



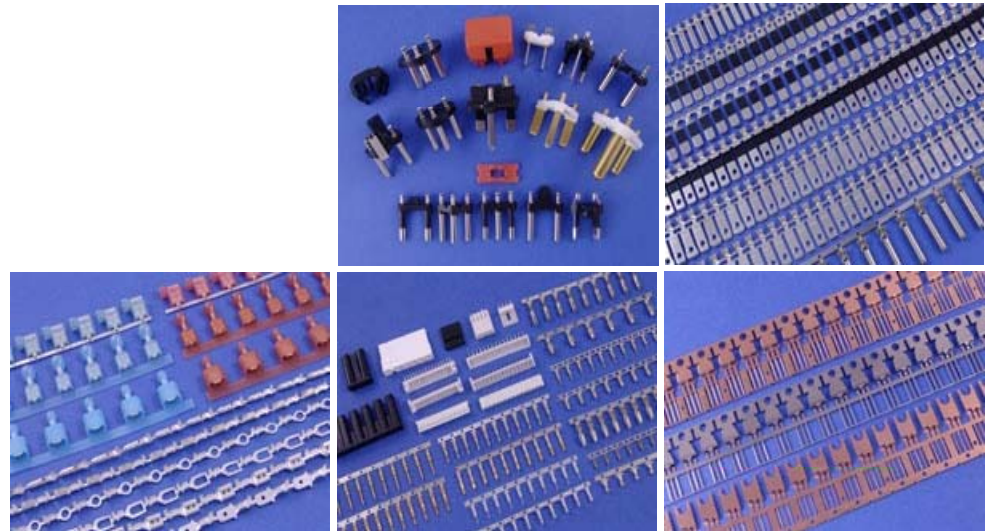
G E M
TERMINALS

建通精密工業股份有限公司
GEM TERMINAL IND. CO., LTD.

2018年法人說明會

股票代號：2460

<http://www.gem.com.tw/CnIndex.asp>



免責聲明

一、業務概況-

生產基地、產品分類及比重、營業實績

二、產業的挑戰

三、產品發展的方向

四、合併財務資訊

五、總結

免責聲明



- ◆ 本簡報與同時發布之相關訊息，取自公司內部與外部資料，及對未來的展望，反映本公司迄今對未來的看法，對於這些看法在未來若有任何改變或調整時，本公司不負責隨時提醒或更新。
- ◆ 本公司並未發布財務預測，簡報中有關公司的財務、業務或Q&A之說明，可能與未來實際結果存有差異，此差異原因可能包括市場需求變化、出廠價格與原物料價格波動、同業競爭行為、國際經濟局勢、匯率波動、上下游供應鏈等其他各種本公司所不能掌控之風險因素。

生產基地



生產基地 (續)



■ 建通精密工業股份有限公司

地 址：高雄市路竹區
土地面積：17,331.45平方公尺
廠房面積：11,674.63平方公尺

■ 蘇州建通光電端子有限公司

地 址：江蘇省蘇州市相城區
土地面積：81,364平方公尺
廠房面積：47,355.14平方公尺

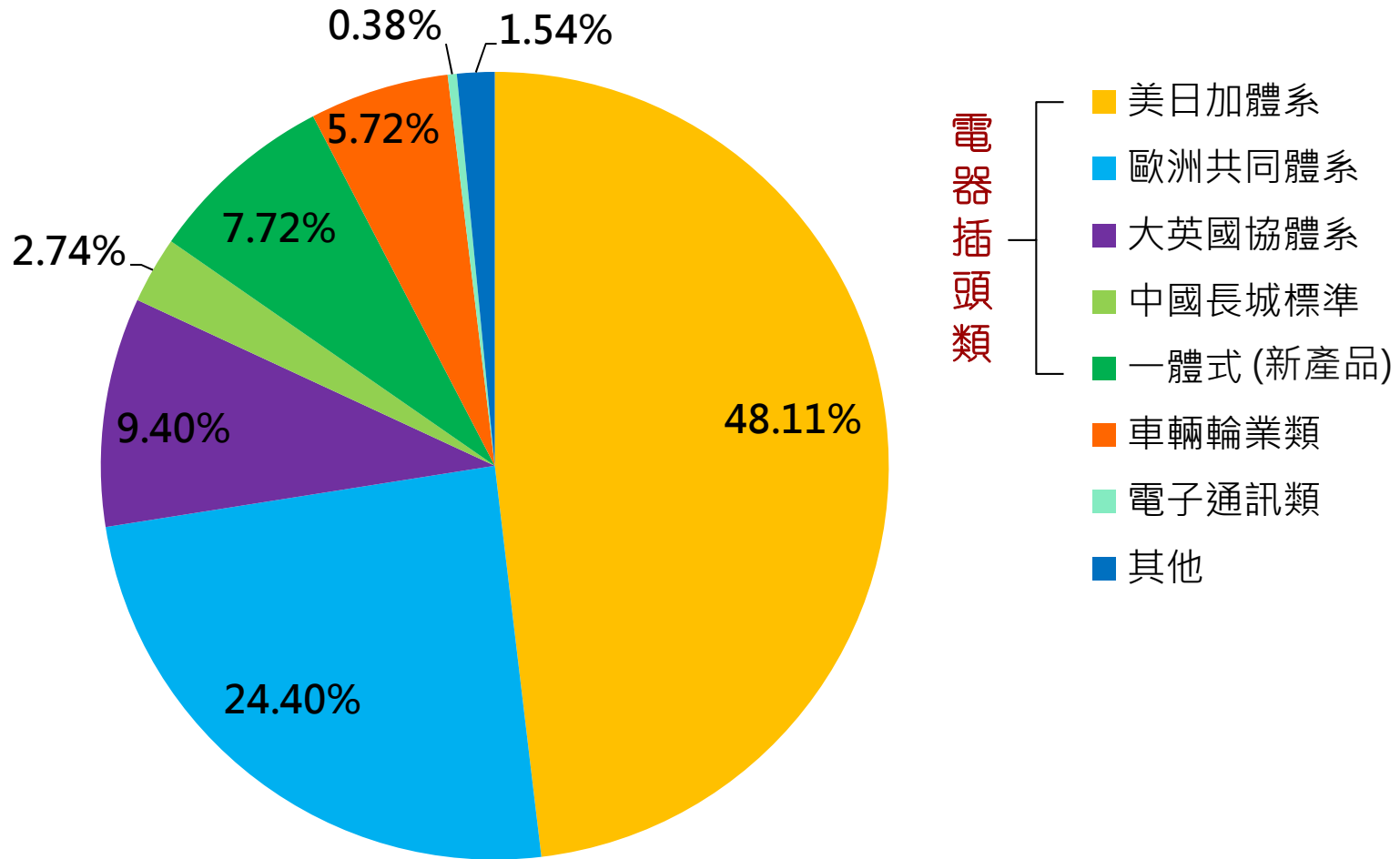
■ 東莞建通電子五金有限公司

地 址：廣東省東莞市虎門鎮
土地面積：42,270.20平方公尺
廠房面積：24,352.24平方公尺

■ 越南建通電子五金責任有限公司

地 址：平陽省南新淵工業區
土地面積：24,700平方公尺
廠房面積：33,247.90平方公尺

產品分類及比重

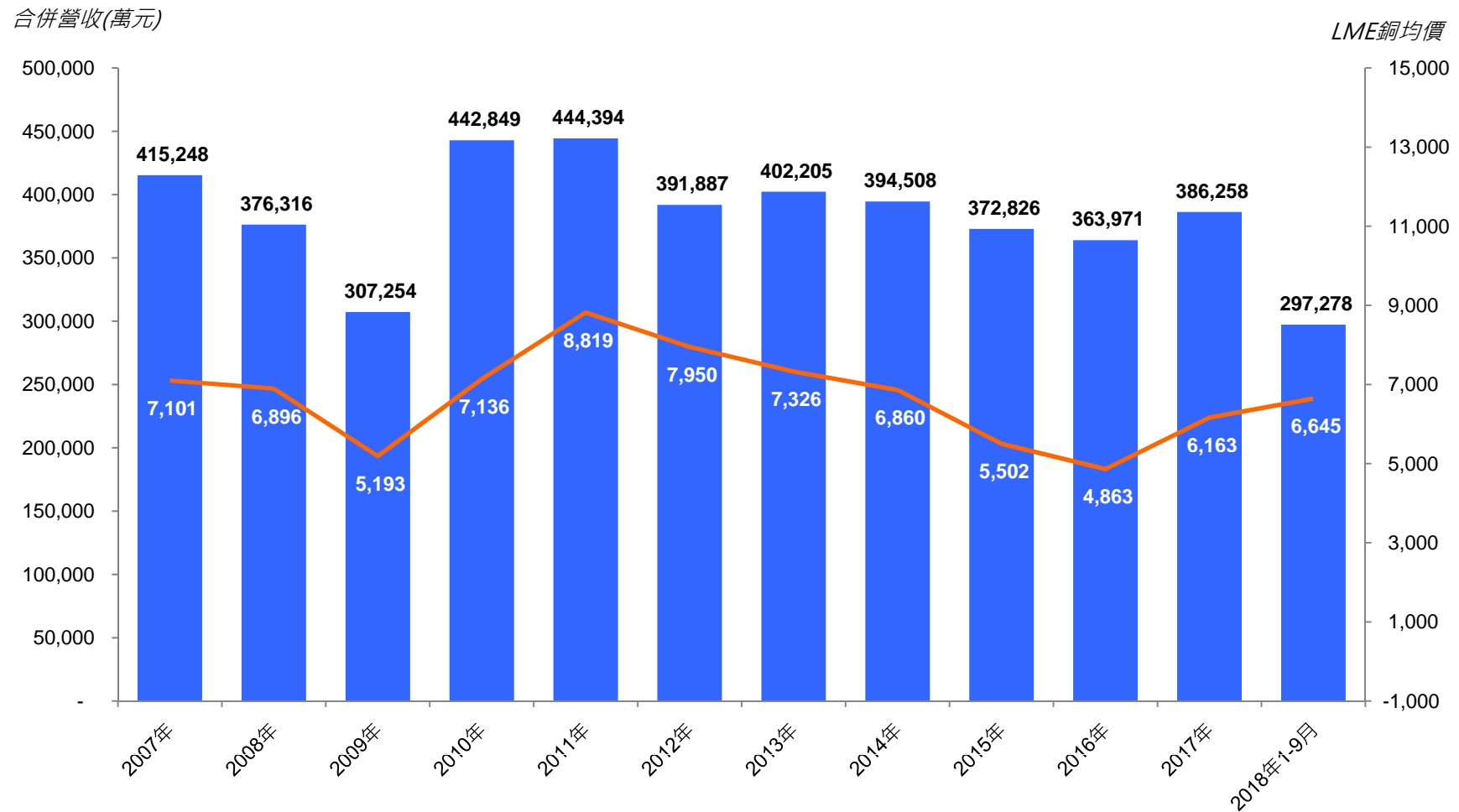


一體式產品佔營收比例：7.72%

2007年-2018年營業實績



合併營收與LME銅均價比較圖



1. 環保議題

中國大陸在2018年報告要求在鞏固2017年藍天保衛戰成果的基礎上，進一步提高污染排放標準，未符合改造要求者將被強迫關廠。

**建通蘇州廠及東莞廠執行廢水零
排放項目改造一次到位，符合最
嚴格的排放標準**

2. 中國的人工薪資高漲

A. 最低工資標準調漲：

2018/7/1 東莞市每月由原1510元
調整為1720元，漲幅14%

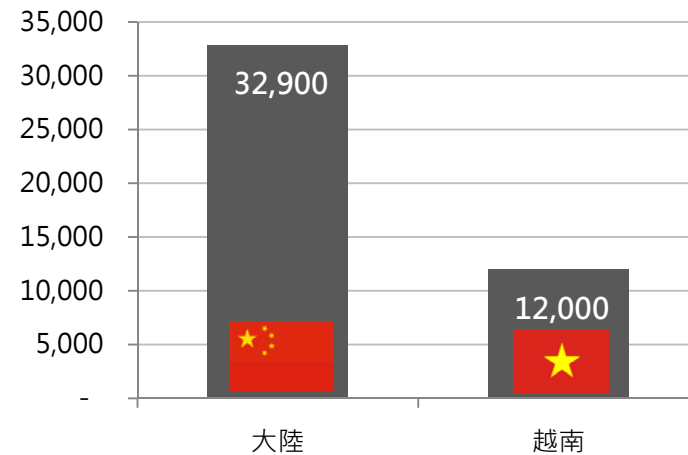
2018/8/1 蘇州市每月由原1940元
調整為2020元，漲幅4%

B. 2019/1/1 調升社保費。

C. 調整國際分工移轉越南，拉高產品 國際競爭力。

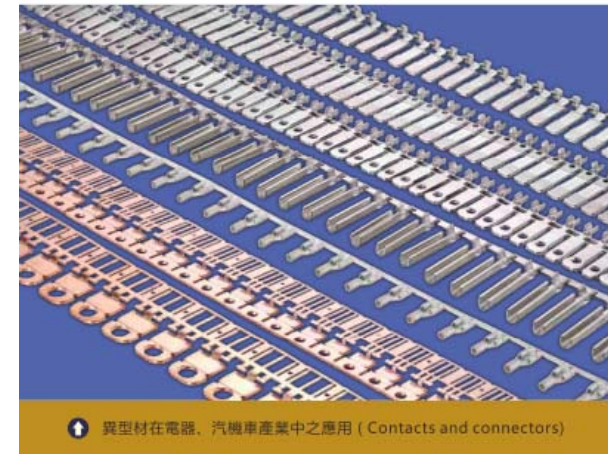
用人成本

單位：新台幣元



1.異型材料加工技術應用

- A.建通有20年以上之生產經驗，
廣泛使用於電器插頭類及導線架
產品。（如右圖）
- B.異型材料新能源車用端子，已進
入滿足客戶市場需求之量產階段
，月平均營收2018年較2017年
成長97%，加大未來新市場之成
長空間。



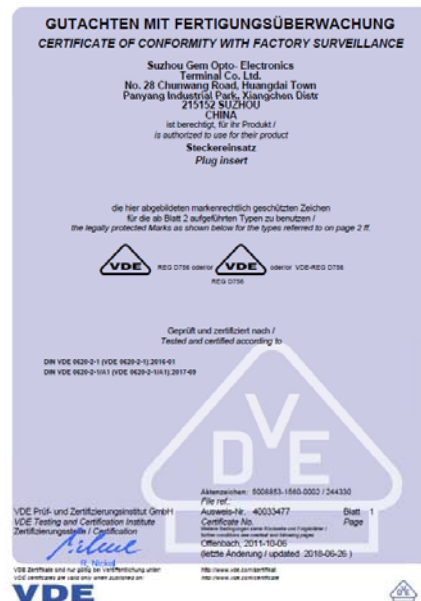
產品發展的方向(續)



2.環保低鉛銅

A.環保低鉛已取得VDE、BSI的證書。

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut



bsi.



Kitemark™ Certificate

This is to certify that
SUZHOU GEM OPTO-ELECTRONICS
TERMINAL CO., LTD.
No. 28, Chun Wang Rd,
Dongqiao Town, Panyang Industrial Park
Xiang Chen District, Suzhou City
Jiangsu Province
215152
China

Hold Certificate Numbers: KM 688126

In respect of:
BS 1363 Parts 1-5
Plugs, Socket-outlets, Adaptors and Fused Connection units.

This licence the right and licence to use the Kitemark in accordance with the Kitemark Terms and Conditions governing the use of the Kitemark, as may be updated from time to time by BSI Assurance UK Ltd (the "Conditions"). All defined terms in this Certificate shall have the same meaning as in the Conditions.
The use of the Kitemark is authorized in respect of the Product(s) detailed on this Certificate provided at or from the above address.

For and on behalf of BSI:

Chris Lewis - Certification Director, Product Certification

First issued: 2018-06-06
Label issued: 2018-06-06

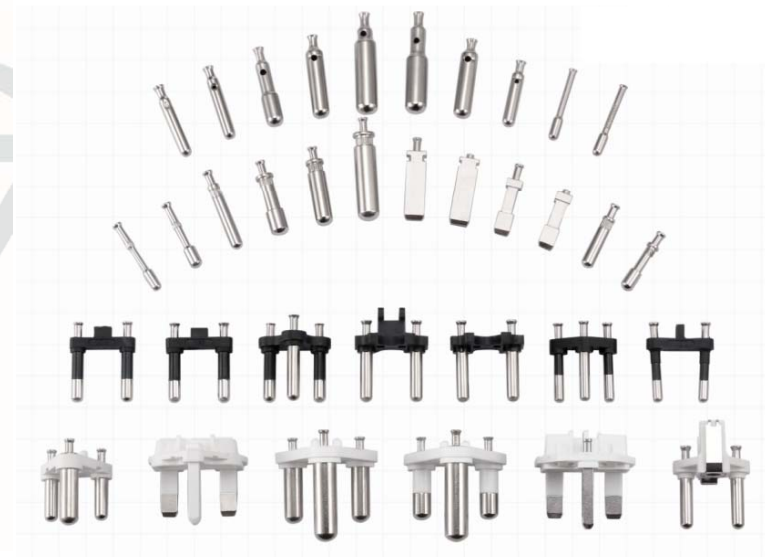
Effective Date: 2018-06-06
Expiry Date: 2021-06-05

Page 1 of 2



...making excellence a habit™

This certificate has been issued by and remains the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlton, Milton Keynes MK9 6PR, United Kingdom and should be returned immediately upon request.
To check its validity telephone +44 (0) 300 900 9000, an electronic certificate can be authenticated <https://www.bsi.com>
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7865221 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A member of BSI Group of Companies.



產品發展的方向(續)



2. 環保低鉛銅(續)

B. 歐盟REACH法規於2018年6月更新SVHC(高度關注物質)第19批諮詢清單，將金屬含鉛量 > 1000PPM 納入管制。



SCOOP

最新国际趋势/行业动态/服务项目/优惠活动

电气与电子产品, SGS 通标标准技术服务有限公司

2018年5月

SVHC 候选清单计划增至 191 项物质



作为 REACH 法规关注的一大重点, 高度关注物质(SVHC)候选清单自 REACH 生效至今经历了多次更新。2018 年 3 月 8 日, 欧洲化学品管理局(ECHA)公布了 SVHC 的新一批咨询清单(见表 1)。公众咨询已于 2018 年 4 月 23 日结束。2018 年 4 月 19 日和 25 日, 欧盟在其官方公报上发布委员会实施决议(EU) 2018/594 和(EU) 2018/636, 分别将 1,2,4-苯三酸酐(TMA)和邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)加入到 SVHC 候选物质清单(见表 2)。决议指出, TMA 具有呼吸致敏性, 而 DCHP 属于生殖毒性 1B 类物质, 并且具有对人类健康造成严重影响的内分泌干扰特性, 因此应将这两项物质加入到 SVHC 候选清单(见表 3)中。SVHC 候选清单预计于 2018 年 6 月正式更新, 届时总数将达 191 项。

如果投放欧盟市场的“物品”类产品中含有浓度>0.1%的任意一种 SVHC 候选物质(见表 3), 欧盟生产商或进口商应履行 REACH 法规规定的告知、通报等义务。在收到消费者咨询时, 需在 45 天之内将相关信息提供给消费者; 含量>0.1%且该物质进入欧盟的总量>1 吨/年时, 欧盟生产商或进口商必须先向 ECHA 进行通报, 产品方可在欧盟市场销售。“物质或混合物”类产品(如涂料、油墨等)若含有 SVHC 候选物质, 则生产厂商应向下游使用者提供安全技术说明书(SDS)。

凭借经验丰富的专家团队与完善的实验室网络, SGS 为您提供完整的 REACH 服务方案以及多种 SVHC 测试方案, 助您轻松应对 REACH 法规!

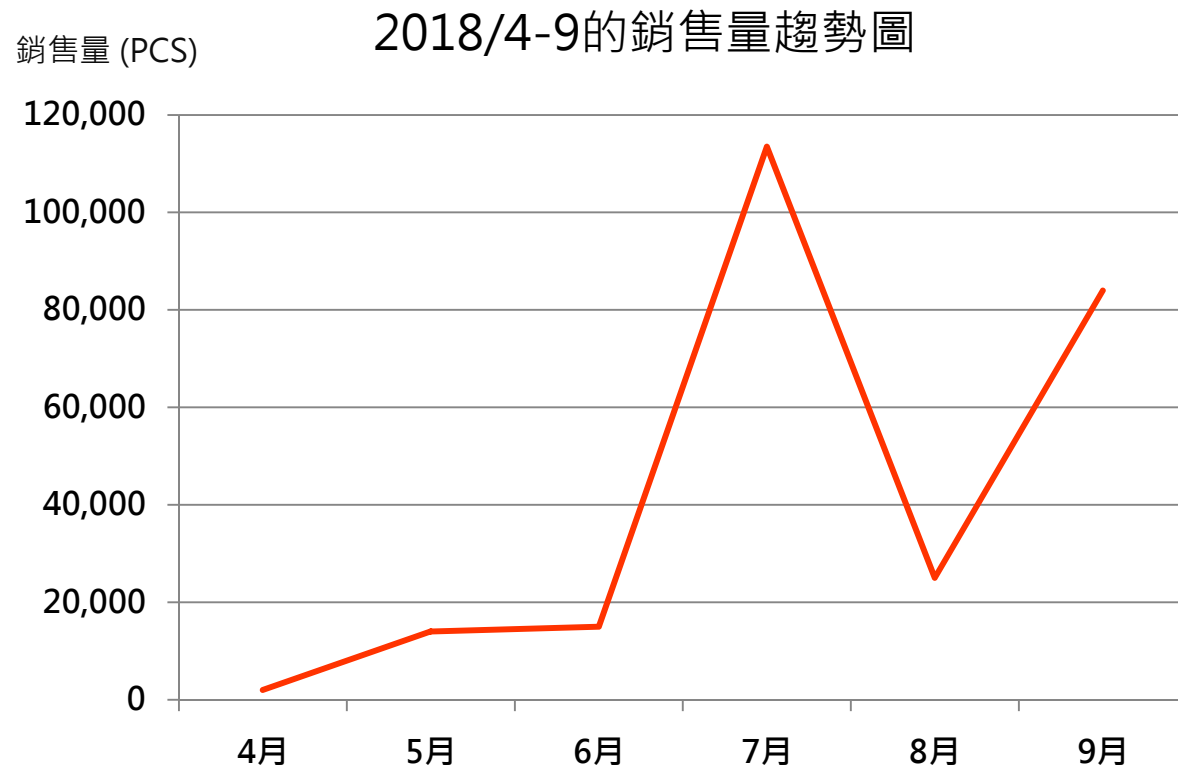
表 1. 第十九批 SVHC 咨询清单

| 物质名称 | EC No. / CAS No. | 常见应用 |
|--|------------------------|--|
| 苯并(g,h,i)芘(二苯苝苯)(BPE) Benzo[ghi]perylene | 205-883-8 / 191-24-2 | 其他物质组分或杂质 |
| 十甲基环五硅氧烷 (D5) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) | 208-764-9 / 541-02-6 | 用于化妆品及个人护理用品、抛光剂和蜡、洗涤和清洁产品、纺织品处理产品和染料 |
| 氯化硼钾 Disodium octaborate | 234-541-0 / 12008-41-2 | 用于防冻液、导热流体、润滑油、洗涤和清洁产品 |
| 十二甲基环六硅氧烷 (D6) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) | 208-762-8 / 540-97-6 | 用于抛光剂和蜡、洗涤和清洁产品、化妆品及个人护理用品 |
| 乙二胺 Ethylenediamine | 203-468-6 / 107-15-3 | 用于粘合剂和密封胶、涂料产品、填充料、油灰、石膏、造型浆土、pH 调节剂、水处理产品 |
| 铅# Lead | 231-100-4 / 7439-92-1 | 用于金属、焊接产品、金属表面处理产品、聚合物及导热流体 |



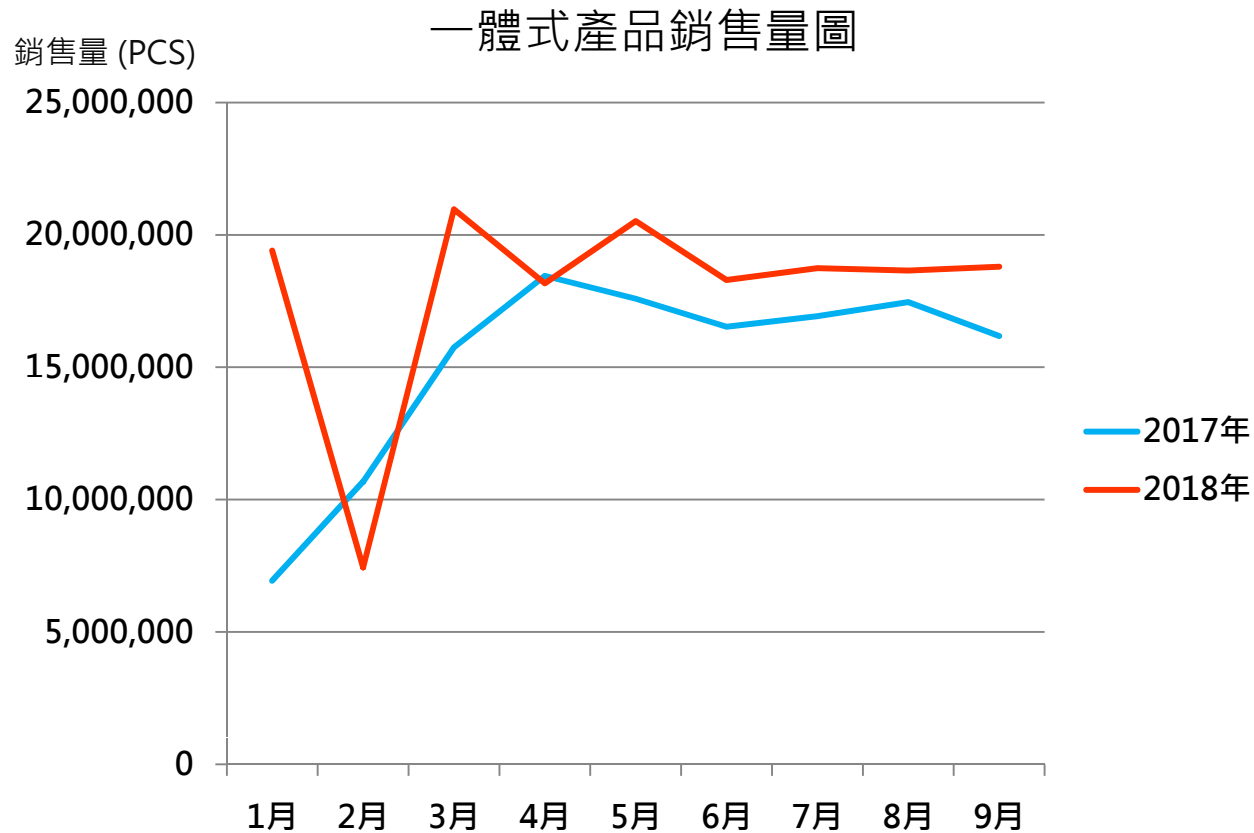
2.環保低鉛銅(續)

C.本公司為市場環保趨勢產品之領先廠商。



3.符合市場趨勢一體式產品

A.已開發完成之系列：UL、國標、SAA、T-MARK、2X4、CNS



產品發展的方向(續)



4.煉銅

A.設備能力1000噸/月，2018年安裝試車完成，2019年目標

第一季250噸/月，第二季500噸/月，第三季750噸/月

B.縮短供應線，有效降低成本及庫存



熔解



擠型



伸線



退火



覆伸

合併財務資訊



單位：新台幣仟元

| 項目 | 年度 | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年1-9月 |
| 營業收入 | 3,945,079 | 3,728,264 | 3,639,715 | 3,862,576 | 2,972,785 |
| 營業毛利 | 527,307 | 342,599 | 490,750 | 425,923 | 183,667 |
| 稅前淨利 | 140,157 | (28,568) | 88,595 | 4,668 | (101,135) |
| 資本額 | 1,715,980 | 1,692,000 | 1,692,000 | 1,692,000 | 1,692,000 |
| 每股盈餘（元） | 0.51 | (0.24) | 0.27 | (0.01) | (0.49) |
| 毛利率（%） | 13% | 9% | 13% | 11% | 6% |

本公司將朝向未來趨勢之需求，加強開發：

- (1)、**新能源車使用高級異型材料或產品及高端電子用端子。**
- (2)、**配合世界環保趨勢領先開發環保低鉛銅產品。**
- (3)、**一體式產品--符合市場新趨勢。**
- (4)、**煉伸銅線棒產品。**

報告完畢
謝謝指教