

项目编号: 20897-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 北京众博达石油科技有限公司

审核体系: 能源管理体系

审核组长 (签字)

时俊琴

审核组员 (签字)

报告日期:

2024 年 11 月 12 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日内可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：

组员：



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
	时俊琴	组长	审核员	2024-N1EnMS-1027778	2.3,2.7

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	石剑涛	向导	受审核方
2		观察员	

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，进行第__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/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》、
《RB/T 114-2023 能源管理体系 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业认证要求》

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为□结合审核□联合审核□一体化审核；单体系审核

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：；

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》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国电力法》、《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》、《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》、《GB17167-2006 用能单位能源计量器具配备及管理导则》、《高能耗落后机电设备（产品）淘汰目录》（1-4批）、《节能机电设备（产品）推荐目录》（1-7批）等。



- e) 适用的产品（服务）质量、环境、职业健康安全及所适用的食品职业健康安全及卫生标准：
Q/SYCQ17019-2020《排水采气用起泡剂技术规范》
- f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年11月10日上午至2025年11月12日上午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年11月25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）：

经现场核实并与领导层管代沟通

范围由：化工产品（不含危险化学品）、机械设备、仪器仪表的生产和销售所涉及的能源管理活动

变更为：化工产品（不含危险化学品）（气井泡沫排水剂、气井泡沫排水棒）、石油钻采专用设备、压缩机、仪器仪表的生产和销售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：北京市昌平区南邵镇何营路8号院12号楼1至6层101（8118室）

办公地址：陕西省西安市经开区凤城二路27号天心大厦3幢1单元11802室、11804室、11807室、11812室

经营地址：陕西省西安市经开区凤城二路27号天心大厦3幢1单元11802室、11804室、11807室、11812室；

多场所地址：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇永乐工业园区内

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）不适用

暂停原因：

暂停期间体系运行情况及认证证书及标识使用情况：

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：生产部：8.1

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12月12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11月12日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源评审的实施、能源绩效参数/能源基准的确定和评审等。

3) 本次审核发现的正面信息：

未发生相关方投诉；

相关运行控制保持较好；

完成了内审和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；

企业现场管理，包括现场管理、设备管理等，基础管理较好。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

企业各部门职责比较明确，能源管理体系基本能够得到贯彻实施，各部门人员基本能理解和实施本部门涉及的相关过程，但仍需加强。能源管理过程基本能有效予以控制。

2) 风险提示：

人员对能源管理体系认知不深，导致《能源评审报告》中出现问题，应该加强人员培训。

注意能耗数据、产值数据、产量数据的统计。

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

企业以【单位产值综合能耗kgce/万元】作为能源绩效参数，以2023年的实际值作为能源基准制定了2024年的能源管理绩效目标及完成情况，2024年的实际值作为能源基准，制定了2025年的能源管理绩效目标及实现情况。

2024年目标及完成情况：

类别	层级	目标项目	2023年1-12月份	2024年1-12月份
			基准值	指标值
公司	公司级	单位产值综合能耗（kgce/万	15.04	11.282



级		元)			
各部门目标	市场部	违反节电节水管理的次数每季度 不超过 1 次	0	0	
	生产部	单位产值综合能耗 (kgce/万元)	15.04	11.282	
	总经办	培训计划完成率	99%	100%	
	综合保障部	能源供应商考核率	100%	100%	

2025年目标及完成情况:

类别	层级	目标项目	2024 年 1-12 月份		2025 年 1-10 月	
			基准值	指标值	实际完成	
公司级	公司级	单位产值综合能耗 (kgce/万元)	11.282	≤11.282	7.19	
各部门目标	市场部	违反节电节水管理的次数每季度 不超过 1 次	0	0	0	
	生产部	单位产值综合能耗 (kgce/万元)	11.282	≤11.282	7.19	
	总经办	培训计划完成率	99%	100%	100%	
	综合保障部	能源供应商考核率	100%	100%	100%	

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)

一、能源绩效核算过程:

提供了 2023 年、2024 年及 2025 年 1-10 月份能耗数据统计表,如下:

月份	2023 年数据				2024 年数据				2025 年数据			
	电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m ³)	电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m ³)	电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m ³)
1 月	35800	300	65	150	52594	186	65	150	33574	151	65	150
2 月	38958	300	65	150	30512	150	65	150	32376	168	65	150
3 月	33414	310	65	200	43326	150	65	200	31193	219	65	200
4 月	26403	150	65	300	30488	200	65	300	23498	195	65	300
5 月	26489	156	65	300	28422	200	65	300	33690	208	65	300



6月	29714	210	65	300	28705	200	65	300	41183	253	65	300
7月	35155	220	65	300	30465	219	65	300	48013	214	65	300
8月	35912	252	65	300	33043	245	65	300	45815	191	65	300
9月	28255	300	65	300	30574	255	65	300	34316	198	65	300
10月	28467	155	65	300	23159	200	65	300	33083	204	65	300
11月	43081	170	65	300	30357	285	65	300				
12月	45338	200	65	200	40820	284	65	300				
用量												
汇		272				257				200		
总	406986	3	780	3100	402465	4	780	3200	356741	1	650	2600

	单位	2023年数据	2024年1-12数据	2025年数据
机电产量	台	891	744	568
注剂产量	吨	910	272	310
产值	万元	3900	6467	7087

公司2023年数据统计分析如下表:

2023年1-12月数据						
分厂工厂用能					办公场所用能	
能耗种类及用量单位	电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m³)	电 (kwh)	水 (t)
用量汇总	406986	2723	780	3100	24000	271
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.215	0.1229	0.2571
	kg/kwh	kg/t	kgce/kg	kgce/m³	kg/kwh	kg/t
折标煤 kgce	50018.58	700.08	1136.54	3766.50	2949.60	69.67
占比	85.30%	1.19%	1.94%	6.42%	5.03%	0.12%
综合能耗 tce	58.64					
产值 (万元)	3900					
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	15.04					

2024年能源绩效核算过程如下:

2024年1-12数据						
分厂工厂用能					办公场所用能	
能耗种类及用量单位	电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m³)	电 (kwh)	水 (t)



用量汇总	331288	2005	650	2600	22000	227
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.215	0.1229	0.2571
	kg/kwh	kg/t	kgce/kg	kgce/m ³	kg/kwh	kg/t
折标煤 kgce	40715.30	515.49	947.12	3159.00	2703.80	58.36
占比	84.65%	1.07%	1.97%	6.57%	5.62%	0.12%
综合能耗 kgce	45336.91				2762.16	
综合能耗 tce	72.96					
产值 (万元)	6467					
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	11.282					

2025 年 1-10 月能源绩效过程核算过程如下：

能耗种类及用量单位	2025 年 1-10 月份数据					
	分厂工厂用能				办公场所用能	
电 (kwh)	水 (t)	柴油 (kg)	天然气 (m ³)	电 (kwh)	水 (t)	
用量汇总	356741	2001	650	2600	19912	220
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.4571	1.215	0.1229	0.2571
	kg/kwh	kg/t	kgce/kg	kgce/m ³	kg/kwh	kg/t
折标煤 kgce	43843.47	514.46	947.12	3159	2447.18	56.56
占比	86.02%	1.01%	1.86%	6.20%	4.80%	0.11%
综合能耗 kgce	48464.05				2503.74	
综合能耗 kgce	50967.79					
综合能耗 tce	50.96779					
产值 (万元)	7087					
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	7.19					

二、能基础设施：企业的生产部（即北京众博达石油科技有限公司西安分公司），位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇永乐工业园区内，工厂是一个独立院落，为企业自有厂房（购买的现场的办公楼和厂房），占地约 40 多亩，提供有房产证。厂区内有 3 栋厂房（机加车间+半成品库房+理化实验室、装配车间+标准件库房+成品库、助剂车间+库房+助剂实验室）、1 个原材料库房（500-600 平米）、1 个三层办公楼（未启用）、2 栋宿舍楼。

其他部门及科室人员在固定多场所（地址位于陕西省西安市经开区凤城二路 27 号天心大厦 3 幢 1 单元 11802 室、11804 室、11807 室、11812 室）办公。办公场所建筑面积 807 m²，也为自有房屋，但由于历史遗留问题，没有产权证。

特种设备：行车、叉车、简单压力容器。

公司目前的各项资源基本能够满足体系运行需要。

三、设备管理情况：

查用能设备管理：

序号	设备名称	设备型号	数量	生产厂家	单机功率/KW
----	------	------	----	------	---------



1	台式电阻炉	RT2-75-11	1	江苏恒力炉业	75
2	埋弧焊机	MZ1250	1	超宇焊机	50
3	螺杆顶压阀门试验台	YFB-DL300	1	上海增欣机电科技股份有限公司	35
4	立式加工中心	V11	2	昆山吉影精密机械有限公司	30
5	立式加工中心	V42I	1	杭州丽伟电脑机械有限公司	30
6	螺杆式空气压缩机	DSR-40A	1	德斯兰压缩机(上海)有限公司	30
7	数控车床	FTC-450	1	杭州友佳精密机械有限公司	30
8	数控车床	CAK6166×2	1	福建一机机床智能设备有限公司	30
9	卷板机	W11-30*2000	1	恒台金润机械有限公司	30
10	立式加工中心	VFP-40A	1	杭州友佳精密机械有限公司	25
11	数控车床	FTC-350XL	1	杭州友佳精密机械有限公司	25
12	直流手工弧焊机	ZX7-500	1	济南华奥电焊机有限公司	20
13	数控车床	CA61100	1	星火机床	18.5
14	CO2 气体保护焊机	NBC500GF	4	深圳市瑞凌实业股份有限公司	17
15	氩弧焊机	WSM500IJ	2	深圳市瑞凌实业股份有限公司	17
16	直流氩弧焊机	TiG250CT	2	深圳市瑞凌实业股份有限公司	17
17	等离子堆焊机	BX-400A	1	上海本希机电科技有限公司	16
18	空压机	W-1.9/7	1	泉州市恒德集团有限公司	15
19	螺杆式空气压缩机	KLP-20A	1	上海洛普压缩机制造有限公司	15
20	卧式车床	CWA6185	1	星火机床	15
21	逆变焊机	TIG-400	1	深圳市佳世科技发展有限公司	14.4
22	逆变式交直流脉冲氩弧焊机	WSME-400I	1	上海沪工焊接集团公司	14.4
23	等离子切割机(焊机)	LGK-100	1	济南华奥电焊机有限公司	12
24	电动试压泵	WS 3040	1	无锡市林杰高压泵厂	11
25	氩弧焊机	WSME-400I	1	深圳市瑞凌实业股份有限公司	10.4
26	交流弧焊机	BX1-250	1	上海新巨峰机电有限公司	9
27	手持式激光焊接机	RL-HLW-2000	1	深圳市瑞凌实业集团股份有限公司	9
28	电动试压泵	Y24DK	1	江苏海力机械制造有限公司	7.5
29	阀门试验机	SMT-FMXT-60	1	济南思明特科技有限公司	7.5
30	空压机	W-1.4	1	泉州市恒德集团有限公司	7.5
31	数控车床	SK50P	2	宝鸡忠诚机床股份有限公司	7.5
32	数控车床	SK50P	1	宝鸡忠诚机床股份有限公司	7.5
33	卧式车床	CA6150B	1	沈阳机床股份有限公司	7.5
34	卧式车床	CA6150BA	1	沈阳机床股份有限公司	7.5
35	摇臂钻床	Z3050X16(I)	1	沈阳机床股份有限公司中捷钻镗厂	7.5
36	电热恒温鼓风干燥箱	GXD/250C	1	上海红联机械电气制造有限公司	5.8



37	立式钻床	Z5150A	1	大河机床有限责任公司	5.5
38	自控焊条烘干箱	ZYHC-60	1	上海杰申焊割设备有限公司	5.3
39	立式升降台铣床	XA5032	1	北京第一机床厂	4.5
40	立式数控钻铣床	ZK-30-3	1	君霖机械	4.5
41	万能升降台式铣床	B1-400W	1	北京北一铣床股份有限公司	4.5
42	卧轴矩台平面磨床	M7132H	1	杭州机床厂	4.5
43	温湿度试验箱	STH0440A	1	广州斯派克环境仪器有限公司	4.5
44	卧式车床	J1C6132	1	济南第一机床厂	4
45	压力试验装置	ZBD250-4.0-10	1	北京众博达石油科技有限公司	3.7
46	卧式金属带锯床	G4230-50	1	浙江晨龙锯床股份有限公司	3.5
47	卧式金属带锯床	GZ4240	1	浙江晨龙锯床股份有限公司	3.5
48	工业烟尘净化器	WM	3	济南为民环保设备有限公司	3
49	高低温试验箱	GDW-0100	1	无锡市南亚试验设备厂	3
50	型材切割机	JF9310	1	浙江俊丰电动工具有限公司	2.4
51	自控远红外线电焊条烘干炉	ZYH-10	1	铜陵顶瑞焊接制造有限公司	1.6
52	自动焊机*氩弧环缝焊机	HF400A-2400mm	1	西安易恒机电设备有限公司	1.5
53	电动液压冲孔机	MHP-20	1	玉环永越工具有限公司	1.4
54	超声波清洗机	BKE-1020	1	杭州博可超声波设备有限公司	1.2
55	数控电火花线切割机床	DK-7745	4	泰州市三盛数控机床厂	1.2
56	电动切管套丝机	SQ-50B1	2	杭州宏力管道机械有限公司	0.75
57	智能电动攻丝机	ZHY-M36	1	无锡正合源机床有限公司	0.75
58	自动攻丝机	SW-U30	1	宁波先辉	0.75
59	冷冻式压缩空气干燥机	25AC	1	西安欧仕格能源装备有限公司	0.73
60	激光打标机	LV-M20D	1	济南振华数控科技有限公司	0.5
61	台式钻床	Z512B	1	杭州西湖台钻公司	0.37
62	台式钻床	Z512B -1	1	杭州西湖台钻公司	0.37
63	台式钻床	Z4116	1	浙江洗菱股份有限公司	0.37
64	型材切割机	J3G-T400	1	上海索通动力机械有限公司	0.37
65	除湿机	SQ-922D	1	上海湿琦电器有限公司	0.26

生产部负责人介绍，设备操作人员是跟随公司工作多年的老员工，对生产设备很熟悉，有丰富的设备操作经验。生产部通过提高设备的有效利用效率，提高设备单位时间生产量，从而达到节能的目的。现场查见有对应的生产情况记录表。

查特种设备管理

公司特种设备检验情况：提供了西安特种设备检测研究院对起重机、叉车有效期内的定期检验报告。提供了深圳中计电计量测试技术有限公司 2025.6.4 对压力表的校准证书，提供了陕西中展检测工程有限公司 2025.9.4 对安全阀的校验报告。



序号	设备名称	设备规格型号	内部编号	注册代码	产品编码	使用登记证编号	检验日期	检验报告编号	下次检验日期	备注
1	电动单梁起重机	LD10-20.3 A4	1	417010A21202224662	2000044325-10	起 17 泾 河 0039 (22)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0027	2027 年 5 月	装配车间
2	电动单梁起重机	LD3-20.3 A5	3	41704109320090027	0904005	起 17 泾 河 0023 (20)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0028	2027 年 5 月	装配车间
3	电动单梁起重机	LD3-16.52 A5	5	41704109320090026	0904004	起 17 泾 河 0022 (20)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0029	2027 年 5 月	机加车间西
4	电动单梁起重机	LD3-16.52 A5	6	41704109320090028	0904006	起 17 泾 河 0024 (20)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0030	2027 年 5 月	机加车间东
5	电动单梁起重机	LD10-13.5A5	7	41704109320090037	0904024	起 17 泾 河 0029 (20)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0031	2027 年 5 月	装配车间
6	电动单梁起重机	LD5-10.5 A5	8	41704109320090035	0904018	起 17 泾 河 0027 (20)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0032	2027 年 5 月	压缩机试验车间
7	电动单梁起重机	LD10-13.5 A4	10	417010A21202388065	200867861	起 17 泾 河 0088 (23)	2025 年 5 月 12 日	QDDL2025-0219-0026	2027 年 5 月	装配车间



8	电动葫芦桥式起重机	LH25-10.5 A3	11	419041457202500031	25020070	起 19 陕 U00023 (25)	2025 年 3 月 19 日	QJQMW2025-0203-0005	2027 年 3 月	压缩机 试验 车间
9	平衡重式叉车	CPCD 型 3.0t	场内 陕 A.U1963	511010353201966065	5110	车 0049 (23)	2025 年 1 月 13	DJDCL2025-0201-0001	2027 年 1 月	工厂
10	储气罐—压力表	0-1.6MPa			20210301585		2025 年 6 月 4 日		2025 年 12 月 3 日	空压机房
11	储气罐—压力表	0-1.6MPa			20210577841		2025 年 6 月 4 日		2025 年 12 月 3 日	
12	储气罐—压力表	0-1.6MPa			19040364		2025 年 6 月 4 日		2025 年 12 月 3 日	调试
13	储气罐—压力表	0-1.6MPa			19047468		2025 年 6 月 4 日		2025 年 12 月 3 日	
13	储气罐—安全阀	A27W-16T 型			2522694		2025 年 9 月 4 日		2026 年 9 月 3 日	空压机房



13	储气罐—安全阀	A27W-16T 型			6526122		2025年9月4日		2026年9月3日	
13	储气罐—安全阀	A27W-16T 型			6526121		2025年9月4日		2026年9月3日	调试
13	储气罐—安全阀	A27W-16T 型			2522721		2025年9月4日		2026年9月3日	

电流能源流向：公司化工产品（不含危险化学品）、机械设备、仪器仪表的生产均由 S11-M-400/10 有 1 台变压器供电。现场未能提供 S11-M-400/10 变压器的运行记录，已开具不符合限期要求整改。

经查，企业无应淘汰目录内的电机在用。

负责人介绍，生产部注重生产设备的管理，对设备进行定期的维护保养，保持设备良好状态，达到节能的目的。

在审核现场提供了《设备维修保养记录》：

抽 1：2025.7.26 钻床保养记录，内容包括主轴箱及导轨等。记录人：刘斋娃、李君田

抽 2：2025.9.27 车床维修保养记录，内容包括床头箱、刀架、溜板、挂论箱及导轨、尾巴、架、电器、精度等。记录人：白新利、李君田

抽 3：2025.10.28 铣床保养记录，内容包括传动系统、油路水路、电器、精度等。记录人：魏征、李君田

抽 4：2025.9.1 叉车安全检查记录 包括转向系统、车轮磨损、传动、照明等，保养人：王李博

抽 5：2025.5.15 起重机安全检查记录，内容包括安全保护装置等，维保人：王李博

抽 6：2025.4.30 起重机安全检查记录，内容包括安全保护装置等，维保人：王李博

抽 7：2025.3.28 叉车安全巡检由气压不足现象，及时充气，维保人：刘金超

2025 年 11 月 10 日生产现场：

苏二虎在用六角扳手将阀体、阀杆等组装在一起。

石秀在用 FTC-450 车床，车 DN50 气缸直通式球阀。

王为在用气压试验台对 Q41C-25MPa 的紧急截断装置进行气密性测试。

薛启启用活动扳手、螺丝刀等组装 DN50, 4MPa，组装完后用万用表进行测试。

生产用能控制基本符合。

五、能源计量配备及检定情况



公司级能源计量配备表

能源种类	一级				二级				三级			
	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)
水	1	1	100%	100%	0	0	100%	100%	0	0	100%	100%
电	1	1	100%	100%	3	0	95%	0	0	0	-	-
天然 气	1	1	100%	100%	0	0	-	-	0	0	-	-

查能源计量仪表的检定情况，天然表提供了福建市场监督智慧应用一体化平台 2023 年 11 月 29 日，有效期至 2025 年 11 月 28 日，

水表提供了泉州市计量所 2024 年 5 月 29 日的检定报告，有效期至 2026 年 5 月 28 日，

天然气表提供了福建省计量科学研究院 2024 年 10 月 29 日的检定证书，有效期至 2026.10.28

蒸汽表提供了国能神福（晋江）热电有限公司送盐城市计量测试所的检定证书，有效期至 2026.11.19

电表提供了国网福建电力有限公司送国网福建电力有限公司电能计量中心的检定证书，有效期至 2030.11.26

二级电表安装清单：

能源种类	一级				二级				三级			
	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)	应配 (台)	实配 (台)	要求配 备率 (%)	实际配 备率 (%)
水	1	1	100%	100%	0	0	100%	100%	0	0	100%	100%
电	1	1	100%	100%	3	0	95%	0	0	0	-	-
天然 气	1	1	100%	100%	0	0	-	-	0	0	-	-

经与部门负责人沟通：车间生产及辅助设备超过100KW的共有恒温恒湿机组10台空压机两台未单独安装电表，企业已考虑安装智能电表，下次审核时关注。

六、能源评审

- 企业编制有《能源评审控制程序》，为公司的能源评审、能源基准和能源绩效参数的确定以及控制管理提供了指导。
- 企业提供了 2024 年度（2025 年 1 月 3 日）及 2025 年度（2025 年 11 月 3 日）两份《能源评审报告》，报告内容包括：企业概况；企业能源管理现状（产品和活动范围、生产工艺流程、能源种类及来源、主要用能区域及重要岗位、用能源输入、输送分配及使用（能源流向）、主要耗能设备、能源目标完成情况、适用的能源法律法规及其他要求清单及合规性评价、）；能源消耗分析（公司综合能源消耗状况分析、能源消耗分析、用能结构及占比分析、影响主要能源使用的相关变量分析、与能源管理相关的人员）；主要用能设备（主要用能设备管理、主要耗能设备的能效测试、高耗能落后淘汰设备和工艺的识别）；能源计量（能源计量管理、能源计量器具清单、能源加量配备配备情况、能源加量配备



配备计划)；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。

摘抄部分内容如下：

---基准期：分别以 2023 年及 2024 年的数据为基准，报告期：本次评审报告期为 2024 年 1-12 月份月至 2025 年 1-10 月份

---能源使用种类：电力，天然气、水、柴油，均外购。

---淘汰能耗落后工艺、设备概况：对照工信部下达的《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》，公司不存在高耗能落后设备。

---未来的能源使用情况分析：公司按照地方政府和能源的使用要求进行能源规划，预计未来几年主要能源使用无大的变化。

---评审结论 1、公司目前的能源管理现状基本能够满足国家、地方及行业方面法律法规及其他要求；

2、公司在后续的生产经营中应进一步加强能源管理工作，不断完善有关能源管理要求，确保能源管理体系的有效建立和运行。

---改进建议：

在企业的经营发展中，目前未发现节能改进的机会。主要通过加强管理，提高效率，降低能源消耗。在今后的运行中若存在改进机会，将按要求进行改进。

能源评审工作基本符合要求。

能源评审工作基本符合要求。

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

组织已通过年度策划于 2025 年 11 月 5 日实施了管理体系内部审核，对管理体系的符合性和有效性进行了审核。此次内审开具轻微不符合 1 项，查见有《不符合报告》。在公司内完成的这些审核是可信的。

通过与内审员面谈了解到，内审员接受过组织内部能源体系标准和 GB/T19011 标准的培训，但对标准的理解和应用还有很大的提升空间，后续需加强标准的学习和有针对性的能力提高。

通过与管代沟通了解到，在 2025 年 11 月 7 日对组织的管理体系进行了评审，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性；管理评审输入、输出均按要求提供。评审输出为本企业制定的能源方针、目标指标是充分的和适宜的；当前的能源管理体系符合标准，其运行过程有效，并对提出的改进措施进行了落实。

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：对出现的关于能源体系方面的不符合进行不符合调查、原因分析、并采取适当纠正和纠正措施，纠正措施有效。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

内审提出不符合项已经整改完毕。管理评审中的改进，制定有措施单。日常中发现的不符合，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三也检查自己的工作，消除同类型错误的原因，基本有效。总体上看，公司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。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。基本符合要求。

3) 投诉的接受和处理情况：

未发生投诉。

三、管理体系任何变更情况



- 1) 组织的名称、位置与区域: 无变化
- 2) 组织机构: 无变化
- 3) 管理体系: 无变化
- 4) 资源配置: 无变化
- 5) 产品及其主要过程: 无变化
- 6) 法律法规及产品、检验标准: 无变化
- 7) 外部环境: 无变化
- 8) 审核范围(及不适用条款的合理性): 有变化, 变更为: 化工产品(不含危险化学品)(气井泡沫排水剂、气井泡沫排水棒)、石油钻采专用设备、压缩机、仪器仪表的生产和销售所涉及的能源管理活动
- 9) 联系方式: 无变化

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次不符合整改: 提供了纠正及纠正措施培训记录, 关闭有效。

五、认证证书及标志的使用

认证证书提供给顾客复印件; 复印在产品的宣传资料上。没有直接使用在产品上。证书的使用符合要求。

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, 北京众博达石油科技有限公司的

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 checked="" type="checkbox"/> 有效	<input 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:时俊琴



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。