

The logo for Qlight, featuring the word "Qlight" in a white, sans-serif font. The letter "Q" is stylized with a small tail that curves under the letter. The logo is centered horizontally and positioned in the middle of the page. The background is a solid blue color with a pattern of white concentric circles on the left side, creating a ripple effect.

Qlight

**INNOVATION** IN ALARM & SIGNAL





# INNOVATION IN ALARM & SIGNAL

---

WARNING LIGHTS / SIGNAL LIGHTS

EXPLOSION PROOF WARNING LIGHTS

HEAVY-DUTY WARNING LIGHTS

SIGNAL TOWER LIGHTS

USB INTERFACE / ETHERNET LED TOWER LIGHTS

ELECTRIC HORNS

LED LIGHT BARS / WORK LIGHTS

EMERGENCY LIGHT BARS

WATERPROOF & EXPLOSION PROOF LIMIT SWITCHES

# お客様の未来、キューライトが照らし

非常—緊急情報、注意—警告情報、認知—確認情報、案内—公知情報等の用途で機器の種類及び設置目的、設置場所に最も適合する製品を選ぶことができます。

キューライトは1986年創業以来、工場自動化と安全管理に必要ないろんな種類のとされる多種多様な信号伝達機器を生産しています。1993年LED光源製品開発に続き、半導体製造装置、自動車産業、無人自動化設備、製鉄/製鋼鉄鋼産業、造船工業、海洋プラント、石油化学用向け製品を多様な開発を行い、結果、450種を超える機種を製品品目としてラインナップしております。最近では通信制御用多機能タワーランプとMP3機能を保有した多チャンネル電子シグナルホンを開発し、信号伝達機器の複合ソリューションシステムを構築しました。

キューライト製品はIECEX、ATEX、NEPSI、CE、UL、ICAO等の認証取得し、優れた技術力と品質優秀性の認証を受けています。そしてアメリカ、中国の現地法人と40ヶ国の海外流通ネットを通じてサービス体系を構築しています。

キューライトは地道に着実に産業効率と安全に寄与した新製品を開発し、顧客サービスを改善することで先導企業の役割を誠実に遂行します。



# コンテンツ

- 02 会社紹介
- 04 会社沿革
- 06 ビジョン及び経営理念
- 08 技術研究所及び防爆実験室
- 10 生産能力
- 11 主な生産製品
- 14 技術認証現況
- 16 品質保証及びA/S政策
- 18 海外流通ネットワーク
- 19 納品実績

# HISTORY

キューライトの歴史は**韓国の信号機器の歴史**です。

キューライトはこれからも  
常に先端自動化機器及び無人無人化設備の効率性と安定性を高めた  
新製品開発に全力を尽くしながら先頭企業としての役割を誠実に遂行します。

1986~1992

1993~2005

2006~2010

## 創業と基盤構築

- 1986年会社設立
- 科学技術処防爆型警光灯国産開発メーカー選定
- 中国上海キューライト電子有権会社設立
- 品質保証メーカー認証書獲得

## 信号伝達機器 専門メーカーに成長

- UL (アメリカ保険協会安全試験) 認証獲得
- CE (ヨーロッパ連合認証) 認証
- Lloyd's (イギリス船級協会) 認証
- ABS (アメリカ船級協会) 17種認証
- ISO 9001:2000 認証
- キア自動車自動化設備適用
- KTX 安全システム適用
- KR (韓国船級協会) 認証

## 跳躍と事業構造の整備

- 企業の付設研究所設立
- ABS (アメリカ船級) 認証及び KIMM (韓国機械研究院) 防爆認証
- 耐圧防爆型警告灯 KOSHA (韓国産業安全公団) 認証
- 回転型駆動方式特許獲得
- LED 回転型警告灯特許獲得
- NEPSI (中国防爆) 認証
- 現代自動車の北京、インド、チェコ工場に適用
- アラバマ工場、自動化設備に適用
- 高速道路のハイパス信号システム納品
- シグナルタワーランプ UL (アメリカ保険協会) 認証



2011~現在

~企業の未来

### 新たな成長動力を確保

- 本社第2工場新築
- 小型船舶/重負荷用リミットスイッチ RMRS (ロシア船級) 認証獲得
- LED作業灯(QML, QMFL) UL 認証取得
- アメリカ現地法人 Qlight US Inc. 設立
- IECEx (国際防爆) 認証獲得
- 中小企業庁輸出有望中小企業選定
- 非点化防爆 NEPSI (中国防爆) KGS (ガス安全公社) 認証獲得
- 農業機械用 移动式 警光灯器具に関する特許獲得
- CCS (中国船級) 認証取得
- LED 警告灯に関する特許獲得
- INNOBIZ (技術革新型中小企業) 認証
- ATEX (ヨーロッパ防爆) 認証獲得
- 中国天津事務所設立

### 第2の成長と世界化

キューライトは世界トップを目指して  
絶えずに挑戦しています。

# VISION & PHILOSOPHY

お客様の期待値を超えるために全社員が一つとなり、全力でサポート致します。

## 世界化 Global Network

グローバル経営ネットワークを通じた生産、販売の国際的分業化で経営効率性を極大化して納期短縮、A/S環境改善、コスト削減、現地産業環境に似合う製品開発を追求します。

## 顧客中心 Customer-Oriented Management

品種の多様化、製品競争力の向上、サービス体系改善を通じた顧客中心の経営実現でお客様の利益と業務の効率性を倍加させる為に最善を尽くします。

## 分ち合いの経営 Shared Management

経営利益を社会と共有する分ち合いの経営を実現します。特に児童を対象とする読書活動資源を通じて、自らの夢や希望を育てながら自己主導的生涯学習能力を培養するよう激励します。

## 差別化 Differentiation

R&D、生産、マーケティング、顧客資源など諸業務の戦略樹立と遂行方法で特別な差別化を追求することにより、低コスト高効率経営を実現します。

## 専門化 Specialization

産業効率性向上の為、信号伝達機器開発と高級化に経営戦略及びR&D力量を集中して該当分野で最高の成果を導き出すトップ企業に成長します。

## 同僚的な企業文化 Companionate Corporate Culture

会社と従業員が共通の目的で追求しているよりいい会社を作るため、創造力開発、福祉増進、疎通構造の改善、ビジョン共有、動機づけを重視する政策を絶えず研究して推進します。

顧客中心

産業効率化

世界第一の  
専門企業

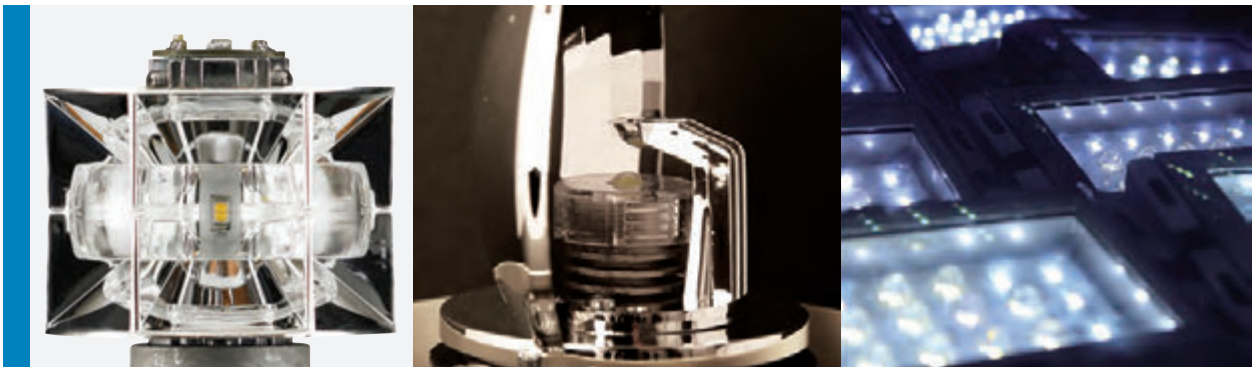
Qlight

# R&D CENTER

キューライト技術研究所は最先端試験設備と高級研究人力を兼備し顧客が要求する製品開発に専念しています。核心新技術を通じた規格化、小型化、無人化、耐久性強化などの研究活動を通じてIECEX、ATEX、NEPSI、CE、ULなどの認証を獲得しました。独自の研究活動を通じて多数の技術特許を獲得しました。そうした技術力を基に産業効率を極大化できる新製品を開発しています。

## 主な研究開発実績

- 01 段別、色別、極性の区分がない相互交替可能な積層式タワーランプ
- 02 光経路方向性を持つレンズ及びそれを使用した警告灯
- 03 高効率LEDを利用した産業現場のクラック調査及び産業機械の照明灯
- 04 発光ダイオードの光を側面方向に集束させるレンズ及びそれを利用した電球
- 05 LED多面反射鏡警告灯
- 06 サウンドタイプ防爆型のホーン構造に焼結アレスト適用
- 07 ブラシレス(?)直流モーター
- 08 Vベルト方式の低騒音高効率駆動装置開発
- 09 警告用多色表示灯
- 10 LEDを光源に使用する信号表示灯開発
- 11 太陽熱警告灯
- 12 直接駆動方式の警告用表示灯
- 13 回転型警告灯駆動装置
- 14 特殊レンズが適用されたLED電球
- 15 マルチレンズを適用した重装備用警告灯開発
- 16 ホーンカバーを発光部に利用した埋め込み型ホン開発
- 17 IP69K型工作機械専用LED作業灯開発



## 防爆実験室

キューライトは防爆製品の品質と信頼性を向上の為、IEC17025に準ずる防爆試験システムを構築し、運営しています。  
 キューライト防爆製品は開発過程で生産、出荷段階まで自社試験施設を通じて徹底的に管理するのでその信頼性が高いのです。

## 防爆テスト過程



# PRODUCTION CAPABILITIES

---

先進的な経営技法と最先端生産管理システムを導入し最高の製品を生産します。

厳しい技術標準及び検査システムを導入し、品質高級化と標準化を実現しており、多様な設置環境と作業条件を満たす多種類生産システムを構築しています。

- 経営資源の統合管理と経営の効率化のために全社的資源管理システム(ERP)を構築  
企業全般の業務プロセスを統合、共有し、経営状態をリアルタイムにて把握しながら速やかと正確に業務を実行します。
- 高効率 SCM(Supply Chain Management : 高級高度なネット管理)を通じた短納期対応システムを実現  
資材購買、生産、在庫管理、流通に至る全過程を効率的に管理しながら顧客の短納期要求に対応します。
- 初期工程から最終工程まで作業者が責任を持って業務を行うCell生産システム(Cell Manufacturing System)を構築  
部品のモジュール化とCell生産方式を基にし消費者が信頼できる高品質の製品を提供します。
- 顧客中心 FMS(Flexible Manufacturing System : 柔軟生産システム)を通じて多品種小量生産システムを構築  
450種余りの多品種に対する小量生産システムを構築して、顧客の多様な要求を満たします。
- ワンストップシステム(One-Stop System)を通じた速やかな市場対応力を備える  
マーケティングの調査、R&D(Research and Development)、購買、生産、品質管理業務が同一の空間でプラン通りに実行するワンストップシステムを通じて急速に変化する市場要求に速やかに対応します。

# PRODUCTS



## 警告灯及び表示灯

外径50mmから180mmまで、多様なサイズの製品を生産しております。  
ランプは従来の電球からLED、キセノンランプなど多様化し製品の寿命と明るさを改善いたしました。



## 表示灯&ホーン/シグナルホーン

SDカードにMP3の音源を入れられるため、お客様が作業環境や条件とあわせて音源を直接入力し使うことができます。



## 船舶、重負荷、重装備製品

船舶、重機向けの製品は耐震、対衝撃、防水性能が最も大事な製品です。  
キューライトの商品はABS, LR, CCS, KR, CEの認定を取得し技術力を認めてもらいました。



## 防爆製品

防爆製品は化学プラント、発電所、海洋プラントなど爆発の危険があるところに使われております。キューライトはIECEX(国際防爆認証)、ATEX(EU防爆認定)、NEPSI(中国防爆認定)、KGS(韓国ガス安全公社)、KOSHA(韓国産業安全公団)などの認定製品を生産しております。

# PRODUCTS



## 長方形警告灯

長方形警告灯は車種及び目的によって多様な形とサイズのモデルが必要となります。キューライトの長方形警告灯は構造物と部品が組み立てた形で設計され車種別の要件を満たします。



## 航空障害灯

航空障害灯は高いところに設置されるため保守費用が掛かる製品となります。キューライトは寿命が長いLED光源を採用し維持保守費用の削減が可能となります。現在、低光度、中光度モデルと耐圧防爆モデルを生産しております。



## シグナルタワーランプ

シグナルタワーランプは複数の信号によって各色のランプを点灯・点滅、ブザー鳴動します。当社ではこのような機器の特性を考えブザーは勿論警告音、メロディー、アラーム信号を内蔵した製品を生産しています。又は最近に開発されたモジュール型LEDタワーランプは製品構造を機能別モジュールに分離して機能追加、及び段別色転換そして、メンテナンス及び在庫管理が便利です。



## モジュールLEDランプ

モジュールLEDランプは製品の構造をモジュール化しお客様が別途の道具がなくても簡単に仕様を変更できるように設計された商品です。外径は50mm/60mm/70mmのモデルがあります。



## 特殊制御型タワーランプ

USB LEDランプは別途の電源なしにPCのUSBポートに繋げて使えるモデルとなります。Ethernet LEDランプはインターネットやLANで制御が可能となるEthernet通信タワーランプとなります。無線LEDタワーランプは最大620台の装置を無線ネットワークと連動してPCから管理できる製品となります。



電子ホーンは7種類の警告音と13種類のアラムを内蔵できる一般信号音製品とMP3機能を持つ多チャンネル製品があります。特にMP3製品はお客様が作業環境と条件に合わせて音源を直接入力し使えれ製品となります



## 産業用LED照明灯

産業用LED照明灯は高輝度LEDを使用して維持費用が安く衝撃と振動に効果的に対応できる耐久性製品です。作業効率と管理能率を改善し専用機の作業精度を高める等低い消費電力で安定な照度を提供する産業用製品です。



## 防水/防爆型リミットスイッチ

リミットスイッチは精度や機器の安全性を確保できる電気的特殊性が優れなければなりません。当社では自動組み立て機械、小型工作機械等に使用される超小型位置制御用のリミットセンサーと加工機械、洗浄機等の用途に適した小型防水、防油、防塵構造(IP56)リミットスイッチを製作供給しています。重負荷船舶用スイッチは港湾積み下ろし装備、船舶甲板機械、建設装備、天井クレーン、コンベアー、大型産業機械、室外プラント等で優れた耐久力を誇ります。

# QUALITY CERTIFICATIONS

厳しい品質基準と技術標準を基に開発されたキューライト製品は国内は勿論全世界の有数機関(?)から品質と技術の優秀性を認められています。

## ISO

国際標準化機構



キューライト品質保証体系がISO9001,2008  
KSQISO9001,2009の品質経営SYSTEM基準に  
合致されるとの認証を受けました。

## IECEX

国際防爆認証



国際防爆認証(IECEX)は防爆電気機器に対する  
国際的商号認証制度です。キューライトの防爆製品が  
国際規格によって製造、管理されているとの認証を  
受けました。

## ATEX

ヨーロッパ防爆認証



潜在的爆発危険環境条件で使用するため設計段階から  
製造、販売に至るまでATEX指令94/9/ECとCEマーキング  
指令を守っています。

## NEPSI

中国防爆認証



潜在的爆発危険環境条件で使用するため生産方法  
設計標準等中国国家防爆標準規格  
(Chinese Standard—GB3836/GB124761)を満足するとの  
認証を受けました。

## KGS

韓国ガス安全公社



キューライト防爆製品の設計標準と生産方法等が  
韓国機械研究院の標準規格に合致するとの認証を  
受けました。

## KOSHA

韓国産業安全公団



安全認証対象機械—器具の安全性能と当社の技術能力及び  
生産体系が安全認証基準に合致するとの認証を受けました。

## ABS

アメリカ船級協会



アメリカ船級協会から機械的—構造的適合性及び  
品質保証体系に対して認証を受けました。

## LR

イギリス船級協会



イギリス船級協会から機械的—構造的適合性及び  
品質保証体系に対して認証を受けました。

CCS

中国船級協会



中国船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。

RMRS

ロシア船級協会



ロシア船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。

KR

大韓民国船級協会



韓国船級協会から機械的・構造的適合性及び品質保証体系に対して認証を受けました。

CE

ヨーロッパ連合



火災、感電等による安全事故を防止するためのヨーロッパ統合認証を受けました。

UL

アメリカ保険協会



消費用品の安定性を確保して諸消費者を保護するために運営されるアメリカUL認証を受けました。

KC

安全認証



火災、感電等の危険による安全事故を防止するために安全認証期間から認証を得た製品だけを生産して販売します。

CCC

中国強制製品認証制度



中国内の安全認定を取得いたしました。

ICAO

国際民間航空機関



国際民間航空機関の関連基準を満たしています。

E-mark

EU自動車商品マーク



関連するEC指令・同等のECE自動車規制・e-マーク/E-マークの要件をすべて網羅しています

RoHS

有害物質制限指令



電気電子製品の廃棄物処分とこれに対するリサイクル過程で環境汚染問題を引き起こしかねない有害物質の使用制限、関連規定を守っています。

# QUALITY ASSURANCE & CUSTOMER SERVICE POLICY

最高の品質管理システムと技術力そしてサービスの力量を集結させて顧客の利益と業務効率性を倍加させる品質保証政策を実行しています。

当社は国際レベルの品質経営システム(ISO9001)を通じて高品質化と標準化を実行し、維持及び発展のために厳しい技術標準及び検査システムを導入し、最高水準のA/S管理体制を稼働しています。

当社は消費者被害補償規定に基づいて製品の品質を保証します。

## 収容と包容の品質保証政策

- コスト削減を通じた価格競争優位環境を提供する
- 効率的なSCMSYSTEMを通じて短期納期体制を稼働する
- 接客要員の責任強化を通じてサービス決定時間を短縮する
- 顧客の環境と条件を最大限満足させる特殊仕様対応力を強化する

## 顧客を優先するサービス政策

- 顧客を優先するサービス政策
- 大胆なリコール制度を通じて問題状況を初期解決する
- 顧客の立場を考えるサービスを提供する
- サービスを提供する

## A/S規定

- ・当社の全ての製品はお買い上げ日から2年間無料A/Sを保証致します。
- ・お客様の利便性を保つためA/Sを受けてから7日以内に処理するのを基本とします。但し、お客様の過失によるものは保証期間内でも有償と致します。

## 保証期間案内

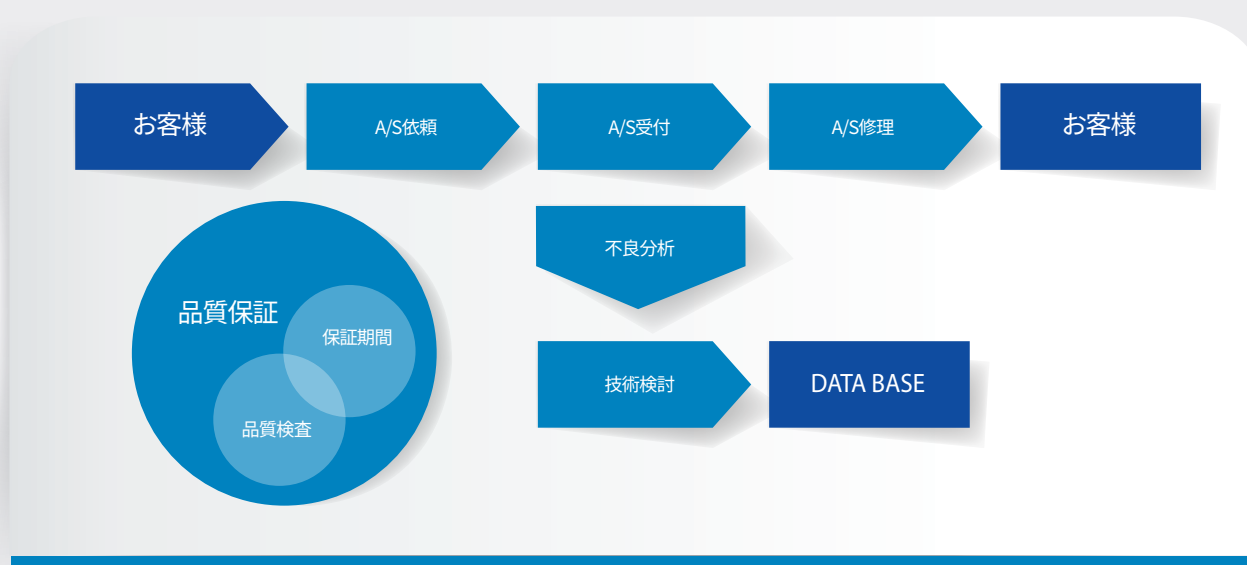
### 無料修理

区別	保証期間	備考
全製品	2年間	保証期間以内正常的に使用した状態で発生した不良

### 有料修理

保証期間	・無償保証期間が過ぎた製品
消耗品	・当社で指定していない部品やオプション品で発生した故障の場合
お客様の不注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お客様の不注意や過失による故障が発生した場合（電圧使用ミスなど）</li> <li>・使用説明書内注意事項を守らず故障が発生した場合</li> <li>・不当な修理改造による故障が発生した場合</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・製品故障ではない顧客要請による製品点検（保証期間以内でも有料修理）</li> </ul> <p>* 製品設置及び注意事項は使用説明書をご参照ください。</p>

## A/S処理手続き



## A/S依頼及び修理

- ・A/S依頼し、製品をお買い上げの代理店又は当社へお問い合わせください。
- ・A/S製品発送し、A/S要請書を作成して製品と一緒に送って頂ければ一層スムーズに業務が行われます
- ・A/S修理は当社に受け付けた順番にて進行します。緊急A/S要請が必要な時お買い上げの代理店又は当社へお問い合わせください。

A/S受付お問い合わせ Tel : +82-55-328-4082 | e-mail : trade@qlight.com

# GLOBAL SALES NETWORK

キューライト製品は優秀な技術力量と差別化的なサービス、品質を認証得て全世界に輸出しています。これからもっと多くの国でキューライトと出会うようになります。



## キューライト海外現地法人及び現地支社

	住所	代表番号	ファクス	ホーム・ページ
アメリカ (現地法人)	Qlight USA, Inc. 3003 North First Street, Suite #341, San Jose, CA 95134 USA	+1-408-519-5739	+1-408-519-5739	<a href="http://www.qlight.com">www.qlight.com</a> <a href="http://www.qlightusa.com">www.qlightusa.com</a>
中国 (現地法人)	SHANGHAI Qlight Electronics. co., Ltd. #19, Nanda Road, Baoshan Area, Shanghai, China	+86-21-6651-7100 +86-21-6651-7200 +86-21-6651-7106	+86-21-6315-3929	<a href="http://www.qlight.com">www.qlight.com</a> <a href="http://www.qlightcn.com">www.qlightcn.com</a>
日本 (現地支社)	Qlight Japan 1-327 Tsurugasawa, Midori-Ku, Nagoya 458-0814, Japan	+81-52-876-6163	+81-90-6592-5150	<a href="http://www.qlight.com">www.qlight.com</a> <a href="http://www.qlightjp.com">www.qlightjp.com</a>

# REFERENCES

R&D と最先端CRMシステム、厳しいサービス政策を通じて  
顧客との信頼を構築しており、そのような信頼を基に  
有数の企業とパートナーシップを結んでいます。



## キューライトの顧客会社

重工業/造船/自動車/鋼鉄/機械/石油,化学  
/発電所/港湾/電気、電子/半導体/特殊車両





# Qlight

INNOVATION in ALARM & SIGNAL

---

Qlight Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) | [qlightkr@qlight.com](mailto:qlightkr@qlight.com)

**Head Office**

Suite #1510, STX-V Tower, 128 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea T +82.2.2679.6152 F +82.2.2679.6154

**Factory**

185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnamdo, Korea T +82.55.328.1111 F +82.55.328.4064

**Qlight Overseas Sales Dept.**

704 Nakdong-daero, Sasang-gu, Busan, Korea(Eomgung-Dong) T +82.51.620.4100 F +82.51.243.9826

**Qlight Public Relations & Marketing Team Office**

704 Nakdong-daero, Sasang-gu, Busan, Korea(Eomgung-Dong) T +82.51.245.0017 F +82.51.243.9826

---

SHANGHAI Qlight Electronic Co., Ltd. [www.qlight.com](http://www.qlight.com) [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto:qlightcn@qlight.com)

**Sales Office (Shanghai)**

Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China T +86.21.6651.7103 F +86.21.6315.3929

**China Factory Site 2 (Qidong)**

#33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China T +86.513.8384.9999 F +86.513.8384.9910



The image features a background of light blue and white abstract patterns, including concentric circles and radiating lines. In the center, the word "Qlight" is written in a bold, sans-serif font, with the "Q" in blue and "light" in black. Below it, the website address "www.qlight.com" is written in a smaller, black, sans-serif font.

**Qlight**  
www.qlight.com