

东成

Dong Cheng

工程部工作汇报

2025.7.24



内容

CONTENTS

01

测试数据

02

重点工作

03

优化改善

04

新设备探索

一、测试数据

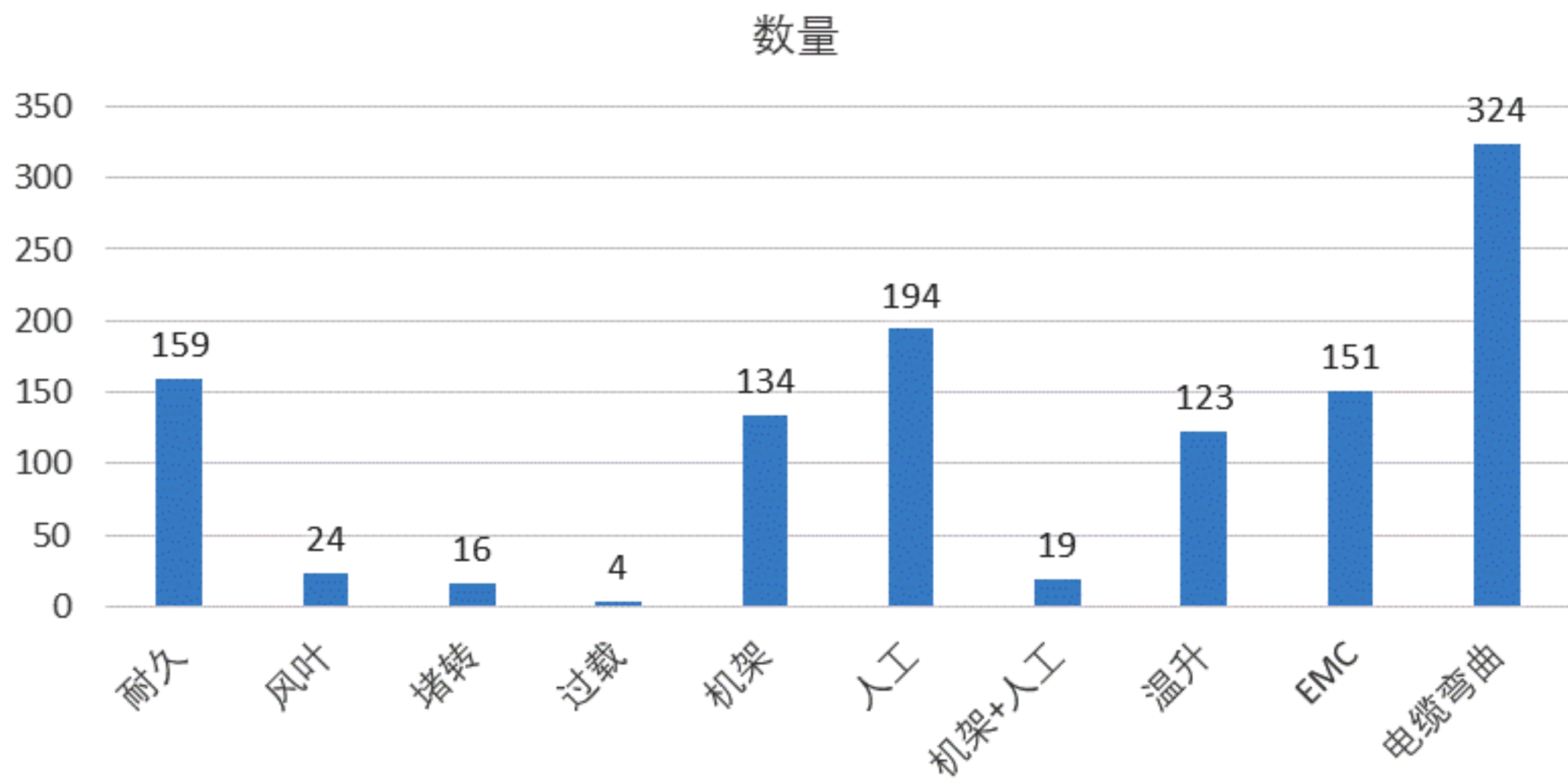
1-6月 测试数据汇总

月份\项目	耐久	风叶	堵转	过载	机架	人工	机架+人工	温升	EMC	电缆弯曲
一月份	25	2	0	0	14	20	1	7	8	19
二月份	24	8	2	0	15	14	4	30	18	41
三月份	36	11	4	2	25	42	2	30	30	61
四月份	23	3	2	0	26	37	5	13	40	59
五月份	24	0	4	2	25	39	1	17	28	62
六月份	27	0	4	0	29	42	6	26	27	82
七月份										
八月份										
九月份										
十月份										
十一月份										
十二月份										
合计	159	24	16	4	134	194	19	123	151	324

总数
1148
台

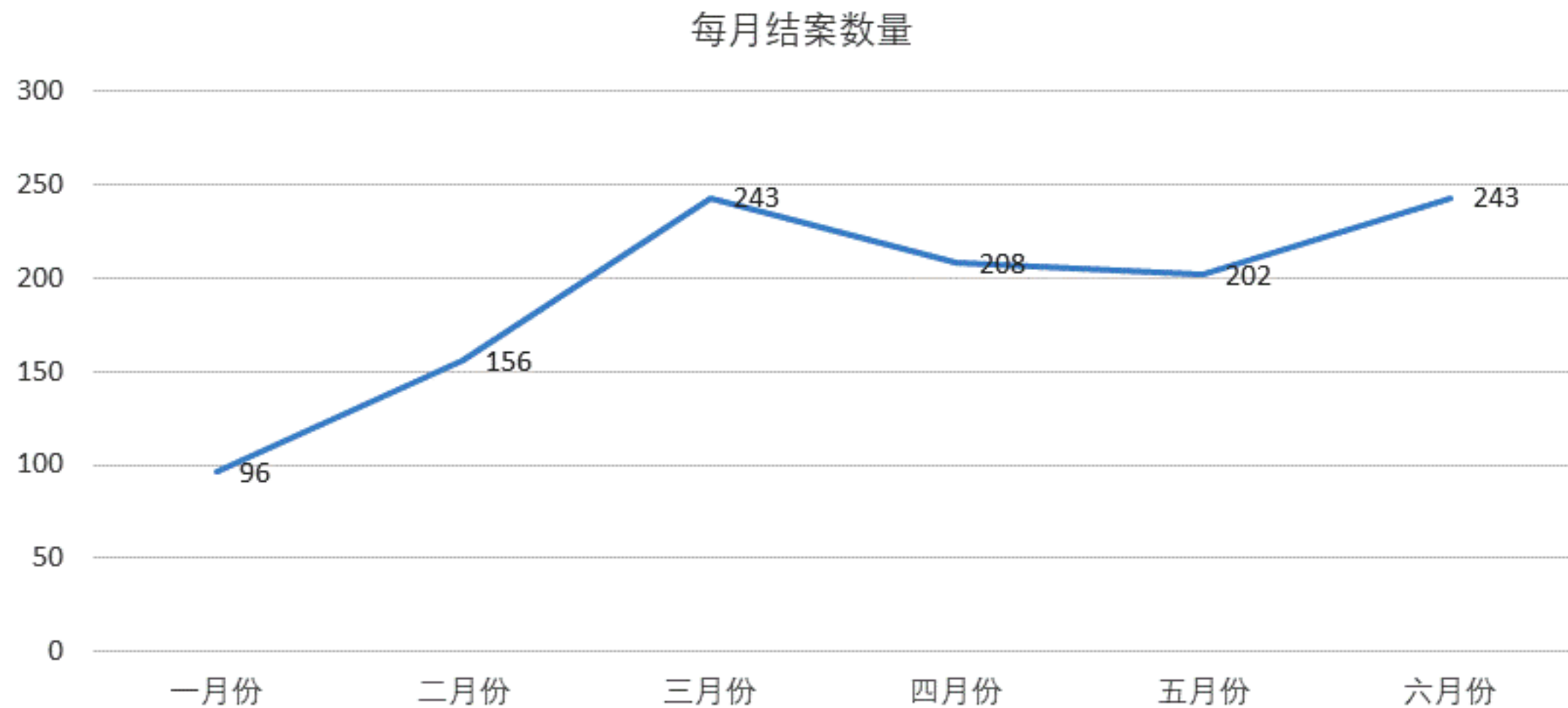
一、测试数据

1-6月 各项目完成数量



一、测试数据

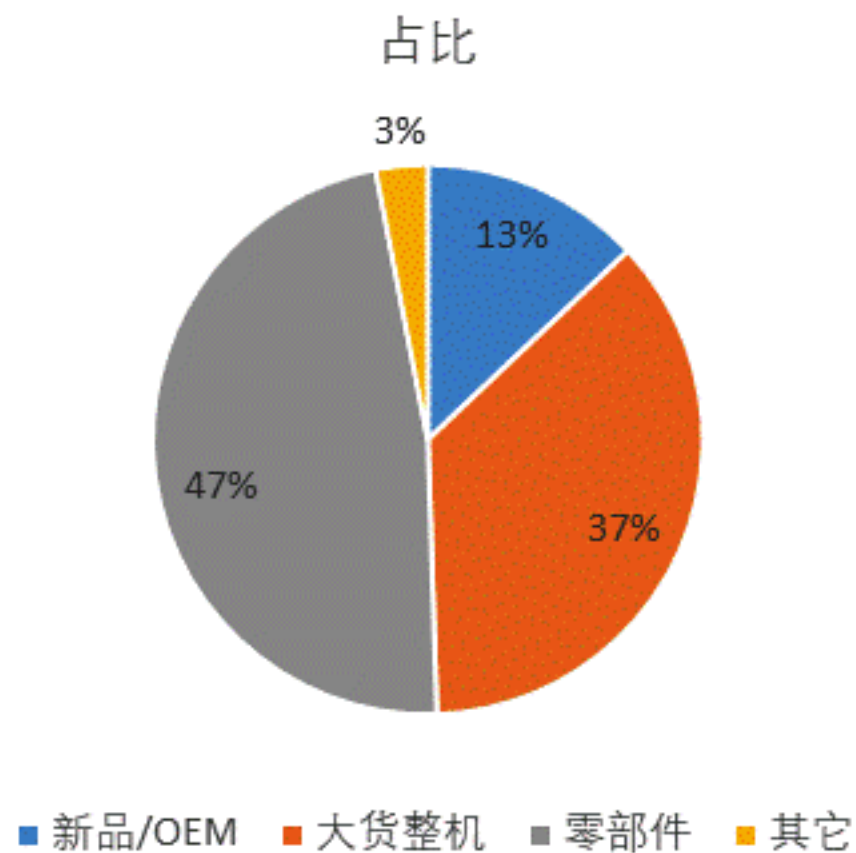
1-6月 每月测试结案数量



一、测试数据

1-6月 各项测试占比

项目	数量
新品/OEM	149
大货整机	419
零部件	545
其它	35



一、测试数据

正在开展的测试情况

负载耐久测试	22台整机（大货抽样8台、品管委托4台、技术委托10台）测试中
人工工况测试	27台整机（技术委托6台、品管委托21台）测试中
机架工况测试	7台电锤（大货抽样）测试中 6台电镐（品管委托4台、大货抽样1台）测试中 1台石材切割机（大货抽样）测试中
机架+人工组合工况测试	2台角磨机（品管委托）测试中
温升、EMC	品管委托4台温升、技术委托4台温升、2台EMC、30根电源线排队测试中

二、重点工作

关键任务名称	项目	进度
设备引进	10Nm、20Nm测功机引进	已完成采购流程，预计8月10日到货
	电缆弯曲试验更新升级	已完成采购流程，预计9月30日到货
自动化推动	直流电扳手向下和水平工况测试提升方案，实现直流扳手向下和水平工况自动化测试	设备组装调试已完成，现设备厂家工况验证中（测试约120个电池包未出现异常）
标准化推动	持续性推行标准化工作，测试方法标准化，输出标准化作业手册	完成6份温升作业指导书，6份耐久工况作业指导书
部门培训	每月按时完成部门培训资料准备和培训安排	完成6次培训
EHS管理	1、月度考核分90分 2、安全无事故生产	1-6月平均分98.16

二、重点工作

1、设备引进



更新EMC用稳压电源，已到货安装使用

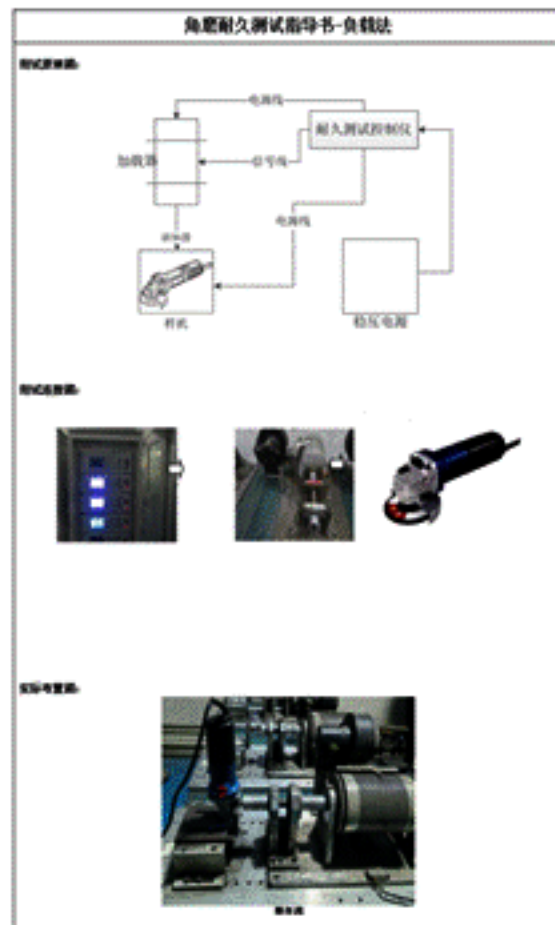
二、重点工作

2、作业指导书标准化完善

耐久测试作业指导书 S1M-FF03-100A

版本	第一版
使用标准	企业标准
	委托要求
型号规格	S1M-FF03-100A
编制	王炎
审批	施晶晶
批准	熊健
生效时间	2025.01.30

江苏东成工具有限公司工程部

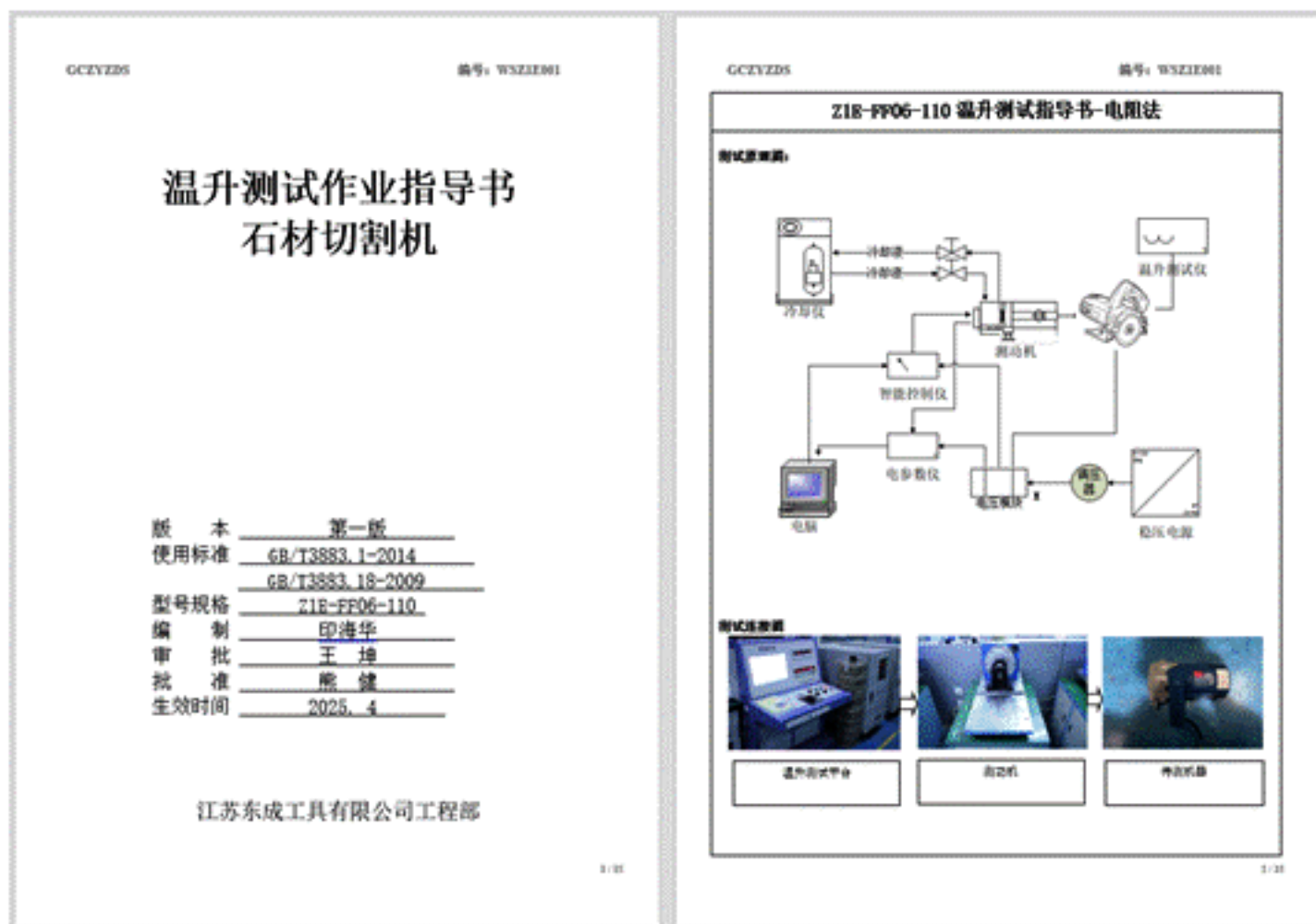


Microsoft Word
文档

试验一科按照编写计划，完成角磨耐久作业指导书6份

二、重点工作

2、作业指导书标准化完善



Microsoft Word
文档

试验二科按照编写计划，完成角磨、石材切割机温升作业指导书6份

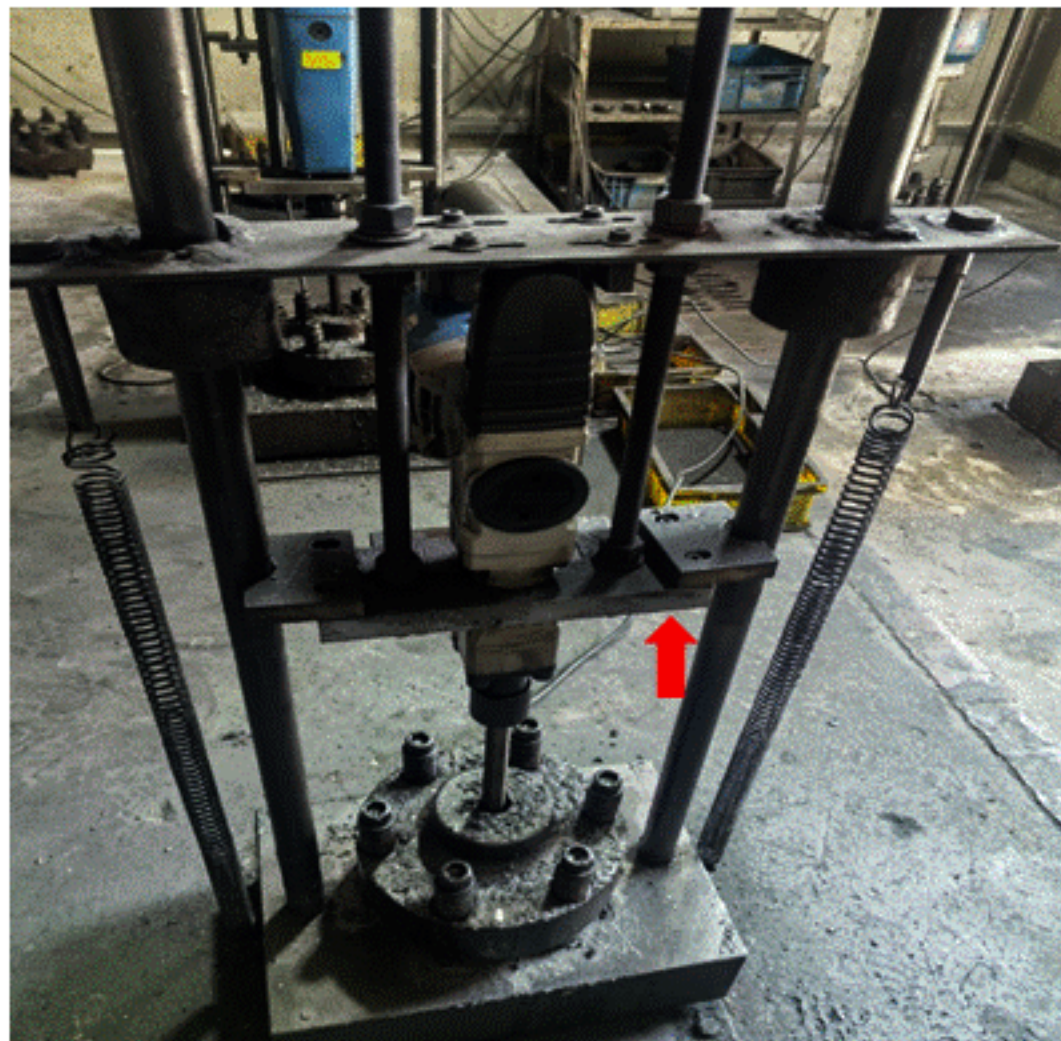
二、重点工作

3、完善创新测试设备

完善并创新测试设备					
序号	关键任务	责任人	进度	计划完成时间	实际完成时间
1	Z1G-FF06-6S电镐机架工况设备加装平衡固定支架	施晶晶/王炎	2月下旬完成制作，现已投入使用	2025/6/30	2025/2/25
2	Z1G-FF07-6电镐机架工况设备加装平衡固定支架	施晶晶/王炎	2月下旬完成制作，现已投入使用	2025/6/30	2025/2/25
3	Z1G-FF-10电镐机架工况设备加装平衡固定支架	施晶晶/王炎	2月下旬完成制作，现已投入使用	2025/6/30	2025/2/25
4	引进锂电扳手自动工况测试设备	施晶晶	设备组装调试已完成，现设备厂家工况验证中（测试约120个电池包未出现异常）	2025/12/30	

二、重点工作

3、完善创新测试设备



6KG、10KG电镐平衡固定支架制作完成，试用中

二、重点工作

3、完善创新测试设备

工装/工艺申请单

FF15001-29

B/D

申请部门	试验一科	申请人	王炎	申请日期	2025-03-20
选择新/量产品	新产品	产品型号	Z1G-FF-15、Z1G-FF04-15	预计年产量	测试工装不涉及量产
希望完成日期	2025-05-22	调试部品提供日期	2025-05-23	使用日期	2025-05-27
使用人	施昂昂	使用部门	试验一科	使用部门所属公司	江苏东成机电工具有限公司
紧急程度	一般	至急原因			
注：希望制作完成日期——新产品申请日期后2个月，量产品申请日期后2.5个月 调试部品提供日期——希望制作完成日期前10工作日以上。					
☐	序号	申请内容	申请数量	申请理由	备注（产品2D、3D图纸和产品技术要求等其它信息，可添加附件）
☐	1	Z1G-FF-15电镐机架设备加装 3 固定支架		原先测试时整机晃动太大	
☐	2	Z1G-FF04-15电镐机架设备加 1 装固定支架		原先测试时整机晃动太大	
生技项目负责人		宋自立	预计完成日期	2025-06-06	
备注：		工装车间加工来不及，延期			
申请人意见		同意	意见：		

15KG电镐申请制作平衡固定支架

二、重点工作



1月



2月



3月



4月



5月



6月

4、部门培训

三、现场改善



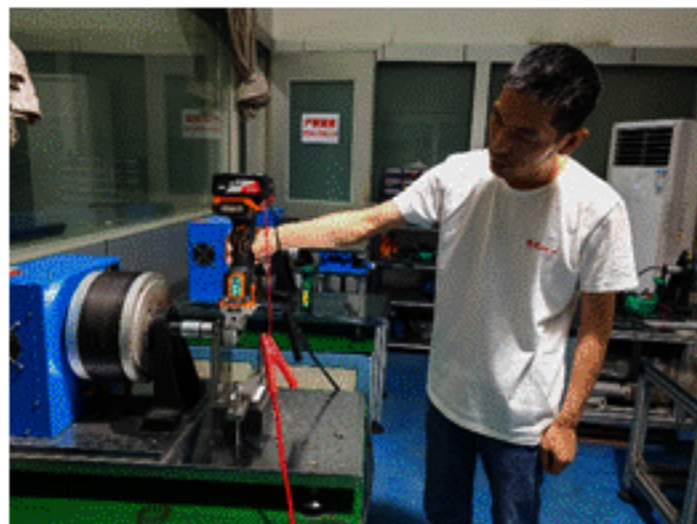
耐久试验室环境温度过高，增加空调进行降温，确保测试设备和测试数据的稳定性

四、新设备的探索

1、锂电工具温升测试



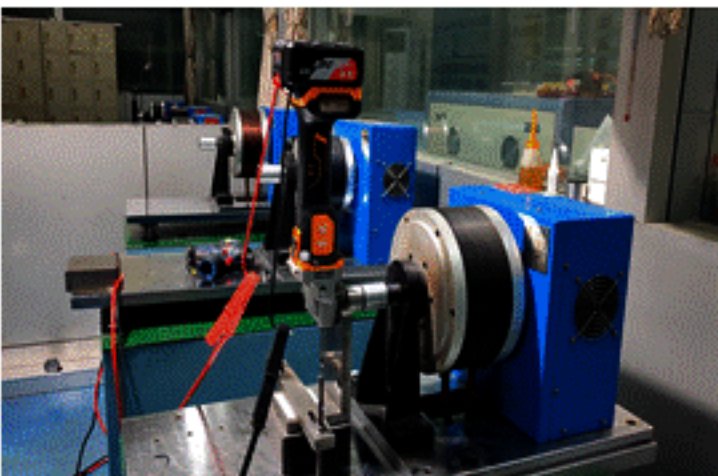
1、直流电源系统
理论上可提供
120V、125A直流电



3、测功机
最大可进行80Nm
扭矩测试



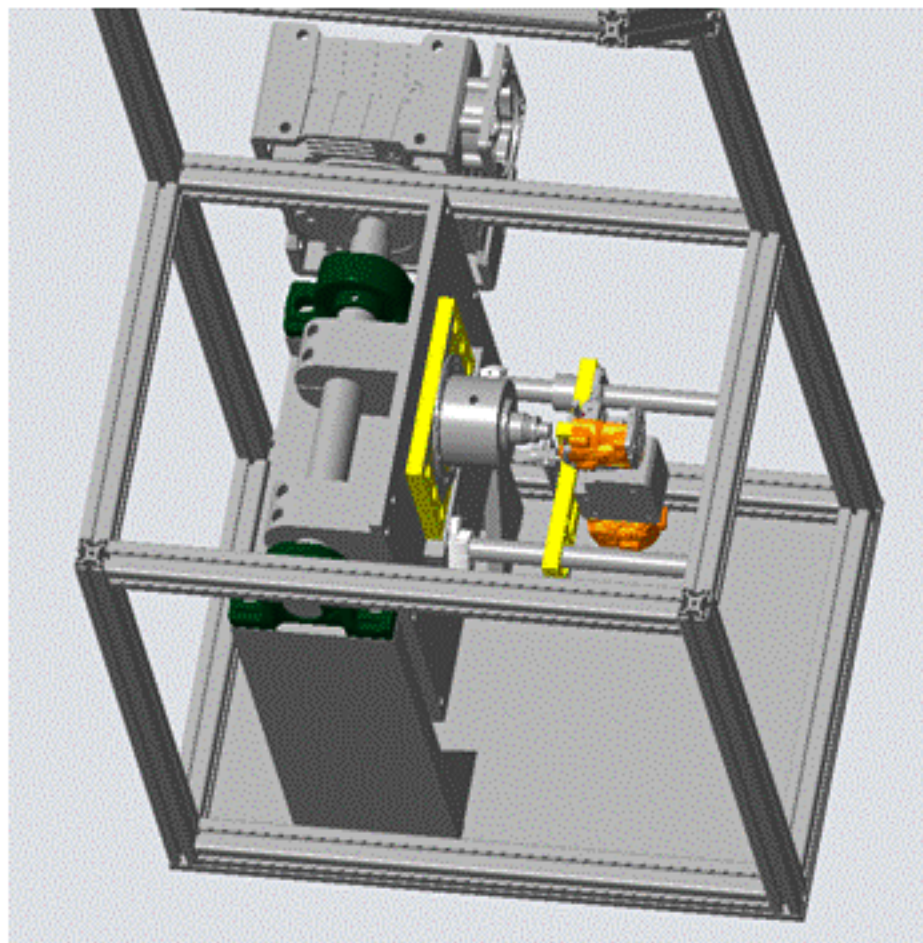
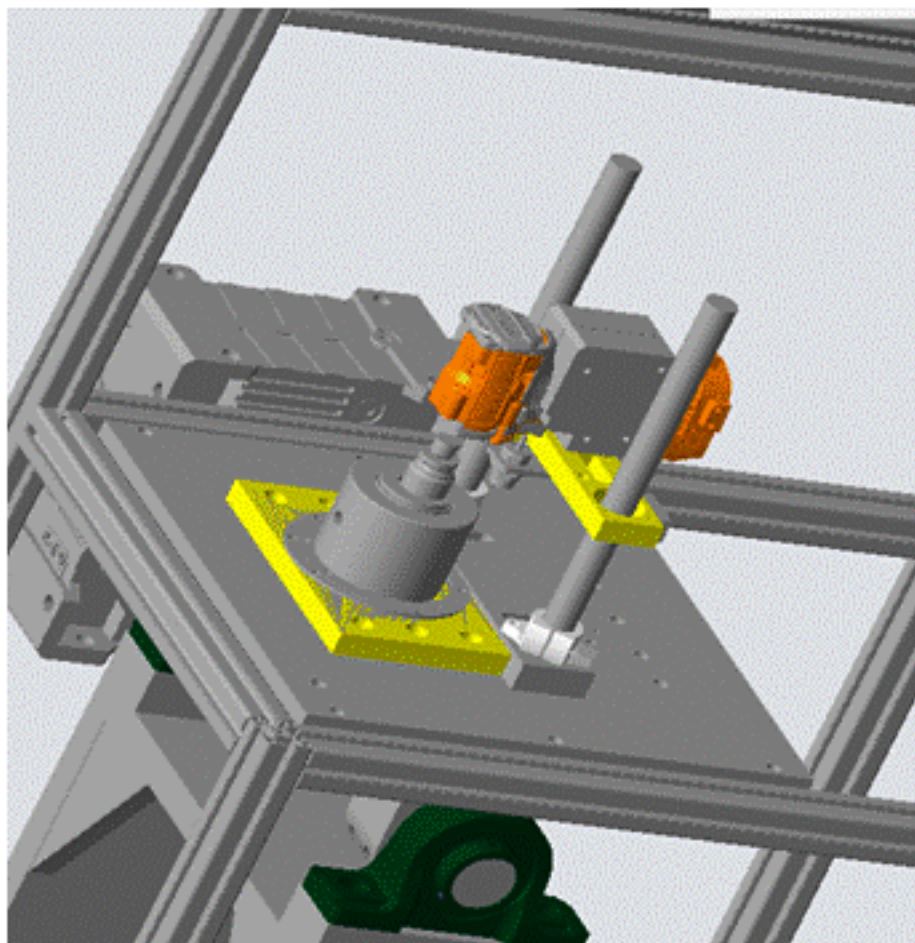
2、电池平台
制作20V电池假包
可测试大部分大
功率机型



4、灵活性
可根据委托要求
提供测试方案

四、新设备的探索

2、【直流扳手工况机架设备（向下、水平旋转款）】



•设备组装调试已完成，现设备厂家工况验证中（测试约120个电池包未出现异常）

感谢聆听

THANK YOU



江苏东成
官方抖音号



江苏东成
官方微博号



江苏东成
官方微信公众号

江苏东成电动工具有限公司

JIANGSU DONGCHENG H&G TOOLS CO., LTD.

<https://www.china-dongcheng.com>

服务热线：0513-83299608

地址：江苏省启东市天汾电动工具产业园 邮编：226244

Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu Province