版
<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>	<p>1. 适用范围</p> <p>适用于额定功率在 3000kW 以下的陆上风电机组。额定功率在 3000kW 以上的陆上风电机组，额定功率在 3000kW 以下的海上风电机组，额定功率在 3000kW 以上的海上风电机组。</p> <p>2. 工作原理</p> <p>通过控制风机叶片的角度，使风能转化为机械能，驱动发电机发电。</p> <p>3. 主要部件</p> <p>3.1 叶片</p> <p>3.2 轮毂</p> <p>3.3 发电机</p> <p>3.4 变流器</p> <p>3.5 塔架</p> <p>3.6 基础</p> <p>3.7 控制系统</p> <p>3.8 冷却系统</p> <p>3.9 润滑系统</p> <p>3.10 电气系统</p> <p>3.11 安全系统</p> <p>3.12 维护系统</p> <p>3.13 监测系统</p> <p>3.14 报警系统</p> <p>3.15 通信系统</p> <p>3.16 供电系统</p> <p>3.17 防雷系统</p> <p>3.18 防腐系统</p> <p>3.19 降噪系统</p> <p>3.20 其他系统</p>

" - 3

“ ”

“ ”

#



“ ”

ESG

“ ”

#

RoHS



验证报告 编号: NGBEC24005495702 日期: 2024年10月11日 第1页, 共14页

客户名称: 卧龙电气驱动集团股份有限公司
客户地址: 浙江省绍兴市上虞区经济开发区人民西路1801号

样品名称: 三相异步电动机
测试基本型号: WE4-90S-4
客户参考信息: 见附件
以上样品及信息由客户提供。

SGS 工作编号: NBP24-005878
样品接收时间: 2024年09月25日
验证周期: 2024年09月25日 - 2024年10月11日
验证要求: 参考欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 的修正指令(EU) 2015/863。
验证方法: 见后附表。
验证程序和结果: 见后附表。

检测结果总结:

检测项目	结论
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863-铅、汞、六价铬、多溴联苯 (PBB)、多溴二苯醚 (PBDE)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)、邻苯二甲酸丁二酯 (DBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) 和邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	符合

通标标准技术服务(宁波)有限公司
授权签字

李纪成

Diamond 11111111
11111111



EHS

LCA

“ — — — — ”

LCA



电机产品通用化与模块化设计

为提升电机产品通用性，降低生产成本并优化供应链管理，产品设计从通用化与模块化两大核心方向展开。以 WE3、WE4、WE5 系列产品设计为例。

一、通用化设计，减少物料种类，降低开发成本

“通用电机 WE3、WE4、WE5 三家等速系列”，以“统一核心结构，复用关键物料”为原则，通过标准化核心部件设计，大幅减少模具数量与物料种类，具体措施及成效如下：

1. 核心物料通用化

结构件：以不同规格系列产品共用一套基础结构，减少操作复杂度；

电机冲件：统一电机冲件的槽型设计，消除不同系列冲件的模具差异，减少冲件模具开发量；
2. 通用化设计成效

通过上述设计优化，核心部件模具数量显著减少，直接降低开发成本与物料管理难度。具体数据对比如下：

部件类型	通用化前模具数量 (套)	通用化后模具数量 (套)	减少幅度 (%)
机壳冲件模具	521	374	28.2
端盖冲件模具	296	180	39.2
冲件冲压模具	284	124	56.3

通用化设计不仅提升了物料的系列复用率，还优化了模具采购、维护及管理费用，同时简化了供应链流程，提升生产效率。

二、模块化设计，优化装配流程，提升维护便捷性

电机采用“模块化装配”设计思路，核心通过尺寸精准配合 + 螺栓固定的方式实现各部件的独立装配与拆卸，确保单个部件损坏时可直接更换，无需整体维修：

1. 模块化装配应用

以“部件独立、拆装便捷”为核心，将电机拆解为多个独立功能模块，各模块通过标准化尺寸压配与螺栓连接，确保装配稳定性的同时，兼顾后期维护灵活性。

2. 可独立更换的核心模块

根据设计与电机可独立更换的部件模块，覆盖易损件与结构件，具体包括：

 - 接线盒相关：接线盒盖、接线盒盖
 - 轴端相关：轴承、端盖

通过模块化设计，电机出现故障维修时，无需更换整机，仅针对性替换故障部件即可完成修复，大幅降低维护成本与停机时间，提升产品全生命周期价值。



EHS

EHS

1)

2)

3)

4)

5)

	2022	2023	2024	2030
%	100	100	100	100

	2022	2023	2024	2030
/	12.6250	11.1667	9.1111	2%
	1,010,000	1,005,000	820,000	2024
				20%
	168,000	154,400	223,360	/
/	2.1000	1.7156	2.4818	1%
	842,000	850,600	596,640	2024
				45%
/	10.5250	9.4511	6.6293	3%

		2022	2023	2024	2030
		52	66	72	100
	/				
RoHS	%	100	100	100	100
	%	0	0	0	0
		0	0	1	3
	%	70	80	90	100
		0	0	0	0
	%	100	100	100	100

ISO 14001 2015

:

1

5

2

3

4

"

"

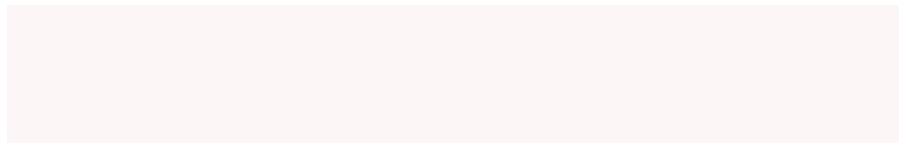
" "

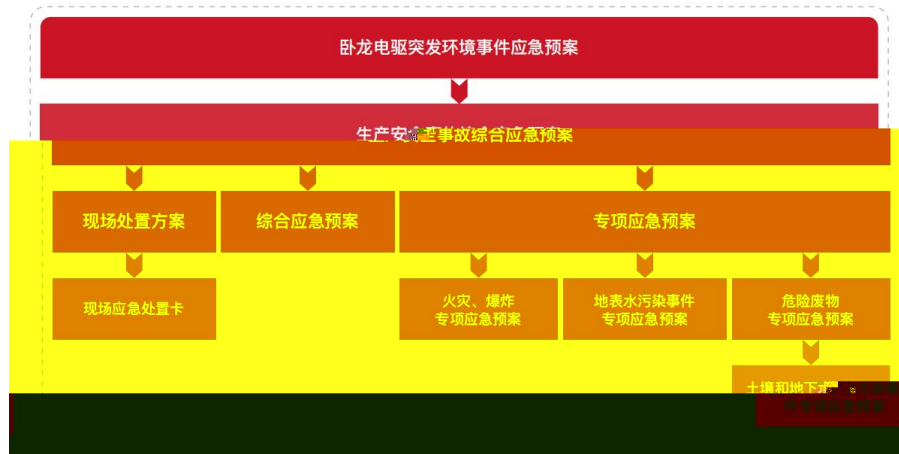
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

100%
100%

EHS

EHS





#

序号	方案名称	方案简介	实施效果	备注
1	完善用电和用水二级计算	对办公楼、食堂、金加工车间、装配车间、小电机车间、大电机车间安装计量电表，水表并制定考核指标。	-	已完成
2	全面排查公司用水状况及水管泄漏情况	委托专业单位对公司的水管泄漏情况进行排查，并修补。建立公司相关用水部门的考核。	总用水量减少5000吨/年，节约水费12万元/年。	已完成
3	安装厂界隔音板	对公司小电机车间周围安装隔音板，减少公司生产噪音对外界的影响。	降低厂界噪音，减少环保投诉风险。	已完成
4	制定设备淘汰替换计划	对公司使用年限已久的生产设备进行合理评估，制定设备逐步淘汰计划。	-	已完成
5	照明灯具节能替换	将普通照明灯具改为LED节能灯。	年节约用电0.6万千瓦时，年节约电费0.45万元。	已完成
6	推行6S管理	各车间按整理、整顿、清扫、清洁、美化车间环境，提高6S管理水平，提升生产效率和现场管理水平。	美化车间环境，提高6S管理水平。	已中

#



	2022	2023	2024
VOCs	21.00	7.90	6.64
NOx	0.00	0.00	0.72
SO ₂	0.00	0.00	0.09

#

VOC

&



#



#

VOD

产品型号名称: 三效活性炭吸附

文件名称: 三效活性炭吸附设备

文件编号: 2024-011

姓名: 彭静

姓名: 徐凤静

姓名: 于静

姓名: 李静

姓名: 李静

1. 概述

2. 编制依据

3. 1.1 产品规格

序号	规格	单位	数量	备注
1	活性炭	kg	1000	
2	活性炭	kg	1000	
3	活性炭	kg	1000	

3.1.2 设备规格

规格	单位	数量	备注
活性炭	kg	1000	
活性炭	kg	1000	
活性炭	kg	1000	

“ ”

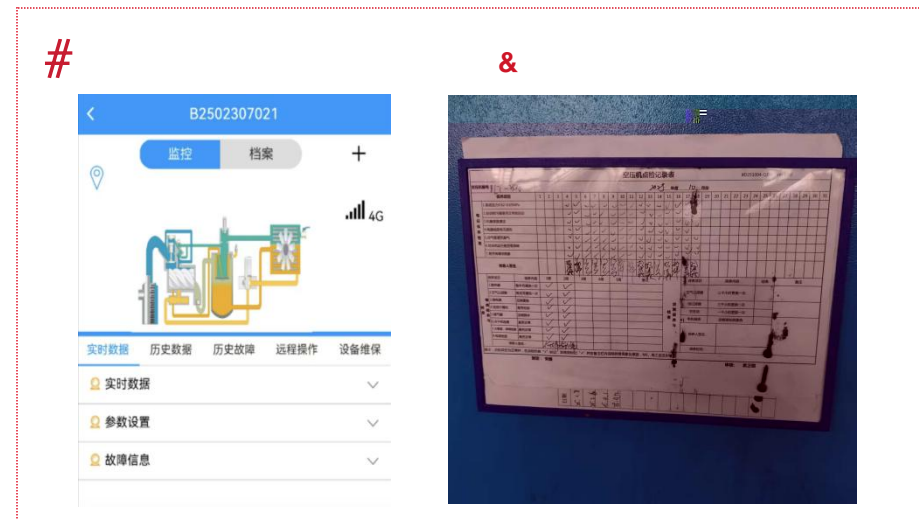
2024

EHS

pH COD



EHS



				2022	2023	2024	2030	
	A	8	%	100	100	100	100	
				62400	57400	61600	55000	
			85 dB	%	100	100	100	100
			()	0	0	0	0	

“ ”

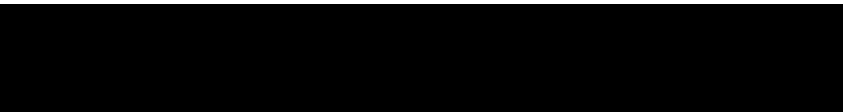
ESG

“ — — — ”

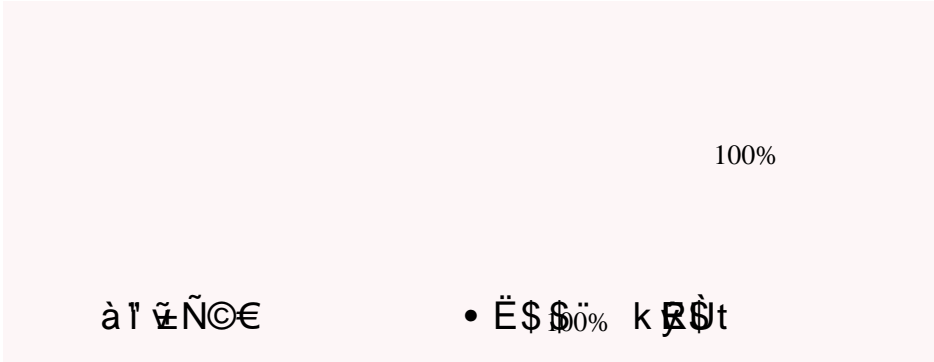
”

ESG





" _ _ _ "




"

"

"

"

#



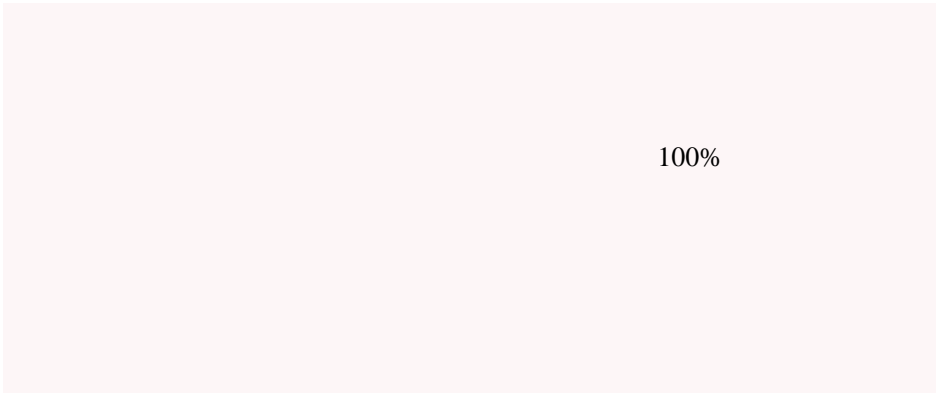
WOLONG		卧龙电气传动科技股份有限公司		股票代码	603120.SH	
		会议记录表		会议日期	2024.05.18	
会议时间	2024年05月18日 下午2:00					
会议地点	主楼多功能厅7					
参会人员	孙永波					
会议议题	人事任命					
会议决策	<input type="checkbox"/> 同意 决策 <input type="checkbox"/> 不同意 决策 <input type="checkbox"/> 待议 决策					
主持人	孙永波					
序号	姓名	职务	部门	姓名	职务	时间
1	孙永波	董事长	18			
2	孙永波	董事长	19			
3	孙永波	董事长	20			
4	孙永波	董事长	21			
5	孙永波	董事长	22			
6	孙永波	董事长	23			
7	孙永波	董事长	24			
8	孙永波	董事长	25			
9	孙永波	董事长	26			
10	孙永波	董事长	27			
11	孙永波	董事长	28			
12	孙永波	董事长	29			
13	孙永波	董事长	30			
14	孙永波	董事长	31			
15	孙永波	董事长	32			
16	孙永波	董事长	33			
17	孙永波	董事长	34			
18	孙永波	董事长	35			
19	孙永波	董事长	36			
20	孙永波	董事长	37			
21	孙永波	董事长	38			
22	孙永波	董事长	39			
23	孙永波	董事长	40			
24	孙永波	董事长	41			
25	孙永波	董事长	42			
26	孙永波	董事长	43			
27	孙永波	董事长	44			
28	孙永波	董事长	45			
29	孙永波	董事长	46			
30	孙永波	董事长	47			
31	孙永波	董事长	48			
32	孙永波	董事长	49			
33	孙永波	董事长	50			
34	孙永波	董事长	51			
35	孙永波	董事长	52			
36	孙永波	董事长	53			
37	孙永波	董事长	54			
38	孙永波	董事长	55			
39	孙永波	董事长	56			
40	孙永波	董事长	57			
41	孙永波	董事长	58			
42	孙永波	董事长	59			
43	孙永波	董事长	60			
44	孙永波	董事长	61			
45	孙永波	董事长	62			
46	孙永波	董事长	63			
47	孙永波	董事长	64			
48	孙永波	董事长	65			
49	孙永波	董事长	66			
50	孙永波	董事长	67			
51	孙永波	董事长	68			
52	孙永波	董事长	69			
53	孙永波	董事长	70			
54	孙永波	董事长	71			
55	孙永波	董事长	72			
56	孙永波	董事长	73			
57	孙永波	董事长	74			
58	孙永波	董事长	75			
59	孙永波	董事长	76			
60	孙永波	董事长	77			
61	孙永波	董事长	78			
62	孙永波	董事长	79			
63	孙永波	董事长	80			
64	孙永波	董事长	81			
65	孙永波	董事长	82			
66	孙永波	董事长	83			
67	孙永波	董事长	84			
68	孙永波	董事长	85			
69	孙永波	董事长	86			
70	孙永波	董事长	87			
71	孙永波	董事长	88			
72	孙永波	董事长	89			
73	孙永波	董事长	90			
74	孙永波	董事长	91			
75	孙永波	董事长	92			
76	孙永波	董事长	93			
77	孙永波	董事长	94			
78	孙永波	董事长	95			
79	孙永波	董事长	96			
80	孙永波	董事长	97			
81	孙永波	董事长	98			
82	孙永波	董事长	99			
83	孙永波	董事长	100			

100%

" "

“ ”

#



100%

#

发布职位 1 招聘概

公司 卧龙清江电机 电气机械/器材 卧龙电气淮安清江电机有限公司

招聘类型 社招全职

职位名称 机械结构设计工程师

职位描述

可选标题: 岗位职责 任职要求 岗位福利

岗位职责:

- 负责永磁、三相异步等电动机的结构设计及电磁方案设计;
- 负责电机产品技术降本工作;
- 负责提供电机产品的售前、售中及售后技术支持;
- 负责与国外公司的产品研发对接工作;
- 其他相关工作。

岗位要求:

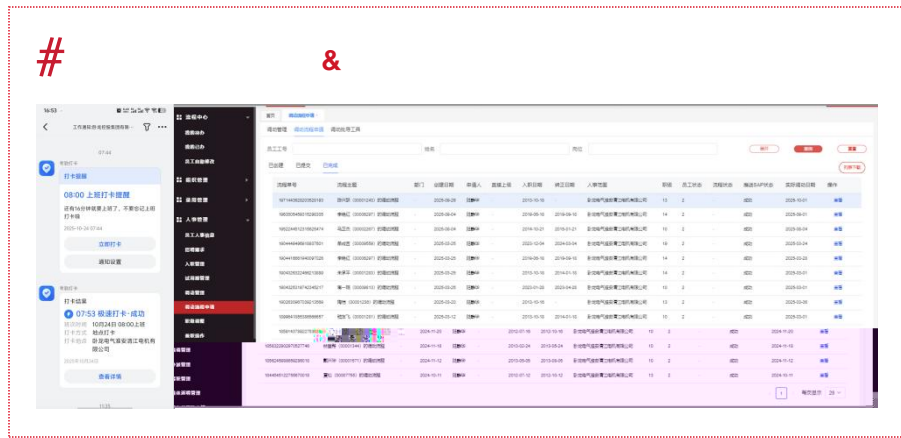
- 全日制本科, 机械设计相关专业, 优秀应届毕业生亦可
- 有机械设计工作经验, 英语优秀者优先,
- 能够熟悉使用CAD, SW软件出二维、三维工程图
- 公司提供宿舍, 提供工作餐, 缴纳五险一金

197 / 5000

职位类型 机械结构工程师

#

序号	在检检验员	指标说明	分值	扣分/封顶	数据提供	自评	复评
1	外部重大投诉	每月负责的检验电机外部重大投诉≤(小电机5台, 大电机2台)(尺寸、性能等), 每超1台扣2分, 扣完为止。	10	0/10	质量管理部		
2	GRKA大客户投诉	GRKA大客户(美格美兰、裕隆、精工品、华武、约克)等投诉(设计问题除外); 0投诉满分, 超1次扣5分。	10	0/100	质量管理部		
3	工厂规范化	规范化4.0所需检验记录, 验收合格得满分; 不合格每项扣1分	10	0/100	质量管理部		
4	工作纪律	1、是否服从安排; 未按时完成扣3分/次, 不服从工作安排扣20分/次 2、纪律(迟到早退、擅自离岗、安全防护措施)≤1次; 每次扣2分 3、安全事故(火灾、触电)扣5分	20	0/100	质量管理部		
5	工作规范	1、电机检验是否严格执行工艺、设计、品质工程师主要标准, 每次扣2分 2、是否存在尺寸错误、漏表、错表问题; 每次扣5分 3、首检检验记录、样机记录表; 每次扣2分 4、不合格品是否贴相应标识; 每次扣2分	20	0/100	质量管理部		
6	客户投诉	客户投诉(每报回客户、投诉、外观阻碍生产、零件短缺、零件扣回、投诉), 每投诉1次扣2分	10	0/100	质量管理部		
7	检验及时率	检验及时率, 生产投诉≤2次; 每多1次扣1分	5	0/100	质量管理部		
9	附加项	加分项: 发现反馈设计及装配(未安工艺标准)问题(10分)。每次1分, 满分即止	10		质量管理部		



" G "

G

1 " + +

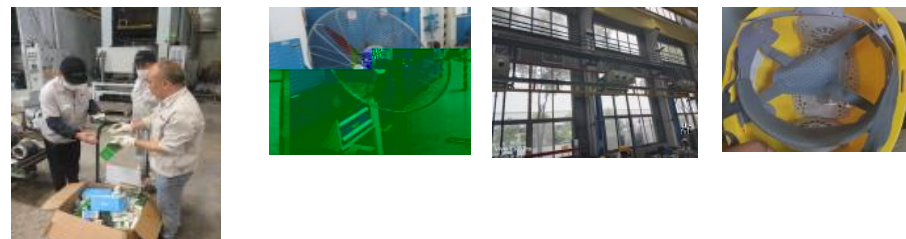
"

2

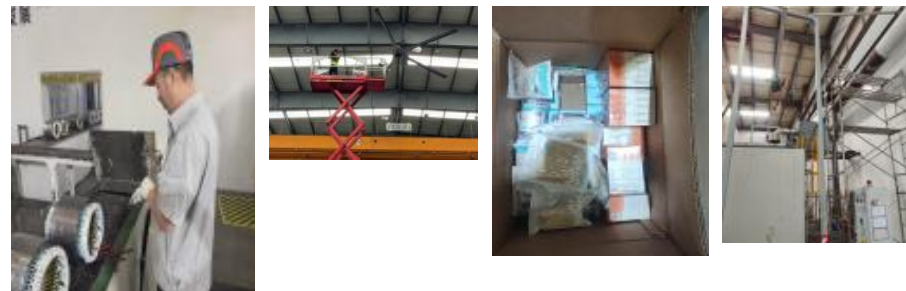
3

"

"



4



5

6

7

Wage

“ ” Living

100%

1

Valuing Impact IDH

WOLONG
员工基本生活支出调查表

【调查目的】

1. 了解员工生活支出情况，为福利、薪酬提供依据。
2. 分析员工生活支出结构，明确需求，优化福利。
3. 明确福利投入重点，提升福利满意度。

【调查对象】

全体员工

【调查时间】

2024年11月1日 - 2024年11月10日

【调查方式】

线上问卷调查

1. 调查范围	300
2. 调查对象	300
3. 调查时间	300
4. 调查地点	300
5. 调查方式	300

WOLONG
员工工资调查报告

一、调查概况

1. 调查目的：了解员工工资水平，为薪酬调整提供依据。
2. 调查范围：全体正式员工。
3. 调查对象：全体员工。
4. 调查时间：2024年11月1日 - 2024年11月10日。
5. 调查方式：线上问卷调查。

二、调查数据

薪酬项目	最低值	最高值	平均值
A. 基本工资	8000	3500	2500
B. 绩效奖金	300	200	100
C. 福利补贴	200	100	100
D. 年终奖	6000	3800	2700
E. 其他福利	1000	1000	1000

WOLONG
员工生活支出调查表

【调查目的】

1. 了解员工生活支出情况，为福利、薪酬提供依据。
2. 分析员工生活支出结构，明确需求，优化福利。
3. 明确福利投入重点，提升福利满意度。

【调查对象】

全体员工

【调查时间】

2024年11月1日 - 2024年11月10日

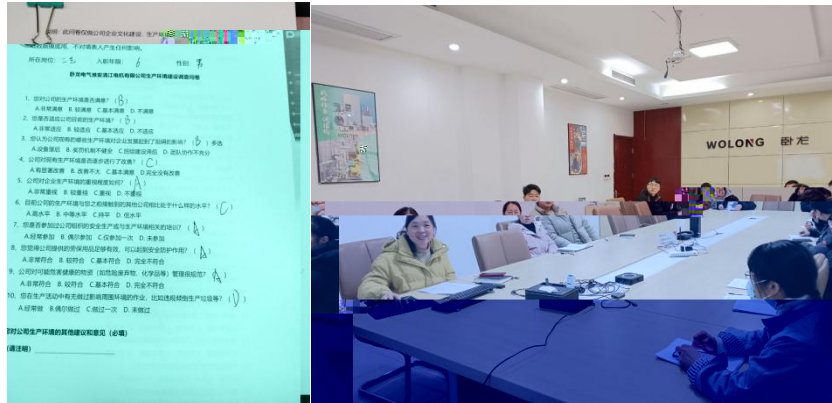
【调查方式】

线上问卷调查

2024 92.9%

#

&





	2022	2023	2024	2030
%	100	100	100	100
%	100	100	100	100
	0	0	0	0
%	100	100	100	100
%	100	100	100	100
%	100	100	100	100

	2022	2023	2024	2030
	0	0	0	0
%	18	17	12	10
%	-	527	509	/

”

α



2024

#

序号	课程名称	学时	培训日期	培训地点	培训对象	培训方式	培训费用	备注
1	新员工入职培训	24	2024.01.01-2024.01.24	公司会议室	新员工	集中培训	0	
2	安全生产培训	16	2024.02.01-2024.02.16	安全培训中心	全体员工	集中培训	1000	
3	专业技能提升培训	32	2024.03.01-2024.03.31	外部培训机构	技术人员	外部培训	5000	
4	管理能力培训	16	2024.04.01-2024.04.16	外部培训机构	中层管理人员	外部培训	3000	
5	企业文化培训	8	2024.05.01-2024.05.08	公司会议室	全体员工	集中培训	0	

4)

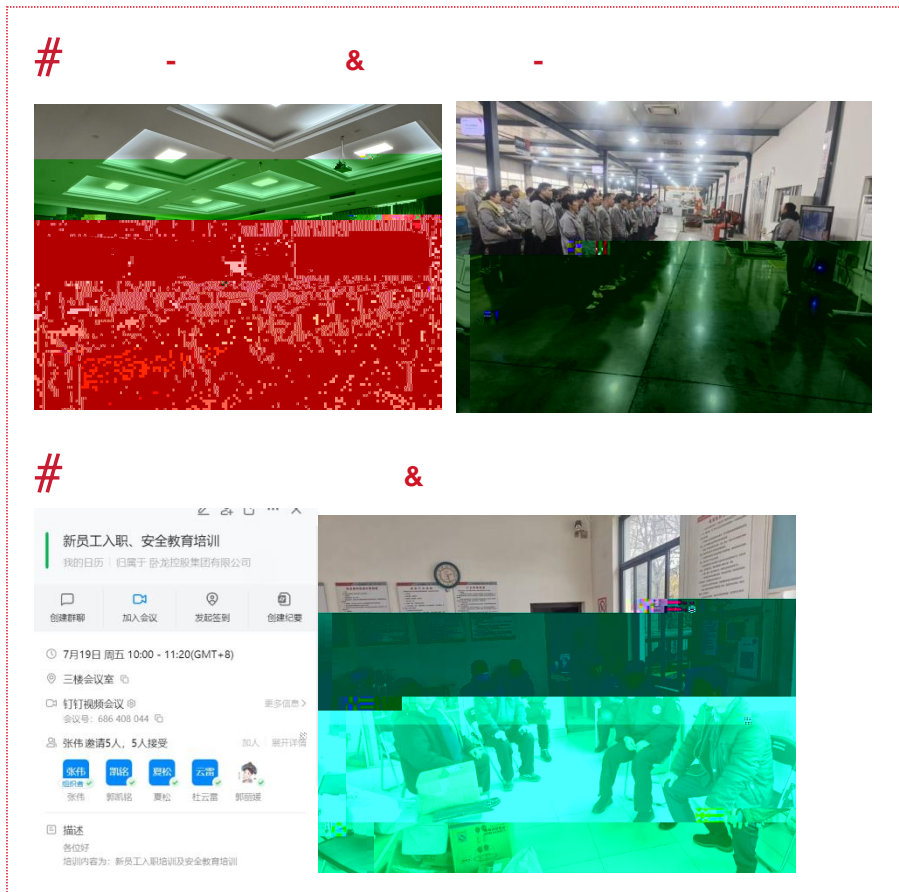
5)

“ ”

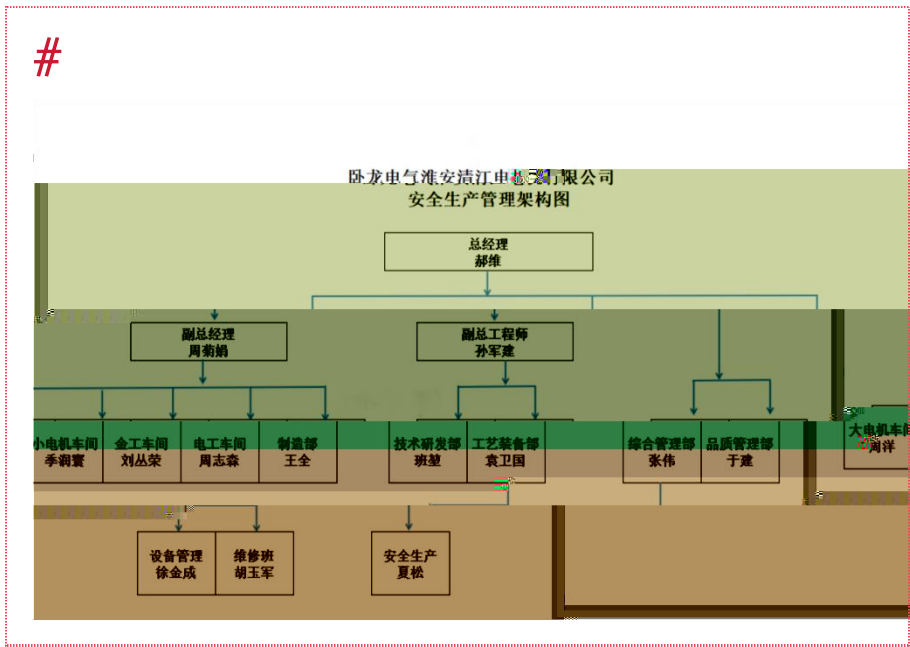
1)

2)

3)

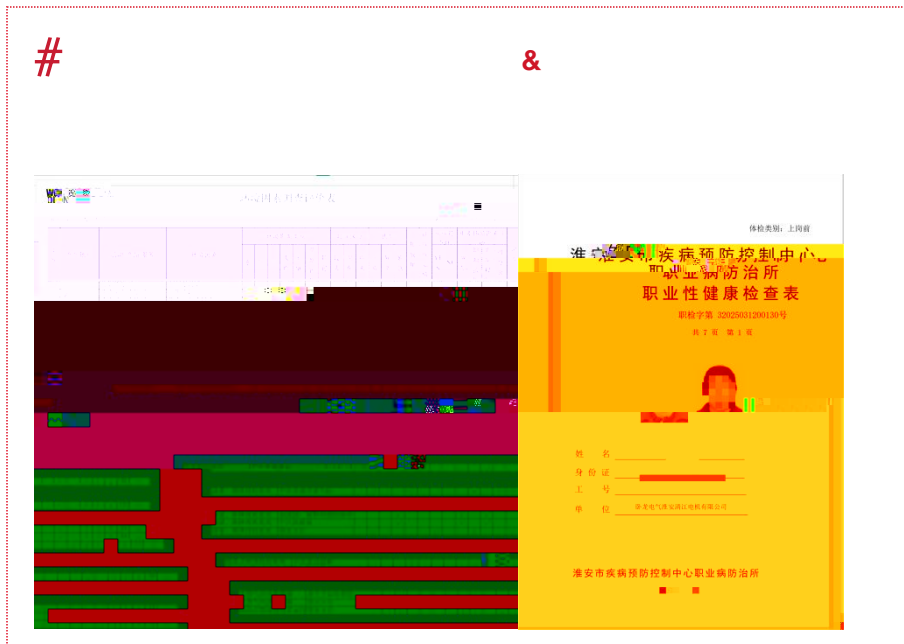


	2022	2023	2024	2030
	41	49	69	/
%	100	100	100	100
	3474	2030	3200	/
/				
	5.29	3.09	5.26	7
	2	0.56	0.9	1.5
%	100	100	100	100



EHS

ISO 45001



&



2025年度设备保养（大修）计划

卧龙电气淮安清江电机有限公司 车间设备安全排查记录表								
排查日期	2025/9/11	排查人员	徐志成、胡玉军、袁礼、左晋华、夏松以及涉及班组长	记录号	20250911			
1. 排查范围: 车间设备、电气设施、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案 2. 排查目的: 及时发现设备安全隐患, 预防事故发生, 保障设备正常运行, 确保生产安全 3. 排查内容: 设备运行状况、安全防护设施、电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案 4. 排查结果: 车间设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求								
详细记录表								
序号	设备名称	排查日期	排查地点	排查内容	排查结果	整改措施	整改责任人	整改完成日期
1	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11
2	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11
3	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11
4	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11
5	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11
6	清江电机	9/11	清江电机车间	检查设备运行状况, 安全防护设施, 电气安全, 消防设施, 特种设备, 危险源, 隐患排查, 维护保养, 安全防护, 应急预案	设备运行正常, 安全防护设施完好, 电气安全、消防设施、特种设备、危险源、隐患排查、维护保养、安全防护、应急预案符合规定要求		徐志成	2025/9/11

#




7×24

#

2024/10/20 09:29 LC861011-EG安全事件报告流程-报告-2024-03-02

LC861011-EG 安全事故初报流程

相关部门/岗位	张洪 孙淑芬
标题	事故报告单-子过程
安全事故发生部门	制造管理部
安全事故发生地点	物料打吊
安全事故发生日期	2024-01-18
最初报告工班/工班人员	李 真 @ 曹
最初外部联系单位	李 真 @ 曹

事故概况: 事故发生在生产现场, 地点: 天气情况: 事故发生经过: 过程: 初步调查结论:

事故原因分析:

事故调查结论:

事故处理措施:

事故责任人:

事故处理单位:

事故处理日期:

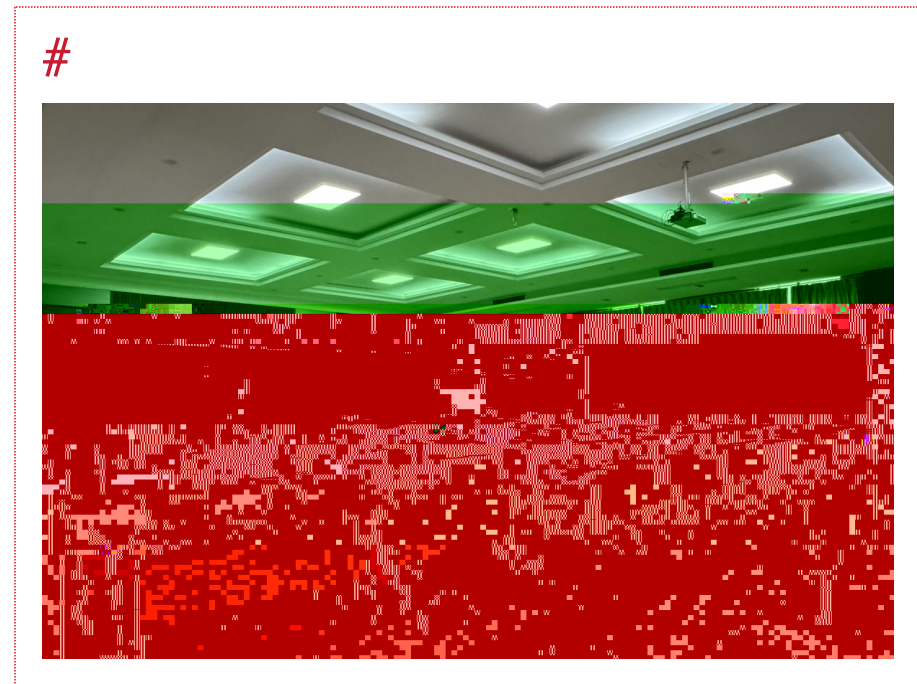
事故处理人:

事故处理状态:

事故处理时间:

2025/10/20 09:29 LC861011-EG安全事件报告流程-报告-2024-03-08

LC861011-EG



MSD

“ ”

”

“

#



#



附件一：有限空间作业安全操作规程

1. 目的

2. 适用范围

3. 职责

4. 作业程序

5. 安全措施

6. 附则

序号	名称	数量
1	安全带	1条
2	安全绳	1根
3	安全锁	1把
4	安全钩	1个
5	安全网	1张

8 / 10

	2022	2023	2024	2030
	0	0	0	0
%	100	100	100	100
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	1,534,562	1,495,157	1,486,135	/
	40	50	35	/
	4	5	3	/
= / *200000	% 0.5213	0.6688	0.4037	/
	4	4	4	4

	2022	2023	2024	2030
	/			

ISO 9001

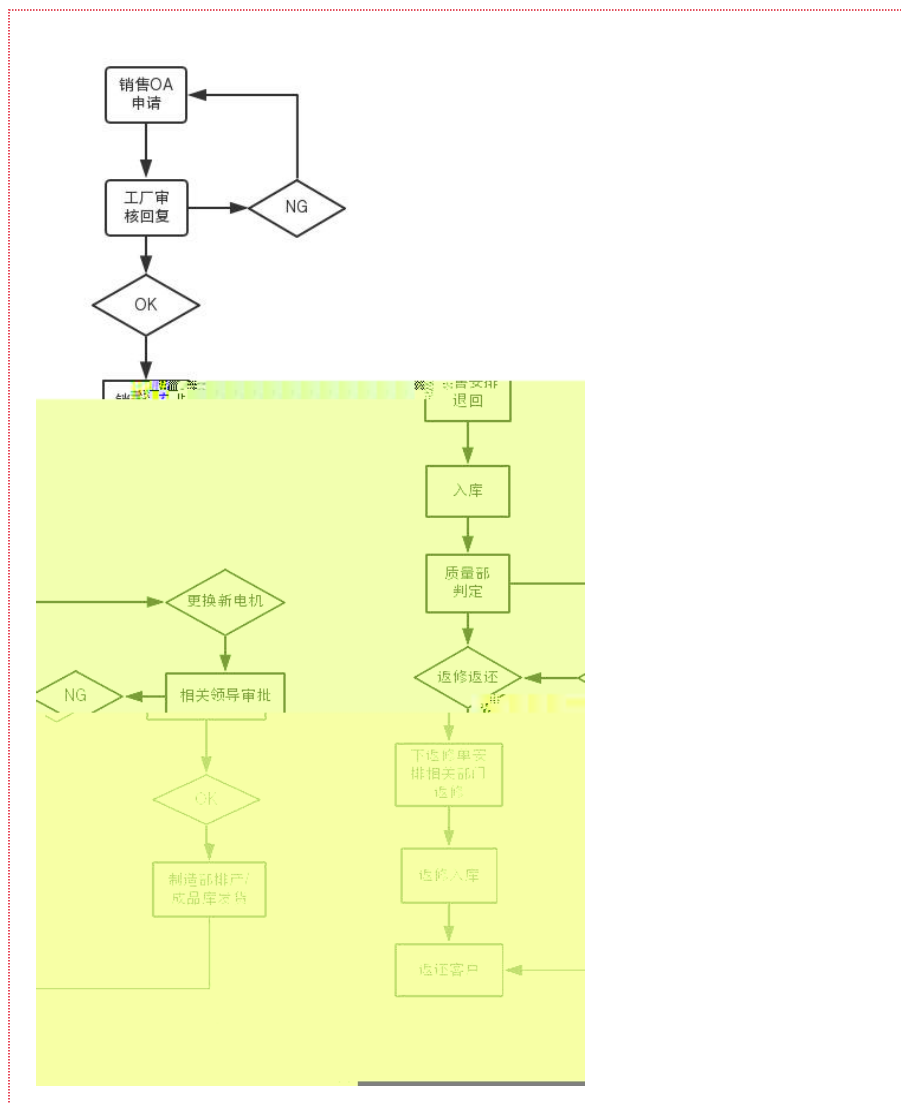
100%

EHS

“ — — — — ”

3C





	2022	2023	2024	2030
	0	0	0	0
/	0	0	0	0

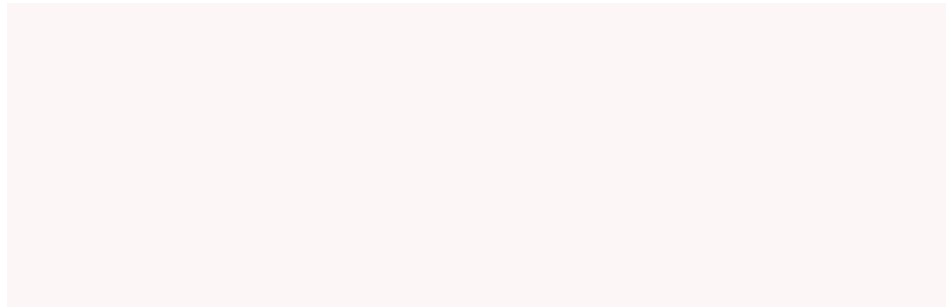
ERP

“

”

“

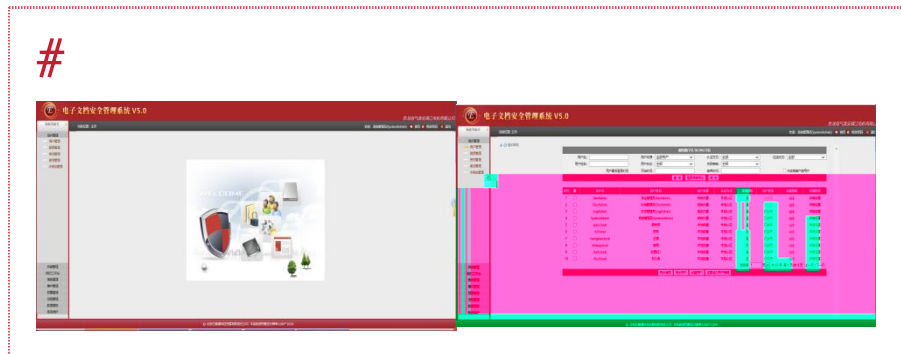
”



ERP MES

“

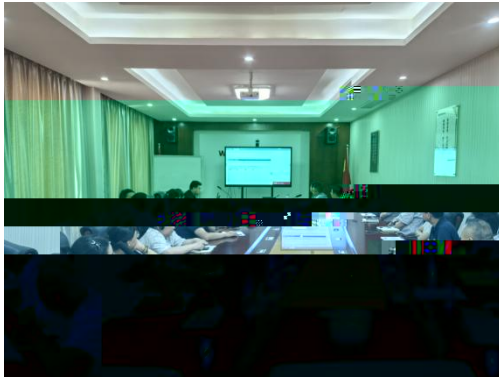
”



#

WOLONG 2024年清江电机信息安全漏洞筛查								
发现时间	问题id	具体问题	漏洞等级	修复建议	修复时间	修复情况	备注	
172.16.19		CVE-2021-36260海康威						
24.9.13	0.174	视命令注入漏洞	高危	联系海康威视售后，打补丁升级。	24.9.18	已修复		
172.16.19		CVE-2021-36260海康威						

#

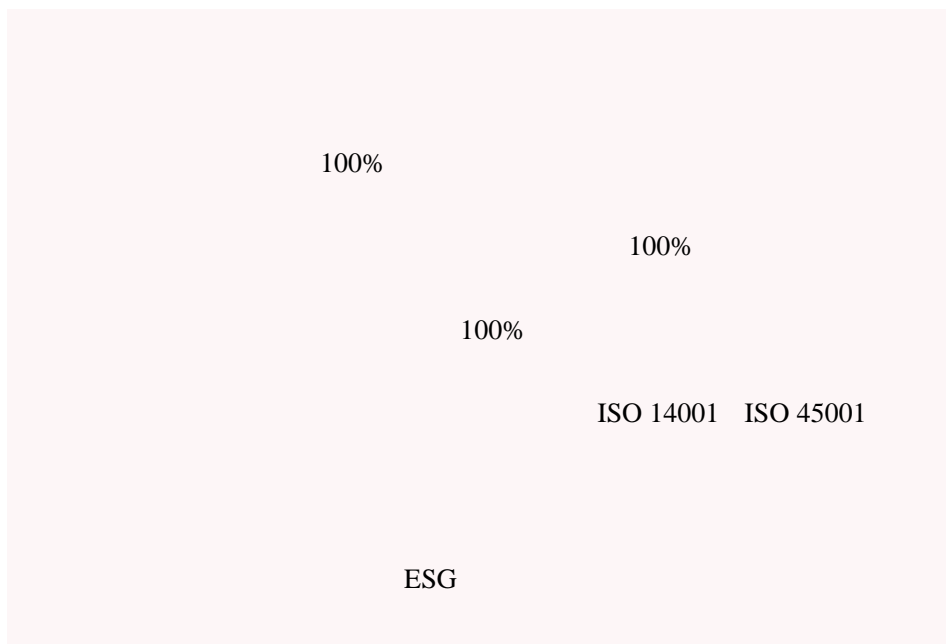


WOLONG 研会		浙江卧龙电气传动股份有限公司		版本号	WOLONG001-001
		会议控制表		日期	2024.05.27
会议主题		HES 生产运营汇报专题会议			
会议主持		王斌			
会议时间	2024年7月10日	会议地点	玉泉山会议室		
姓名	部门	姓名	部门	姓名	部门
王斌	生产部	王斌	生产部	王斌	生产部

	2022	2023	2024	2030
	0	0	0	0
%	100	100	100	100
%	100	100	100	100
	97	98	98	95
%	100	100	100	100
%	100	100	100	100

“

”



”

“

#

ESG

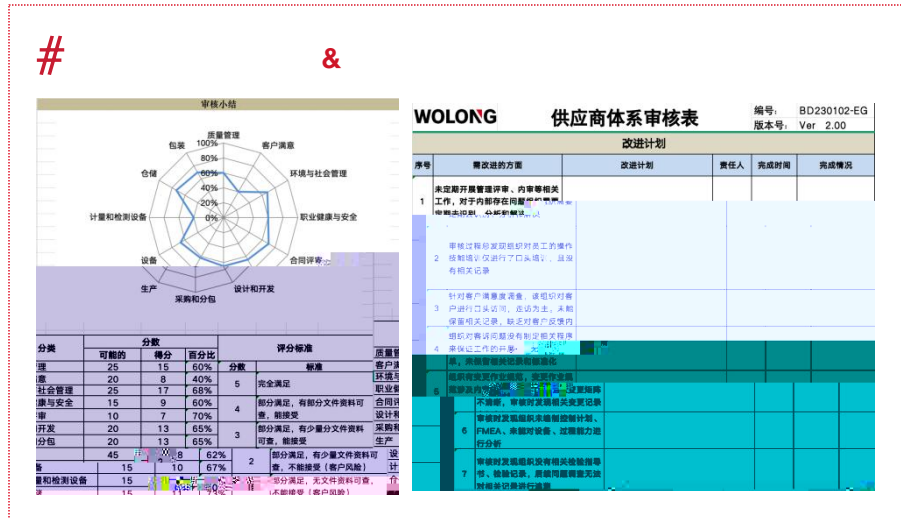
WOLONG 供应商审核检查单				
评价:	<input checked="" type="checkbox"/> 自评审	<input type="checkbox"/> 现场评价	合计得分	
评价人员			审核日期	2024.09.
项目	检查要求		分值	现场评价
工艺流程与文	1.是否有工艺流程、作业文件?		5分	5
	2.工位是否有配置?		5分	4

ISO14001 / ISO45001

REACH

RoHS

“ ”



“ ”

ESG

100%

WOLONG 供方现场评价表

供应商名称: 广德正富流体机械有限
 工厂地址/联系人: 安徽省宣城市广德市经济开发区国华路43号
 供应物料: 白坯绕组定子加工
 审核时间: 2024-9-7

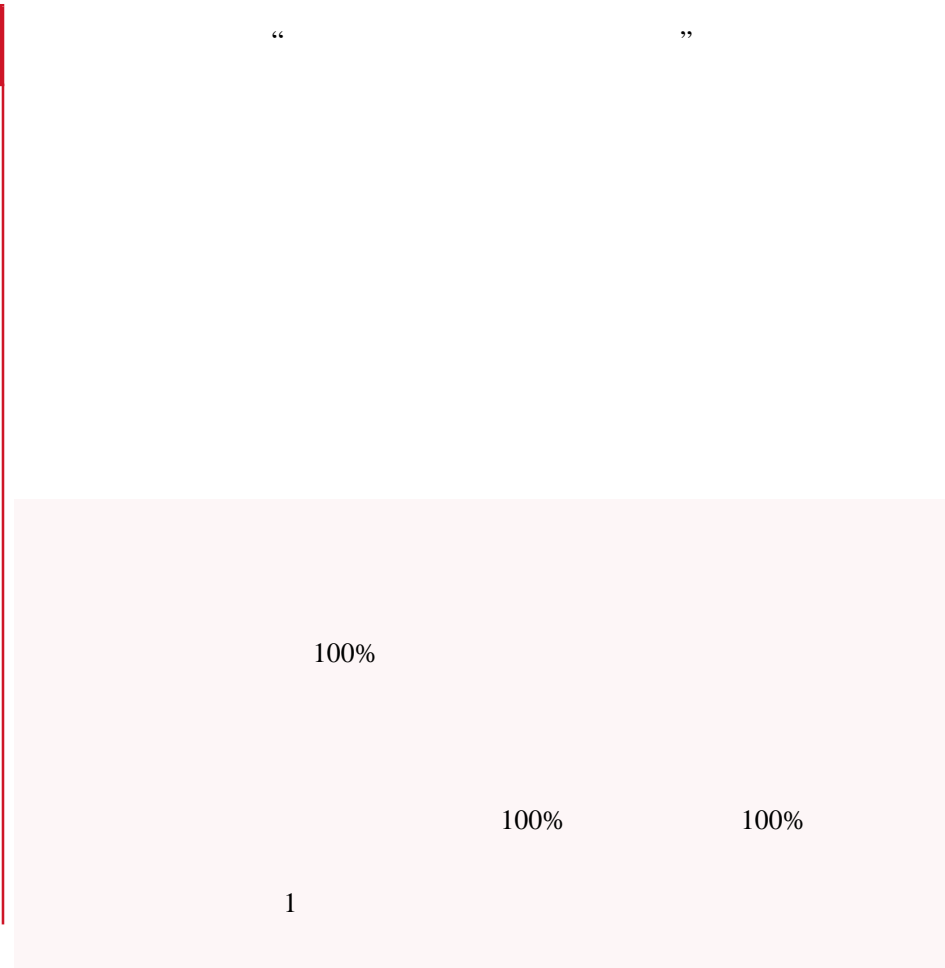
供应商管理评价表

NO	审核模块	评价项目	确认项目数	满分	自评得分	现场评价得分	自评得分率	现场得分
1	一、体系建设	质量体系审核	5	25		20	0.00%	80.00
2		质量改善	2	10		7	0.00%	70.00
3	二、来料检验	检验标准	2	10		7	0.00%	70.00
4		检验人员能力	3	15		12	0.00%	80.00
5	三、过程检验	不良品控制	3	15		11	0.00%	73.33
6		检验标准	2	10		8	0.00%	80.00
7	四、成品检验	不良品控制	3	15		12	0.00%	80.00
8		成品检验标准	4	20		16	0.00%	80.00

#

ESG

		2022	2023	2024	2030
	%	0	30	80	100
	%	-	-	90	100
	%	-	-	40	70
	%	-	10	30	50
	%	50	50	80	95
REACH	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100





“ + ”

	43		
1		23	53.5%
2	50%	12	28%
3		28%	

“

”“

”“

”

	2022	2023	2024	2030
	1	1	2	3
/	1	2	3	5
%	100	100	100	100
%	-	-	100	100
%	5	5	5	5
%	10	15	25	30
%	100	100	100	100
	1	1	1	3
/	1	1	1	2
%	-	-	28	30
%	-	-	28	30
/	-	-	1	3

		2022	2023	2024	2030
		88,442	90,392	90,792	/
		74,302	74,067	73,994	/
/		6,253	6,730	6,808	/
		83,269	87,863	88,591	/
		3,034	3,565	3,224	/
	%	3.43	3.94	3.55	/
()	%	100	100	100	100
		38	44	47	/
	0	0	0	0	/
	%	100	100	100	100
		0	0	0	0
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
" "	%	100	100	100	100
		4	6	5	/
		653	650	603	/
	%	100	100	100	100

		2022	2023	2024	2030
	%	100	100	100	100
		0	0	0	0
	1+2+3	229,618.33	264,554.54	263,675.57	2024 25%
	/	2.76	3.01	2.98	2023 10%
	1	119.43	312.62	584.59	/
	1 /	0.0014	0.0036	0.0066	/
	2	5,429.24	6,373.81	6,134.03	3%
	2 /	0.07	0.07	0.07	/
	1+2	0.07	0.08	0.08	/
	3	224,069.66	257,868.11	256,956.95	/

				2022	2023	2024	2030
	3	/		2.69	2.93	2.90	/
		GJ		10,117,860	6,354,615	7,309,437	/
		/		134.15	78.38	89.25	2024 15%
				0	5,523,521	4,121,861	/
		%		0	86.92	56.39	65
				78,116	71,809	75,657	/
		/		1.0357	0.8858	0.9238	3%
				380	420	530	10%
	16297-1996	GB	%	100	100	100	100
				62,400	57,400	61,600	5%
	85 dB A	8	%	100	100	100	100
	(	)		0	0	0	0
			%	100	100	100	100
		/		12.6250	11.1667	9.1111	2%
				1,010,000	1,005,000	820,000	2024

	2022	2023	2024	2030
	505	508	469	/
	152	148	138	/
	4	6	5	/
	9	9	9	/
	644	641	594	/
30	55	54	45	/
31-40	238	229	212	/
41-50	228	229	210	/
50	136	144	141	/
	518	505	457	/
	92	91	74	/
	47	60	77	/
	655	654	606	/
	2	2	2	/
	4	4	4	/
	% 0.61	0.61	0.66	/
	% 23.14	22.56	22.7	/
	% 76.86	77.44	77.14	/
	3	5	4	/
	1	1	1	/
	11	11	11	/
	102	105	96	/
	% 15.53	16.01	15.79	/
	% 0	0	0	/
	% 0.3	0.3	0.33	/

		2022	2023	2024	2030
		0	0	0	0
	%	100	100	100	100
		100	100	100	100
		0	0	0	0
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
		3	3	3	3
		72	82	81.5	85
	%	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
	%	0	0	0	0
	%	18	17	12	10
	%	-	527	509	/
		41	49	69	/
	%	100	100	100	100
		3474	2030	3200	/
	/	5.29	3.09	5.26	7
		2	0.56	0.9	1.5
	%	100	100	100	100

		2022	2023	2024	2030
	%	-	-	90	100
	%	-	-	40	70
	%	-	10	30	50
	%	50	50	80	95
	%	13	22	35	50
	%	4	13	13	50
	REACH %	100	100	100	100
	%	100	100	100	100
		1	1	2	3
	/	1	2	3	5
	%	100	100	100	100
	%	10	10	10	100
	%	5	5	5	5
	%	10	15	25	30
	%	100	100	100	100

GRI	
GRI	GRI
GRI2:	
2-1	5
2-2	4
2-3	4
2-4	4
2-5	/
2-6	5
2-7	55

2-8	/
2-9	11
2-10	11
2-11	11
2-12	11
2-13	11
2-14	11
2-15	/
2-16	11

2-17		11
2-18	/	
2-19	.	55
2-20	.	55
2-21		95
2-22		11
2-23		11
2-24		11
2-25	.	16
2-26		11

	2-27	.	16
	2-28	/	/
	2-29		11
	2-30	.	55
GRI3:			
GRI 201	201-1		95
	201-2	.	25
	201-3	.	55

GRI 202	201-4	/	/
	202-1	.	55
	202-2	/	/
GRI 203	203-1		

301

301-2 . 25

301-3 . 25

302-1 . 25

302-2

GRI
302

GRI 404	403-1 0	.	55	GRI 407	407-1	.	55
	404-1	.	55	GRI 408	408-1	.	55
	404-2	.	55				
	404-3	.	55				
GRI 405	405-1	.	55	GRI4 09	409-1	.	55
	405-2	.	55	GRI 410	410-1	.	55
GRI 406	406-1	.	55				

GRI 413	413-1	/	/
	413-2	/	/
GRI 414	414-1	.	55
	414-2	.	55
GRI 415	415-1	/	/
GRI 416	416-1	.	55

GRI 417	416-2	.	55
	417-1	/	/
	417-2	/	/
GRI 418	417-3	/	/
	418-1	.	55

— SASB

1.

1)		GJ		7,309,437
2)		%	TR-AP-130a.1	43.61
3)				56.39
		%		
1)			TR-AP-150a.1	223.36
2)		%		0
1)			RT-EE-150a.2	0
2)				
201C-†	1)	X	TR-EE-250a.1	0
	2)	()		
			RT-EE-250a.2	0
		RMB	TR-AP-4	
		RMB		

2024

2.

SDGs



3

SDGs