

项目编号: 10355-2023-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 浙江泰鸿万立科技股份有限公司

审核体系: 能源管理体系

审核组长 (签字)

马成双

:

审核组员 (签字)

王宗收

:

报告日期:

2025年 5月30日

北京国标联合认证有限公司编制

地址: 北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 幢-3 至 26 层 101 内 8 层 810

电话: 010-8225 2376

官网: www.china-isc.org.cn

邮箱: service@china-isc.org.cn



联系我们, 扫一扫!



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
■ 管理体系审核计划（通知）书 ■ 首末次会议签到表
■ 不符合项报告 □ 其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经 ISC 技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起30日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经 ISC 确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守ISC对认证公正性的管理规定和要求，认真执行ISC工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄漏。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在ISC一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和ISC的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：马成双

组员：王宗收



一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
A	马成双	组长	审核员	2023-N1EnMS-1294938	2.7
B	王宗收	组员	审核员	2024-N1EnMS-1274285	2.3

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	谢瑞崇、胡世世	向导	受审核方

1.2 审核目的

本次审核目的是组织获得（**能源管理体系**）认证后，进行第二次监督审核证书暂停后恢复其他特殊审核请注明：

审核通过检查受审核方的组织结构、运作情况和程序文件，以证实组织是否按照产品标准、服务规范和相关规定运作，能否保持并持续改进管理体系，评价其符合认证准则要求的程度，从而确定是否暂停原因已消除，恢复认证注册，保持认证资格。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018, RB/T119-2015

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为结合审核联合审核单体系审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：无

d) 相关的法律法规：中华人民共和国节约能源法、中华人民共和国可再生能源法等；GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB589-2020综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、RB/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》。

e) 适用的能源管理体系标准：GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB2589-2020综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、RB/T119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）无。



1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年05月29日上午至2025年05月30日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年6月3日至本次审核结束日。

审核方式： 现场审核 远程审核 现场结合远程审核

1.5.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

EnMS:总成件(制动及离合器踏板总成、加速踏板及支架总成、车门限位器总成、驻车制动操纵杆总成、加油/充电口盖总成和车身系统铰链)的设计和生产；注塑件和冲压焊接结构件的生产所涉及的能源管理活动。

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程（固定及临时多场所请分别注明各自活动过程）

注册地址：浙江省台州市海丰路 1178 号

办公地址：浙江省台州市海丰路 1178 号

经营地址：浙江省台州市海丰路 1178 号

多场所地址：浙江省台州市海虹大道 100 号

临时场所（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）：无

1.5.4 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）

暂停原因：

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整：未调整；有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况：完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款:制造运营中心/10.1 条款

采用的跟踪方式是：现场跟踪 书面跟踪；

双方商定的不符合项整改时限：2025 年 6 月 10 日前提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在 2026 年 6 月 10 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源数据收集、内审员能力、能源运行控制、内审及管理评审深入应用等



3) 本次审核发现的正面信息:

该公司管理体系能够持续有效运行, 未发生相关方重大投诉;

相关运行控制保持较好;

完成了能源评审报告, 能源绩效参数和能源基准的确定和评审;

完成了内审并针对发现的不符合进行了整改, 本次审核未发现企业内审的问题重复出现;

完成了能源管理体系的管理评审; 针对管理评审的问题制定的控制措施;

相关资质保持有效;

资源(人、财、物)充分, 能保证能源方针和能源目标指标及管理方案的实现;

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

受审核方各部门职责基本明确, 对能源管理体系能够基本能予以贯彻实施, 各部门人员能基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程, 基本能有效予以控制, 今后可进一步提高能源管理工作与日常生产经营管理工作的结合。总体管理体系成熟度尚可。

2) 风险提示:

下次审核可持续关注能源数据收集、内审员能力、能源运行控制、内审及管理评审深入应用方面。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜:

无

二、组织的管理体系运行情况及有效性评价

2.1 目标的实现情况 符合 基本符合 不符合

提供 2024 年目标及完成情况:

2024 年能源目标为:

老厂: 单位产值综合能耗: $\leq 47.5019 \text{kgce/万元}$ 、单位产量综合能耗: $\leq 690.1705 \text{kgce/万件}$;

新厂: 单位产值综合能耗: $\leq 21.0385 \text{kgce/万元}$ 、单位产量综合能耗: $\leq 375.0175 \text{kgce/万件}$;

2024 年 1-12 月份能源目标完成情况:

老厂: 单位产值综合能耗: $\leq 190.8213 \text{kgce/万元}$ 、单位产量综合能耗: $\leq 837.7733 \text{kgce/万件}$;

新厂: 单位产值综合能耗: $\leq 31.6743 \text{kgce/万元}$ 、单位产量综合能耗: $\leq 523.4939 \text{kgce/万件}$;

通过上述指标情况可以看出2024年1-12月份单位产值综合能耗和单位产量综合能耗均呈上趋势, 已经与企业负责人沟通, 分析原因, 制定措施。后续审核继续关注。

2.2 重要审核点的监测及绩效 符合 基本符合 不符合

(需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述, 其中FH应包括使用危害分析的方法和对食品安全小组的评价意见; H体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价)

企业策划了《能源评审程序》文件。提供了 2025 年 1 月份编制的“能源评审报告”, 根据“GB/T 23331-2020



能源管理体系 要求及使用指南”和“RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求”标准要求，在公司开展能源评审相关工作，对当前能源消耗水平和能源利用状况，制定优先改进能源绩效的项目。

提供能源评审报告：本次能源评审评审期为 2024 年；基准期：2023 年

本报告范围包括：主要生产单位：制造运营中心；辅助生产系统：动力、检验、维修、仓库。职能部门：人资行政中心、财务中心、制造运营中心、采购中心、研发中心。评审内容包括：企业概况、能源管理体系范围和边界的确定、能源评审的策划；组成能源评审小组、确定能源评审测量和统计数据边界、确定计量器具配要求、建立测量及数据采集划、能源评审的实施测量及数据采集计划；用能够结构分析；识别主要能源使用区域；识别、记录改进能源绩效的机会并进行排序；未来能源使用；能源评审输出：能源绩效参数、能源基准和能源目标、绩效改进机会、评审结论等

企业专门设置了绿色低碳工厂节能管理小组，制定从能源采购、计量、统计、生产过程管理和定额考核等一系列的能源管理制度，促进各项节能工作的有效展开。建立了能源计量系统，实行企业、车间、重点工序设备三级计量的管理，配备相应的仪表和设备，建立能源计量器具台帐，计量器具档案。建立了能源统计工作制度，对涉及能源购入贮存、加工转换、输送分配和最终使用四个环节设置分类统计报表，细化到主要生产、辅助生产、照明等工序。

在确定的评审边界内，按照能源测量及数据采集计划，收集、汇总 2024 年能耗数据。

浙江省台州市海丰路 1178 号（老厂）

2024 年 1-12 月能源消耗及能源指标统计

能源种类（2024 年）								
日期	水（吨）	电（千瓦时）	汽油(kg)	柴油(kg)	二氧化碳（m ³ ）	混合气 CO ² （m ³ ）	氧气(m ³)	乙炔(m ³)
1 月	1,391.00	320,865.00	4410	4030	17280	720	60	48
2 月	500	123,960.00	3590	3600	3840	0	0	0
3 月	1,007.00	288,315.00	4630	1030	16800	0	48	78
4 月	856	278,490.00	4650	1000	17760	312	0	0
5 月	774	208,080.00	4660	5090	11520	384	0	0
6 月	664	188,475.00	4360	1280	0	312	0	0
7 月	800	261,150.00	5070	6650	0	1584	0	0
8 月	955	286,785.00	4940	2320	0	192	0	0
9 月	1,111.00	287,820.00	5010	4490	0	840	0	0
10 月	1,054.00	251,250.00	4920	5550	0	432	0	0
11 月	1,022.00	259,965.00	4330	6700	0	1272	0	0
12 月	1,080.00	291,405.00	4630	5540	0	360	0	0



	0	00						
合计	11,214	3,046,560	55,200	47,280	67,200	6,408	108	126
折标煤系数	0.2571	0.1229	1.4714	1.4571	0.2143	0.2143	0.4	8.3143
单位	kgce/t	kgce/(kW·h)	kgce/kg	kgce/kg	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³
折标煤 kgce	2,883.12	374,422.22	81,221.28	68,891.69	14,400.96	1,373.23	43.20	1,047.60
综合能耗 (kgce)	544283.3076							
产值/万元	2852.3202							
单位产值综合能耗 kgce/万元	190.8213							
产量 (万件)	649.6785							
单位产量综合能耗 /kgce/万件	837.7733							

浙江省台州市海虹大道 100 号 (新厂)

2024 年 1-12 月能源消耗及能源指标统计

能源种类 (2024 年)

日期	水 (吨)	电 (千瓦时)	二氧化碳 (m ³)	氧气 (m ³)	乙炔 (m ³)
1 月	1,901.00	1,145,290.00	9480	60	90
2 月	1597	265,030.00	1680	60	0
3 月	2,268.00	1,013,800.00	2400	0	0
4 月	1,590.00	1,084,820.00	4800	30	0
5 月	2,490.00	1,196,180.00	7056	60	60
6 月	1,522.00	1,368,820.00	13560	30	30
7 月	6,108.00	1,621,920.00	18480	60	30
8 月	3,014.00	1,536,300.00	18432	84	84
9 月	3,210.00	1,563,030.00	18000	60	60
10 月	4,543.00	1,430,390.00	19968	120	30
11 月	3,414.00	1,553,090.00	27840	120	30
12 月	2,897.00	1,655,590.00	32880	210	60
合计	34,554.00	15,434,260.00	174,576.00	894	474
折标煤系数	0.2571	0.1229	0.2143	0.4	8.3143
单位	kgce/t	kgce/(kW·h)	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³
各部分能耗 (kgce)	8,883.83	1,896,870.55	37,411.64	357.60	3,940.98



综合能耗 (kgce)	1947464.6024
产值(万元)	61484.04
单位产值综合能耗 kgce/万元	31.6743
产量(万件)	3720.1284
单位产量综合能耗 kgce/万件	523.4939

浙江省台州市海丰路1178号(老厂)

2025年1-3月份能源数据收集情况

能源种类(2025年)								
日期	水(吨)	电(千瓦时)	汽油(kg)	柴油(kg)	二氧化碳(m ³)	混合气CO ₂ (m ³)	氧气(m ³)	乙炔(m ³)
1月	694	246315	4350	3430	0	0	0	0
2月	650	262485	4200	3650	0	0	0	0
3月	772	316755	4800	3330	0	0	0	0
合计	2,116.00	825,555.00	13,350.00	10,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00
折标煤系数	0.2571	0.1229	1.4714	1.4571	0.2143	0.2143	0.4	8.3143
单位	kgce/t	kgce/(kW·h)	kgce/kg	kgce/kg	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³
折标煤(kgce)	544.02	101,460.71	19,643.19	15,168.41	0.00	0.00	0.00	0.00
综合能耗(kgce)	136816.3341							
产值(万元)	1482.8080							
单位产值综合能耗kgce/万元	92.2684							
产量(万件)	144.3520							
单位产量综合能耗kgce/万件	947.7966							

浙江省台州市海虹大道100号(新厂)

2025年1-3月份能源数据收集情况

能源名称(2025年)



日期	水 (吨)	电 (千瓦时)	二氧化碳 (m ³)	氧气 (m ³)	乙炔 (m ³)
1 月	3556	1184383	22320	60	0
2 月	2022	1115108	16440	90	120
3 月	3043	1655422	28200	240	0
合计	8,621.00	3,954,913.00	66,960.00	390.00	120.00
折标煤系数	0.2571	0.1229	0.2143	0.4	8.3143
单位	kgce/t	kgce/(kW·h)	kgce/m ³	kgce/m ³	kgce/m ³
折标煤 (kgce)	2,216.46	486,058.81	14,349.53	156.00	997.72
综合能耗 (kgce)	503778.5108				
产值 (万元)	13792.6068				
单位产值综合能耗 kgce/万元	36.5253				
产量 (万件)	1151.6410				
单位产量综合能耗 kgce/万件	437.4441				

用能状况分析：能源评审小组根据采集的相关数据进行用能状况分析。

进行能源供给状况分析,包括当前的能源种类、来源和价格等进行分析,公司的能源使用为:电力、水、柴油、汽油、二氧化碳气、氧气、乙炔等均为外购。

由上表可见电力占比超过了 80%,因此电力消耗为主要能源使用,企业加强对用电设备的管理。在生产过程中重点加强用电管理。

识别主要能源使用区域：能源评审小组基于用能状况分析,识别主要能源使用区域：企业的主要能源使用区域为制造运营中心的新厂和老厂生产区域及配套的辅助动力设备设施；

企业策划了能源评审控制程序中明确了能源绩效参数和能源基准的要求；设定能源基准与能源绩效参数,对能源基准与能源绩效参数的确定方法、分层/分级管理、评审等加以明确和规定,质保部负责组织公司级用能单位能源基准与能源绩效参数的设定。规定了能源绩效参数和能源基准的确定原则。

能源基准是公司追踪和比较能源管理体系持续改进的基础,在能源统计数据的基础之上建立能源绩效参数和能源基准。

公司确定的能源绩效参数包括：单位产值综合能耗 kgce/万元、单位产量综合能耗 kgce/万件；

2024 年能源基准以 2023 年能源绩效参数值为基准：

2024 年能源绩效参数对应的能源基准：

浙江省台州市海丰路 1178 号（老厂）

≤单位产值综合能耗：47.5019 kgce/万元

≤单位产量综合能耗：690.1705kgce/万件

浙江省台州市海虹大道 100 号（新厂）



≦单位产值综合能耗：21.0385kgce/万元

≦单位产量综合能耗：375.0175kgce/万件。

企业策划了能源数据收集计划：每月对电进行数据统计，每月对数据的变化情况进行分析。发现异常及时进行分析。

企业配备的能源计量表：

总电表2块（电力部门国网浙江省电力有限公司台州供电公司负责安装和管理）；

总水表4块（由水务部门台州供水有限公司负责安装管理）分别安装在新厂、老厂和职工宿舍；

能源计量器具配备情况

等级	序号	能源种类	应配数量 (台/套)	实配数量(台 /套)	国家要求配 备率(%)	实际配备率 (%)	准确度等 级要求	实际配备的精 度等级
一级	1	水	4	4	100%	100%	/	/
	2	电	2	2	100%	100%	0.5	0.5
二级	1	水	7	7	100%	100%		
	2	电	22	22	100%	100%	0.5	0.5
三级	1	水	130	130	100%	100%	/	/
	2	电	133	133	100%	100%	0.5	0.5

现场核实能源计量的管理：

能源数据采集计划

区域或系统	能源/ 介质	采集项目	单位	测点位置	测量表具 名称	测量周期	精确度要 求	测量数据来 源
生产新厂区、老厂 区、宿舍、办公楼	电	耗电量	kW - h	厂界区	电力模块	次/月		计量员抄表
	新水	用水量	t	——	水表	次/月		——
生产和生活过程 用量	汽油	耗油量	Kg	加油站	油表	次/月	清洗	加油站计量
	柴油	耗油量	Kg	加油站	油表	次/月	叉车	加油站计量
车用	汽油	耗油量	升	加油站	油表	次/月		加油站计量
生产过程清洗设 备	汽油	耗油量	kg	加油站	油表	次/月		加油站计量

一级电表、水表的安装、管理及外部检验全部由供方负责。

产品监视测量设备的控制：

提供仪器设备台账：显微维氏硬度计、电子天平、直流电源、微机控制电子万能试验机、电导率仪、色差计、

覆层测厚仪(膜厚仪)、直读光谱仪、循环腐蚀试验箱、弹簧拉压试验机、弹簧拉压试验机、踏板高低温耐久设备1(力传感器)、踏板高低温耐久设备(力传感器)、数显式推拉力计、DNS耐磨试验机、数显式推拉力计、影像测量仪、精密型高温试验箱、汽车制动踏板机械效率测试试验台传感器、汽车制动踏板机械效率测试试验台传感器的校准报告等已全部校准。详情见附件。

符合要求。

与制造运营中心经理贺招展沟通：制造运营中心（含新厂区、老厂区和仓库）现有职工1216人（老厂区155人，新厂区1061人），其中能源体系覆盖人数分别为：老厂区45人，新厂区215人。

组织内冲压车间（冲压件）：工作时间：8：00-17：00；焊接车间（焊接件）：工作时间：8：00-17：



00; 组装车间 (制动及离合器踏板总成、加速踏板及支架总成、车门限位器总成、驻车制动操纵杆总成、车门铰链): 工作时间: 8: 00-17: 00; 精加工车间 (车门铰链): 工作时间: 8: 00-17: 00; 注塑车间 (加油/充电口盖总成及塑料配件): 工作时间: 8: 00-20: 00, 20: 00-8: 00.

提供能源管理办法、设备安全操作规程、管理岗位职责和权限及任职资格要求、二级保养作业指导书、三级保养作业指导书、仪器设备管理制度、环保设备管理制度、机械设备安全管理规定、起重作业安全管理规定、生产设备控制程序、检测设备控制程序生产追溯标识管理办法、生产中断应急处理办法、工装及设备备品备件管理制度、工程防误防错点检图、手持折光仪操作规程、快速反应管理规定、快速反应升级过程、周转器具标准化管理作业指导书、作业观察管理办法、车间 6S 标准作业指导书生产容器及包装管理办法等;

现场审核时企业提供认证范围的产品生产工艺流程:

生产工艺流程:

制动及离合器踏板总成: 板材-下料-冲孔-冲压成型-折弯-焊接-组装-驻车制动离合器踏板。

加速踏板及支架总成: 板材-下料-冲压成型-冲孔-踏板臂-点焊-组装-加速踏板总成。

车门限位器总成: 拉杆、盖板等外协件-铆合-车门限位器总成。

驻车制动操纵杆总成: 板材-下料-冲压-冲孔-外协电泳-焊接-组装-手刹。

加油口盖: 板材-下料-拉伸、冲孔、冲压成型-切边、翻边、预弯-淬火、冲孔、-电镀-加油口盖弹簧、内板、加油口外板、加油口盖铰链支架、转轴等外协件-焊接-组装-油箱门。

车门铰链: 板材-冲压-外协电镀-半成品、轴套等外协件-组装-车门铰链。

防撞梁: 板材-下料-冲压拉深-切边-、外购钢管-焊接-防撞梁。

公司生产区域 (厂区、车间等主要能源使用区域) 包括:

新厂: 浙江省台州市海虹大道 100 号;

老厂: 浙江省台州市海丰路 1178 号;

监督现场审核时: 新厂、老厂正常生产。与负责人沟通了解到, 企业生产计划的下达及生产过程控制, 采用 ERP 系统进行生产过程的控制, 能够有效的进行生产各工序管理。办公采用 OA 系统, 生产制造采用 MES 系统, 设备维护保养, 采用 锱云系统, 客户联络、开会等采用飞书系统。

查看新厂区生产现场: (生产主要产品: 功能件(制动及离合器踏板总成、加速踏板及支架总成、车门限位器总成、驻车制动操纵杆总成、加油/充电口盖总成) 注塑件、冲压焊接结构件 (后纵梁总成、散热器支架、后围板总成、后地板上横梁总成等))。

生产人员: 现场生产人员约有 1061 人

制动及离合器踏板总成: 板材-下料-冲孔-冲压成型-折弯-焊接-组装-驻车制动离合器踏板。

加速踏板及支架总成: 板材-下料-冲压成型-冲孔-踏板臂-点焊-组装-加速踏板总成。

车门限位器总成: 拉杆、盖板等外协件-铆合-车门限位器总成。

驻车制动操纵杆总成: 板材-下料-冲压-冲孔-外协电泳-焊接-组装-手刹。

加油口盖: 板材-下料-拉伸、冲孔、冲压成型-切边、翻边、预弯-淬火、冲孔、-电镀-加油口盖弹簧、内板、加油口外板、加油口盖铰链支架、转轴等外协件-焊接-组装-油箱门。

防撞梁: 板材-下料-冲压拉深-切边-、外购钢管-焊接-防撞梁。

提供焊接车间 2025 年 5 月 29 日生产工单: 工单号码:T72505MFG04255, 线别:A8 焊接线, 主产品:44105B000037,

品名规格: A79 踏板臂组件-焊接, 工单数量: 474, 物料编码: 41105B000007, 名称: A20 丹关挡板, 数量, 474UN,



物料编码：44105B00U046，名称：A79 AT 球窝支架(球窝罩壳)，数量，474UN。

提供注塑车间工单情况：工单号码：T52505MFG00481，工单数量：2500，主产品：69F184B00002，品名规格：E50-MCEPRO 手柄护套(奶酪白)，物料编码：126PV0174WT01，名称/规格：PVC P0717(奶酪白色)，图号：E50-MCE PRO 手柄护套，领料数量单位：662.13 KG，物料编码：25B9900000014，名称/规格：E50-MCE 手柄护套骨架，领料数量单位：2,500.00 UN，物料编码：38323100012000008，名称/规格：木托盘 1200*1000*150，领料数量单位：4 UN。

提供总成车间工单情况：

物料编号：8889519247，物料名称：前车门限位器总成，质检：Q,工厂：3326，仓库：M71，道口：CTU，车型：SS11 批次号：250501，HU 箱号：100312298322，ASN 单号：PD25694818，RDC 库位：CTU71-01，LOC 库位：R05-01-a01-04，

线边库位：JJR-L11-601 L-L16-60，订单号：4623081687，包装代码：BS4314，SNP：30，实装 30。

查看老厂区生产现场：（生产主要产品：车门铰链）

车门铰链：板材-冲压-外协电镀-半成品、轴套等外协件-组装-车门铰链。

提供老厂车间工单情况：

工单号码：T12505MFC00944，产品编码：4010101620010001，产品名称：FE-5 左车门铰链总成，工单数量：1280，客户编码：1012036326，产品批次：250401，实际入库数量：1280。

查注塑车间交接班情况：

查见 2025 年 5 月 29 日晚班，生产交接班记录，生产名称，B261-2 充电口盖，生产计划数量，1440，实际生产 620，产品状态描述：软胶裂纹、困气，异常处理情况及处置：镶件清理、针阀二段延时加 0.1。

生产名称，EQJ00R 充电口盖，生产计划数量，1848，实际生产 220，产品状态描述：表面冷料，异常处理情况及处置：储料背压 13 调整为 15。夜班操作者：王杭州等人。

.....

主要生产设备：注塑机、机械手、材料干燥机（移动）、水用模温机、2 号中央过滤器、热流道温控箱、自动加料机、储料箱、注塑机输送带、时序控制器、冷水机、激光打标机、超声波焊接机、空压机、纳米节能远点控制器等。

特种设备包括：行车、叉车、压力容器储气罐等，运行正常；

主要用能设备：注塑机、机械手、材料干燥机（移动）、水用模温机、2 号中央过滤器、热流道温控箱、自动加料机、储料箱、注塑机输送带、时序控制器、冷水机、激光打标机、超声波焊接机、空压机、纳米节能远点控制器等。夜间用能与白班一致，无异常现象。

现场观察正在运行的设备有能效等级标识。如空压机、部分电机；设备设施处于正常运行状态。

观察监视和测量设备的种类并了解检定/校准情况：目前产品监视和测量设备已经全部进行校准，提供了显微维氏硬度计、电子天平、直流电源、微机控制电子万能试验机、电导率仪、色差计、

覆层测厚仪(膜厚仪)、直读光谱仪、循环腐蚀试验箱、弹簧拉压试验机、弹簧拉压试验机、踏板高温耐久设备 1(力传感器)、踏板高温耐久设备(力传感器)、数显式推拉力计、DNS 耐磨试验机、数显式推拉力计、影像测量仪、精密型高温试验箱、汽车制动踏板机械效率测试试验台传感器、汽车制动踏板机械效率测试试验台传感器的校准报告等已全部校准，有效期符合要求；

观察现场能源的跑冒滴漏现象：生产机现场无杂物，未见长流水、长明灯现象。

负责人介绍，工艺部在进行现场设备升级改进时，关注国家能源相关法律法规要求，避免引入



高耗能落后工艺和设备。日常工作中，注意研究设备、工艺等方面的改进，达到节能增效的目的。

查企业 2024 年期间工艺改进和设备升级方面的节能项目情况。

提供节能降耗项目：

序号	项目名称	项目起始时间	投入情况	效益
1	干燥机提升改造	2024 年 8 月—2024 年 12 月	按规划投入	采用风机变频控制+加热开启比例控制，年可节约用电 6 万度
2	冲压模具、冲头等提升改造	2025 年 1 月—2026 年 12 月	按规划投入	提升产品加工精度，提高产品质量，减少废弃物产生
3	焊接线柔性生产线改造	2025 年 1 月—2026 年 12 月	按规划投入	提升焊接效率和精度，减少工作站与工作站间的搬运等工序，减人提效
4	电机提升改造	2025 年 1 月—长期	按规划投入	采用变频伺服的节能电机，能耗至少缩减 20%

企业编制有《能源采购控制程序》（文件号：ZJTH -EnMP-15-2022），对能源采购控制的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。

原料采购：抽取注塑料的采购合同。合同编号是 T52504POH0116X，卖方是苏州阿科姆新材料科技有限公司，合同签订日期是 2025 年 4 月 29 日，产品名称：110GHBK102、HG73B 数量分别为 35 公斤、20 公斤。双方对质量要求、技术标准做出了约定。负责人介绍企业通过采购合同对供方加以约束。

设备、零部件采购：合同编号 T22503POH0522Q/0527Q，乙方(卖方)：上海骏统贸易有限公司。合同签订日期 2025 年 03 月 26 日。产品名称：左-右 B 柱封板、“左/右前防尘罩 16/15、时非镀锌”、左/右后防尘罩非镀锌、左前纵梁延伸板、动力电池安装支架、前地板左下纵梁、“左/右侧门槛内板支撑、加强板”、“左/右门槛内板前加强

板”、后座椅横梁、左/右前纵梁外板、左/右前纵梁内板、左/右前纵梁内板、前横梁、左/右前上铰链加强板等。查见合同中对设备质量标准、三包、包装物处理等做出了约定。

能源采购：负责人介绍，企业采购的能源主要是电、水、气。

电力来源于国网浙江省电力有限公司台州市供电公司，查见有 2024 年 10 月 02 日电费发票，户号：3306860009536，年月：202409，地址：*州湾新区三甲街道东部新区海丰路 1178 号，用电量为 104835kwh；户号：3306860072495，2024 年 10 月 01 日，地址：*三甲街道东部新区蓬北大道北侧海虹大道西侧，分次结算用户，用电量为 378510kwh；

自来水来源于台州市自来水有限公司，无合同，按表结算。查见有 2024 年 6 月份的水费发票。

气体来自于台州市路桥沪银工业气体有限公司，查见发票号码：24332000000215717428，开票日期：2024 年 07 月 04 日：*二氧化碳瓶、氩气瓶、乙炔瓶、氧气瓶。金额：4807.02 元。

查特殊作业人员资质保持，负责人提供有《特种作业人员清单》，并提供了资质证书。查看证书，记录信息如下，均在有效期内。

序号	姓名	操作项目	特种操作证编号	有效期至
1	陈鸿伟	N1（叉车司机）	52012119971210241X	2027.3
2	陈利	N1（叉车司机）	510321197909202457	2027.1
3	段建银	N1（叉车司机）	412724196803101812	2025.8
4	方高举	N1（叉车司机）	412825197808192078	2029.4
5	李清林	低压电工作业	T61232219860218481X	2026-01-02
6	唐雨龙	低压电工作业	T150204198307160611	2026-08-10



7	王培福	低压电工作业	T412323196901215671	2026-12-07
8	任冬冬	焊接	T142730199109272916	2029-6-12
9	彭晓均	焊接	T51052119820916757X	2029-09-07

和人资行政中心迎审人员沟通，其对公司的能源方针，自己对能源管理体系有效性的贡献，自己的行为对能源绩效的影响，以及不符合能源管理体系要求的后果，这些都有一定的了解，基本具备能源管理意识。

2.3 内部审核、管理评审的有效性评价 符合 基本符合 不符合

经调阅相关记录确认，公司已经在 2025 年 1 月 4 日-5 日，策划和实施了完整的内审。内审员经过了标准培训，对内审方案进行了有效策划，规定了审核准则、范围、频次和方法，并得到了有效实施。内审记录清晰完整，并表明内审员具备必要的能力和能够保持独立性，提出了 1 项不符合，形成内部审核不合格报告，判标准确，对不符合项责任部门进行了分析原因、采取纠正、纠正措施并验证了有效性。内审报告表述清楚，对能源管理体系的符合性和运行有效性进行了评价，并得出结论意见，基本符合标准要求。

企业在 2025 年 1 月 18 日进行了管理评审，管理评审由总经理主持，管理评审目的明确，输入充分，管理评审记录表明评审真实有效，管理评审输出提出 1 项改进建议，改进已完成。管理评审基本有效。

与管代进行面谈，领导层对能源管理体系有一定的了解，对管理评审需要开展的工作和时间的要求、评审过程基本清楚。

2.4 持续改进 符合 基本符合 不符合

1) 不合格品/不符合控制

公司制定了《不符合及纠正措施控制程序》，通过日常检查、内部审核、管理评审发现工作中的不符合及需要改进的问题，明确了采取措施予以控制、纠正和处置产生后果的方法，确定并选择了纠正、预防或减少不利影响为改进机会，包括评审和分析不合格、确定不合格的原因、确定是否存在或可能发生类似的不合格、实施所需的措施和评审所采取的纠正措施的有效性。内容符合标准要求和企业实际。

本次发现不符合在制造运营中心，不符合条款 10.1，已要求企业进行原因分析，制定整改计划，后续审核继续关注。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

2024 年度内审发现的不符合，形成内部审核不合格报告，有原因分析，措施，实施及有效性验证等。本次审核发现的不符合公司正在整改中。

管理评审中的改进，制定有措施改进清单。日常中发现的问题，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三检查自己的工作，消除同类型错误的原因有效。总体上看，公司的纠正及改进机制已形成，能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。基本符合要求

本次审核发现的不符合正在整改。

3) 投诉的接受和处理情况：

自体系运行以来组织未发生重大投诉和事故。产品销售管理中未发生客户投诉情况。



三、管理体系任何变更情况

- 1) 组织的名称、位置与区域: 无
- 2) 组织机构: 无
- 3) 管理体系: 无
- 4) 资源配置: 无
- 5) 产品及其主要过程: 无
- 6) 法律法规及产品、检验标准: 无
- 7) 外部环境: 无

8) 审核范围 (及不适用条款的合理性): 变更前:

制动及离合器踏板总成、加速踏板及支架总成、车门限位器总成、驻车制动操纵杆总成、加油口盖、车门铰链的设计、生产及防撞梁、冲压件、焊接件的生产所涉及的能源管理活动

变更后:

总成件(制动及离合器踏板总成、加速踏板及支架总成、车门限位器总成、驻车制动操纵杆总成、加油/充电口盖总成和车身系统铰链)的设计和生产; 注塑件和冲压焊接结构件的生产所涉及的能源管理活动。

9) 联系方式: 无

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次开的不符合项已经整改完毕, 纠正措施有效。

五、认证证书及标志的使用

证书及标志使用符合法规要求; 未见违规使用情况。

六、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

无变化

经过审核, 审核组认为认证范围适宜, 详见《认证证书内容确认表》。

说明: 审核范围在监督审核时有变化, 需填写《认证证书内容确认表》

七、审核结论及推荐意见

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, 浙江泰鸿万立科技股份有限公司的

质量 环境 职业健康安全 能源管理体系 食品安全管理体系 危害分析与关键控制点体系:

审核准则的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足



实现预期结果的能力	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="checkbox"/> 达到	<input type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

推荐意见: 暂停证书的原因已经消除, 恢复认证注册

保持认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改, 并经审核组验证有效后, 保持认证注册

暂停认证注册

扩大认证范围

缩小认证范围

北京国标联合认证有限公司

审核组: 马成双、王宗收



被认证方需要关注的事项

(本事项应在末次会议上宣读)

审核组推荐认证后,北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后,我们的合作关系将提高到新阶段,北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息,贵单位也可以对外宣传获得认证的事实,以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列(但不限于)各项:

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求,建立职责和程序,正确使用认证证书和认证标志,认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址: www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益,希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件:包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排,确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况,请贵公司按照要求接受监督审核,监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩,以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核,证书将会被暂停,请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司,以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行,请贵单位遵守认证合同相关责任和义务,按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核,有可能提前较短时间通知受审核方,希望贵单位能够了解并给予配合。

6、所颁发的带有 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认可标志的认证证书,应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核,如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定,被认证方应接受政府主管部门的抽查;根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时,恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下,可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中,对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉,电话:010-58246011;也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉,以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。