

移动式照明灯塔



北京扬天机械设备有限公司



地址：

北京

北京市亦庄经济开发区中和街16号中和工业园5号楼408

长沙

湖南省长沙市经济技术开发区铭诚绿谷智慧产业园2栋一单元301

河北

河北省衡水市武邑新区工业园



电话: 010-57117105



邮箱: yangtian@hbyt.net



网址: www.hbyt.net

This brochure comes into effect in January, 2025.



扬天智造

公司介绍

公司创立于 2003 年，历经二十载发展，总部设在北京，生产基地在河北，研发及培训基地位于湖南长沙，构建三地联动格局。

专注于液压升降设备、应急照明系统、移动照明工作平台、加高型专业照明设备及工业机器人研发生产销售，是液压升降领域实力制造商，持续创新改进产品。拥有先进技术与研发团队，经验丰富，通过多项标准认证，获诸多专利与国际认证。参与国家高空作业平台标准起草，受国内外客户赞誉。产品覆盖 3 至 34 米升降设备并提供非标定制，满足多元需求。

产品广泛应用于公安、消防、部队、铁路、石油、化工、电力、矿业、冶金、移动通讯、体育场馆、商业地产等企业高空作业、检测及应急照明。秉持安全第一、创新与可持续发展理念，贯彻ISO9001、ISO14001以及ISO45001国际管理体系标准，技术成熟，以合理价格与可靠服务赢市场信赖，致力于高空作业系统发展提升。

价值观：安全，坚持创新与可持续发展。

为什么选择扬天

全资生产、销售确保了产品质量的持续稳定、快速交货和灵活的售后服务。

- 1.扬天团队成员开放的心态、灵活的思维和高尚的职业道德是扬天成长的动力。
- 2.可持续发展的质量理念和超越国际标准的承诺已融入每个扬天人的血液中。
- 3.每年高额的研发预算，研发新产品，紧跟先进技术脚步。
- 4.20 年高空产品制造经验。
- 5.勇于接受新技术，从设计、制造到组装，为全球客户提供一站式服务。
- 6.坚持我们的制造角色，为全球客户提供支持。
- 7.根据扬天整条生产线的生产能力保证交货时间。



荣誉资质



检测报告



检 验 报 告

No Zb25Z4092801

认 证 委 托 人：河北扬天升降设备有限公司

型号规格名称：YZH4-9.55CFD 消防移动式照明装置

检 验 类 别：型式试验

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心
检 验 报 告

No Zb25Z4092801 共 05 页 第 03 页

一、产品规格内容	
1. 产品名称	消防移动式照明装置
2. 型号规格	YZH4-9.55CFD
3. 制造日期	有
4. 生产者和/或生产企业	河北扬天升降设备有限公司
5. 执行标准	GB 26755-2011
6. 警告用语	有
7. 标志	/
8. 产品使用说明	有
二、产品特性描述	
1. 升降杆高度	最小高度：(2.42±0.02) m 最大高度：(11.97±0.02) m 高度差：(9.55±0.02) m
2. 升降系统的结构形式	垂直升降
3. 供电系统（发电机、电池）型号规格	供电系统：发电机 型号规格：KSP9500E-30 升降系统：液压泵，型号规格：1.1F (规格 220V 1.1kW-1.1F-7L)；电机，型号规格：RKP08-4 (规格 90S, 1.1kW)
4. 升降系统（气泵、液压泵）型号规格	
三、产品关键件描述	
光源的型号规格，生产企业	光源的型号规格：三安光电 2835 生产企业：上海亚明照明有限公司
一致性检查结论：符合。	

独立公正 方法科学 报告严谨 服务周到



注 意 事 项

1. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
2. 报告无“检验检测专用章”无效。
3. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 本机构报告仅对受检样品负责。
6. 委托方与本机构约定出具电子版报告的，若同时或追加要求出具纸质报告，本机构将提供加盖骑缝章的电子报告打印件。
7. 本机构出具的电子报告与纸质报告具有同等效力。本机构官方网站提供电子报告验证服务。电子报告验证进行数字加密，篡改后无效。
8. 对报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出，逾期不予受理。
9. 本机构报告的法律责任由应急管理部上海消防研究所承担。
10. 本机构具有 7 个试验场所，地址分别为：
A. 上海市闵行区莘庄西路 391 号
B. 上海市金山区金飞路 629 号
C. 浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇新里弄路
D. 上海市金山区卫二路 289 号
E. 上海市徐汇区华山路 1954 号上海交通大学高压楼 101 室
F. 上海市闵行区浦江镇自泰路 1068 号
G. 上海市金山区林荫路 1100 号。

单位名称：应急管理部上海消防研究所
(国家消防装备质量检验检测中心)
地 址：上海市闵行区莘庄西路 391 号
电 话：86-21-54959666-83213, 83214
86-21-54959607
传 真：86-21-54959907
邮政编码：201199
网 址：http://www.xlyjzx.com
电子邮箱：freshnc@sh163.net

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心
检 验 结 果 汇 总 表

生产企业：河北扬天升降设备有限公司 No Zb25Z4092801
产品型号：YZH4-9.55CFD 共 05 页 第 04 页

产品型号：YZK4-9.55CF			共 95 页 第 04 页				
序号	检验项目	标准要求及条款	检验结果	单项结论			
1	抗电压波动性能	交流电源供电照明装置在 198V~253V 电压波动范围内应能正常工作。 (5.2, 6.2)	/	/			
2	绝缘电阻 (MΩ)	≥100 (5.3, 6.3)	500	合格			
3	耐压强度	试验时应无击穿、闪络现象。(5.4, 6.4)	符合标准要求	合格			
4	可靠性	照明装置在 100 个工作周期可靠性试验后，照明装置应能正常工作。(5.5, 6.5)	符合标准要求	合格			
5	气候机械环境适应性	高温试验	符合标准要求	合格			
		低温试验	符合标准要求	合格			
		恒定湿热试验	试验后，照明装置应能正常工作。 (5.6, 6.6)	符合标准要求	合格		
		淋雨试验	符合标准要求	合格			
		振动试验	符合标准要求	合格			
6	部件要求	升降系统	升降高度 不大于 5m	上升	<60 (5.8.1.1, 6.8)	/	/
				下降	/	/	
			升降高度 大于 5m	上升	<120 (5.8.1.1, 6.8)	45.48	合格
				下降	25.93	合格	
		限位性能	升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h 内升降杆下潜应不超过 6mm。(5.8.1.2, 6.9)	符合标准要求	合格		
		抗电性能	升降杆顶部在承受按公式 $F=9.8 \times S$ 计算的水平拉力 10min 前，不得产生永久性变形。(5.8.1.3, 6.10)	符合标准要求	合格		

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心
检 验 报 告

No Zb25Z4092801 共 05 页 第 01 页

产品名称	消防移动式照明装置	型 号	YZH4-9.55CFD
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	河北扬天升降设备有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	河北扬天升降设备有限公司	生产日期	2025 年 09 月 03 日
生产企业	河北扬天升降设备有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	1 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2025 年 10 月 11 日
检验依据	GB 26755-2011《消防移动式照明装置》 GGF-CPM2-29：2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 抢险救援产品》		
检验项目	GGF-CPM2-29：2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 抢险救援产品》规定的全部适用检验项目		
检 验 结 果	检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。		
备 注	1. 试验地点为场所 B。 2. 检验结果中符号“/”表示不适用；事项结论中符号“/”表示不判定。		

批准：VHF 审核：LJF 编制：李睿芝

应急管理部上海消防研究所
国家消防装备质量检验检测中心
检 验 报 告

No Zb25Z4092801 共 05 页 第 02 页

认证委托人	河北扬天升降设备有限公司		
通讯地址	河北省衡水市武强县新区工业园宁武路南		
电 话	13761373366	传 真	/
样品照片	 Zb25Z4092801		

独立公正 方法科学 报告严谨 服务周到

单位简介

应急管理部上海消防研究所下属质检中心(国家消防装备质量检验检测中心)成立于 1987 年，是首批经国家认可的消防装备第三方检验检测机构，专业从事消防产品检验检测和标准化工作，是消防装备国家认可实验室、国家消防产品型式试验单位、汽车安全法规强制性检验机构、国家消防科技成果检测鉴定机构、上海市消防产品质量监督检验站以及全国消防标准化技术委员会消防分、委员会技术委员会(四分会)、TC1135C4、消防器具与配件分技术委员会(五分会)、TC1135C5)、消防防护装备分技术委员会(十二分会)、TC1135C12)、森林草原消防分技术委员会(十六分会)、TC1135C16)秘书处挂靠单位。

现拥有消防车辆水力学性能综合检测实验室、消防人员防护装备实验室、抢险救援装备实验室、各类灭火设备检测实验室、电磁兼容实验室、照明灯具实验室、综合耐火实验室、灭火性能实验室、水罐类综合实验室、新能源电池消防安全实验室等实验室或试验点 100 多个，是进行各类消防产品专业检测和技术创新人才培养的重要基地。

业务范围

上海质检中心严格依据国家实验室管理相关要求，建立了完善的质量管理体系，可承担多类消防产品检验业务，已获国家认可实验室认可的实验室 200 余项，涵盖灭火器、避难逃生产品、消防车辆产品及配件、消防人员防护装备产品、消防救援产品、消防水型产品、消防水型产品、灭火产品、泡沫灭火产品、防火材料产品、建筑防火构件及配件、喷水灭火产品、消防指挥调度系统、干粉灭火产品、气体灭火产品、气体灭火产品、应急救援装备产品、特种灭火救援装备产品、其他类产品等各类消防产品 200 余种。

服务网络

1. 在线业务受理：登录上海消防研究所官网可在线进行业务受理、检验合同快速签订、检验报告快速获取、报告进度实时查询。
2. 报告真伪验证：登录上海消防研究所官网或官方微信公众号“电子报告验证平台”，可在在线进行电子检验报告验证与真伪查询。
3. 检验报告溯源：扫描检验报告封面右上角二维码，或登录上海消防研究所官网，可查询和验证检验报告基本信息。



移动式照明灯



产品特点

- 一体化结构，高度7至12米，集成设计便于快速部署。
- 2000W至4000W（±10%）高效LED灯头，覆盖半径90至150米。
- 液压升降杆，灯头0-130度仰角调节及360度手动旋转，多角度照明。
- 内置电启动发电机组，5.5KW至7.5KW，燃油续航25小时。
- 无线遥控，控制泛光灯与升降。
- 车辆牵引便捷，适应性强，部署迅速。
- 配备LED安全防护灯组，增强复杂环境安全性与辨识度。

选配功能

- 多功能警报：集成大功率喇叭，支持播放音乐及多种警报声音（默认9种），音量可调。支持U盘、手机蓝牙连接及SD卡多种音频接入方式，播放各类MP3宣传、警示音频，满足多样化需求。
- 多功能探照灯、检测头灯

参数规格

项目	BJYT(ZM)-8拖车	BJYT(ZM)-10拖车	BJYT(ZM)-12拖车
工作高度	8m	10m	12m
贮藏高度	2.28m	2.28m	2.45m
贮藏长度	2m	2m	3.25m
贮藏宽度	1.5m	1.5m	1.7m
照明灯具	4×1000W LED IP65	4×1000W LED IP65	4×1000W LED IP65
照射距离	≥200 m	≥300 m	≥350 m
旋转角度	俯仰0~135°，水平360°	俯仰0~135°，水平360°	俯仰0~135°，水平360°
灯头总光通量	480000Lm	480000Lm	480000Lm
灯头总功率	4000W（单组1000W）	4000W（单组1000W）	4000W（单组1000W）
照射亮度	距离光源≥10米处照度值≥200Lux	距离光源≥10米处照度值≥200Lux	距离光源≥10米处照度值≥200Lux
光源寿命	13000h	13000h	13000h
工作时间	≥20h (45L)	≥20h (45L)	≥20h (45L)
发电机	柴油发电机，220V/6.5KW，手动电动双启动	柴油发电机，220V/6.5KW，手动电动双启动	柴油发电机，220V/6.5KW，手动电动双启动
整机重量	560 kg	600 kg	960 kg
油泵电机	1.1KW，AC220V（内置）	1.1KW，AC220V（内置）	1.5KW，220V（内置）
起升方式	电动液压升降	电动液压升降	电动液压升降
液压油缸	HSG45/55	HSG45/55	HSG45/55
电控系统	遥控控制100m，输入电压 220V，控制电压 24V	遥控控制100m，输入电压 220V，控制电压 24V	遥控控制100m，输入电压 220V，控制电压 24V
控制方式	按钮控制 + 遥控控制	按钮控制 + 遥控控制	按钮控制 + 遥控控制
抗风等级（工作状态）	10 级（防风拉索）	10级（防风拉索）	10级（防风拉索）
轮胎	汽车高速轮胎 185/14R	汽车高速轮胎 185/14R	汽车高速轮胎 185/14R
高强度铝合金	6063 表面硬质氧化	6063 表面硬质氧化	6063 表面硬质氧化
电源输出	应急电源 220V、2KW 输出	应急电源 220V、2KW 输出	应急电源 220V、2KW 输出
警示灯	2*5W LED 频闪灯	2*5W LED 频闪灯	2*5W LED 频闪灯
表面处理	静电喷塑	静电喷塑	静电喷塑
运输方式	车辆牵引≤60KM/h	车辆牵引≤60KM/h	车辆牵引≤60KM/h
选配	海康400万高清摄像头支持4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据 30W大功率喇叭，防爆头灯，多功能防爆手提灯	海康400万高清摄像头支持4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据 30W大功率喇叭，防爆头灯，多功能防爆手提灯	海康400万高清摄像头支持4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据 150W大功率喇叭，防爆头灯，多功能防爆手提灯

拖车系列



Collection status

Light Tower

致力于高空作业系统的发展与提升

移动照明装置



产品特点

- 一体化结构设计，灯塔整体高度7至30米，便于在各类灾害及应急救援现场快速部署。
- 2000W至4000W（±10%）的高效节能LED灯头，灯光覆盖半径90至150米。
- 灯头可一键调节至0-130度仰角，手动实现360度水平旋转，确保光线多角度覆盖工作现场。
- 内置电启动发电机组，电压200V/380V，功率范围5.5KW至7.5KW，燃油续航25小时。
- 无线遥控操作，可远程控制泛光灯的开关及升降，遥控距离 ≥ 100 米，提升操作便利性。
- 便捷装卸设计：灯塔具备自动装卸功能，可通过电动控制实现自行装卸装卸时间 ≤ 180 秒，轻松适配货车及皮卡车后车厢，便于快速转运至各救援现场。
- LED安全防护灯组：配备LED安全防护灯组，进一步提升灯塔在复杂环境中的安全性和辨识度。

选配功能

- 多功能警报：集成大功率喇叭，支持播放音乐及多种警报声音（默认9种），音量可调。支持U盘、手机蓝牙连接及SD卡多种音频接入方式，播放各类MP3宣传、警示音频，满足多样化需求。
- 多功能探照灯、检测头灯

致力于高空作业系统的发展与提升

参数规格

项目	BJYT(ZM)-10电动装卸	BJYT(ZM)-12电动装卸
工作高度	10m	12m
贮藏高度	2.25m	2.25m
贮藏长度	1.9m	1.9m
贮藏宽度	1.5m	1.5m
照明灯具	4×1000W LED IP65	4×1000W LED IP65
照射距离	≥300 m	≥350 m
旋转角度	俯仰0~135°，水平360°	俯仰0~135°，水平360°
灯头总光通量	480000Lm	480000Lm
灯头总功率	4000W（单组 1000W）	4000W（单组 1000W）
照射亮度	距离光源≥10米处照度值≥200Lux	距离光源≥10米处照度值≥200Lux
光源寿命	13000h	13000h
工作时间	≥19h (45L)	≥19h (45L)
发电机	柴油发电机，220V/380V，7KW，手动电动双启动	柴油发电机，220V/380V，7KW，手动电动双启动
整机重量	560 kg	600 kg
油泵电机	1.1KW，220V（内置）	1.1KW，220V（内置）
起升方式	电动液压升降	电动液压升降
液压油缸	HSG45/55	HSG45/55
电控系统	遥控控制100m，输入电压 220V，控制电压 24V	遥控控制100m，输入电压 220V，控制电压 24V
控制方式	按钮控制 + 遥控控制	按钮控制 + 遥控控制
抗风等级（工作状态）	10级（防风拉索）	10级（防风拉索）
轮胎	无痕聚氨酯轮胎	无痕聚氨酯轮胎
高强度铝合金	6063 表面硬质氧化	6063 表面硬质氧化
电源输出	应急电源 220V、2KW 输出	应急电源 220V、2KW 输出
警示灯	4*5W LED 频闪灯	4*5W LED 频闪灯
表面处理	静电喷塑	静电喷塑
运输方式	全自动装卸装置，高度1000MM	全自动装卸装置，高度1000MM
选配	海康400万高清摄像头支持4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据，	海康400万高清摄像头支持4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据，
	30W大功率喇叭，防爆头灯，多功能防爆手提灯	150W大功率喇叭，防爆头灯，多功能防爆手提灯
	高亮度LED彩色显示屏	高亮度LED彩色显示屏

自装卸系列



Light Tower

致力于高空作业系统的发展与提升

参数规格

项目	BJYT(ZM)-18电动装卸	BJYT(ZM)-20电动装卸	BJYT(ZM)-30电动装卸
工作高度	18m	20m	30m
贮藏高度	2.2m	2.2m	2.35m
贮藏长度	5.2m	5.5m	5.8m
贮藏宽度	1.67m	1.67m	2.1m
照明灯具	4×3000W LED IP65	4×3000W LED IP65	8×4000W LED IP65
照射距离	≥1000 m	≥1100 m	≥1500 m
旋转角度	单向直射/环形照明, 俯仰30-90°	单向直射/环形照明, 俯仰30-90°	单向直射/环形照明, 俯仰30-90°
灯头总光通量	1440000LM	1440000LM	3840000LM
灯头总功率	12000W (单组 3000W)	12000W (单组 3000W)	32000W (单组 4000W)
光源寿命	13000h	13000h	13000h
工作时间	≥40h (200L)	≥40h (200L)	≥20h (200L)
发电机	柴油发电机组/水冷, 380V/25KVA 自启动, 电子调速, 电源自动切换 (独立配置)	柴油发电机组/水冷, 380V/25KVA 自启动, 电子调速, 电源自动切换 (独立配置)	柴油发电机组/水冷, 380V/25KVA 自启动, 电子调速, 电源自动切换 (独立配置)
整机重量	2400 kg	2600 kg	3700 kg
油泵电机	2.2KW+2.2KW, 380V (内置)	2.2KW+2.2KW, 380V (内置)	2.2KW+2.2KW, 380V (内置)
起升方式	电动液压升降	电动液压升降	电动液压升降
液压油缸	HSG45/55	HSG45/55	HSG45/55
电控系统	遥控控制100m, 输入电压 380V, 控制电压 24V	遥控控制100m, 输入电压 380V, 控制电压 24V	遥控控制100m, 输入电压 380V, 控制电压 24V
控制方式	按钮控制 + 遥控控制	按钮控制 + 遥控控制	按钮控制 + 遥控控制
抗风等级 (工作状态)	10级 (防风拉索)	10级 (防风拉索)	10级 (防风拉索)
轮胎	实心橡胶轮	实心橡胶轮	实心橡胶轮
高强度铝合金	6063 表面硬质氧化	6063 表面硬质氧化	6063 表面硬质氧化
电源输出	应急电源220V/380V、2KW输出	应急电源220V/380V、3KW输出	应急电源220V/380V、3KW输出
警示灯	4*5W LED 频闪灯	4*5W LED 频闪灯	8*5W LED 频闪灯
表面处理	静电喷塑	静电喷塑	静电喷塑
运输方式	全自动装卸装置, 高度1300MM	全自动装卸装置, 高度1300MM	全自动装卸装置, 高度1300MM
选配	海康400万高清摄像头支持 4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据,	海康400万高清摄像头支持 4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据,	海康400万高清摄像头支持 4G/5G/WiFi无线通讯网络传输数据,
	150W大功率喇叭, 防爆头灯, 多功能防爆手提灯	150W大功率喇叭, 防爆头灯, 多功能防爆手提灯	150W大功率喇叭, 防爆头灯, 多功能防爆手提灯
	高亮度LED彩色显示屏	高亮度LED彩色显示屏	高亮度LED彩色显示屏

自装卸系列



Light Tower

致力于高空作业系统的发展与提升

应急通讯信号塔



产品特点

- 升高高度可选3-30米，灵活可靠。
- 多数型号可在3分钟之内完成升降，传动部件润滑稳定，无需频繁保养
- 抗强风、防腐蚀，适配海上、山地等场景；
- 模块化设计，集4G/5G、卫星、微波、监控、照明于一体
- 一体化结构设计，灯塔整体升降高度3至30米，便于在各类灾害及应急救援现场快速部署。
- 可独立部署，或车载部署。车载安装可折叠倒伏，不影响车辆通过性。
- 无线遥控操作，可远程控制升降，或PLC控制，提升操作便利性。
- 安全易用：无拉索自承式、远程锁定、过压 / 过温保护，降低人员操作风险

选配功能

- 多功能警报：集成大功率喇叭，视频监控，支持播放音乐及多种警报声音（默认9种），音量可调。支持U盘、手机蓝牙连接及SD卡多种音频接入方式，播放各类MP3宣传、警示音频，满足多样化需求。
- 多功能探照灯、检测头灯