照亮世界的企业

COMPANY PROFILE · 2026 · ZH

Elite Electronics

自主拥有并运营制造设施的媒体解决方案综合企业



00

Contents

目录

01 公司概况 Overview

02 CEO致辞 Message

03 愿景 · 核心价值 Vision

04 业务结构 Business Model

05 M/S事业部 Media Solution

06 系统开发 System

07 制造事业部 Manufacturing

08 自有设备 · 工艺能力 Capability

09 产品阵容 Products

10 项目案例 References

11 发展历程 · 组织 History · Organization

12 认证 · 专利 · CI Certification · Identity

13 所在地 · 联系方式 Locations

01

公司概况

媒体解决方案综合企业

Company Overview

从策划到制造、安装与运营，全部在一家公司内完成。

策划媒体的公司，同时也是制造媒体的公司。

Elite Electronics 亲自制造适合空间的屏幕，在其上投放广告，并持续运营使其不熄灭。

2019	Woohyun Kim	Ansan · Seoul	15,000 ㎡
成立 (03.22)	CEO	总部 · 制造设施 / M/S事业部	月产能 CAPA（全工序）

Core · Media Solution

M/S事业部

广告代理 · 媒体开发 · 影像内容制作 · 媒体运营

Core · Manufacturing

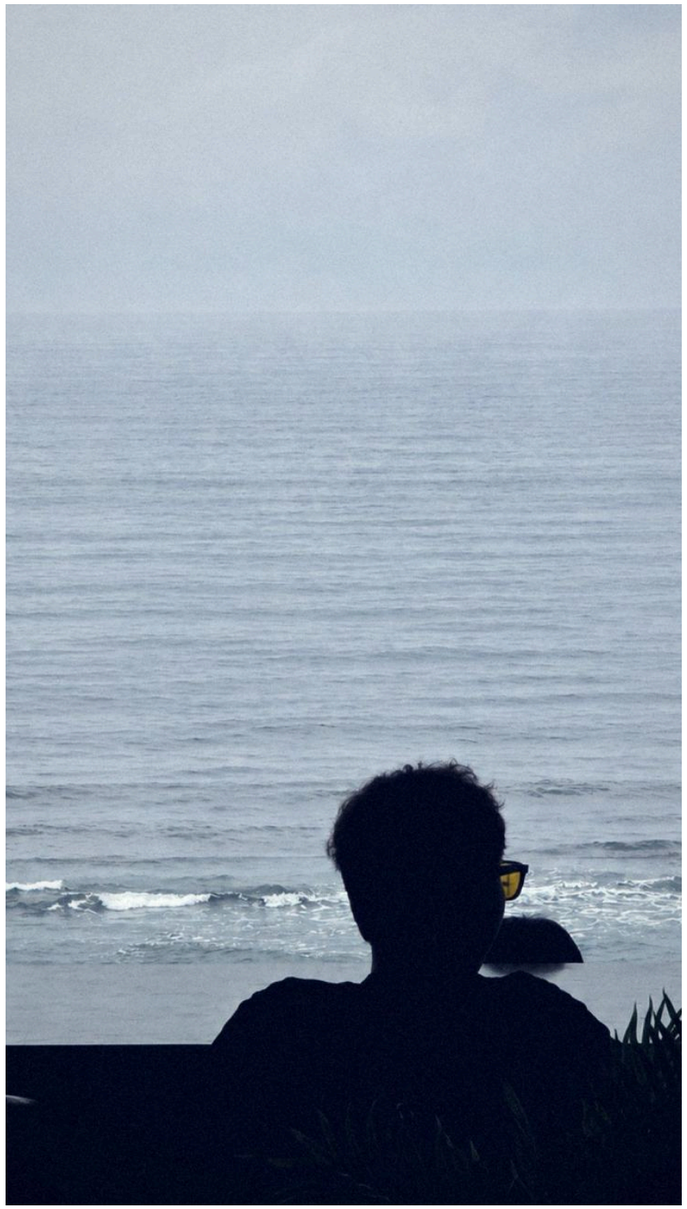
制造事业部

PCB · FPCB 制造 · 工序代加工 · 透明显示基板

System

系统开发

eCMS · MMS · PSA 运营软件



"策划、亲自制造、始终保持点亮。
这正是 Elite Electronics 照亮世界的 方式。"

感谢各位对 Elite Electronics 的关注。

Elite Electronics 于2019年从制造电路基板起步。为精确制造每一块小小的基板而积累的工艺技术与品质标准，
如今成为将城市玻璃墙变为屏幕的透明显示屏的基础。

我们策划媒体、制作影像并每日运营，同时在安山制造设施直接生产这些媒体。策划者、制造者与运营者同在一家公司，
因此我们能够最快响应现场需求，并在出现问题时最先解决。

屏幕只有在点亮时才真正具有价值。Elite Electronics 不止于安装，而是通过自主开发的运营软件全程管理，确保全国的媒体不熄灭。

今后我们将使技术更加深入，与现场更加贴近。谢谢。

Elite Electronics Co., Ltd. CEO 김우현

03

愿景 · 核心价值

Vision & Values

从策划到制造、安装与运营，在一家公司内贯通的体系，是 Elite Electronics 坚守的承诺。

照亮 世界的 企业

i.

亲自制造

显示屏、基板乃至运营软件，均由我们亲手打造。

ii.

运营到底

不止于安装，每日管理确保媒体不熄灭。

iii.

为空间增添价值

将玻璃与墙面变为媒体，为空间与品牌创造新的价值。

04

业务结构

两大核心业务与系统开发

Business Model

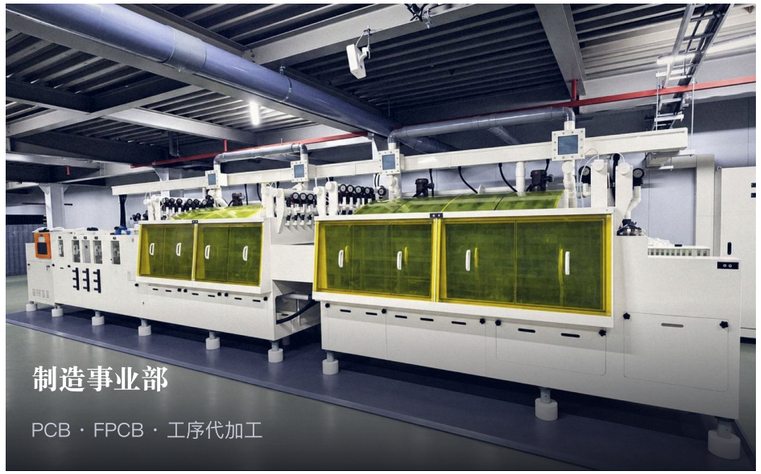
媒体业务与制造业务相互支撑，自主开发的运营软件将两项业务连接起来。



Core i.

M/S事业部

将人流聚集空间的玻璃面与墙面开发为媒体，以广告和内容填充，
并每日运营。



Core ii.

制造事业部

在安山制造设施直接生产电路基板与透明显示基板，
并承接工序单位代加工。



System

系统开发

自主开发播放 · 监控 · 维护 · 零部件判读软件，
提升运营稳定性。

05

M/S事业部 ①

广告代理 · 媒体开发

Advertising · Media Development

选择品牌需要触达的位置，将玻璃面与墙面开发为广告媒体。



车站店铺正面广告

Storyway · 透明LED



首尔站 GTX-A 站台

屏蔽门一体式透明LED

01

广告代理

从广告活动策划到媒体组合 · 投放 · 效果报告。由于我们直接运营媒体，能够快速调整编排与曝光。

广告活动策划　媒体投放　效果报告

02

媒体开发

在交通枢纽 · 商业空间 · 公共设施中发掘具有广告价值的界面，并负责透明 · 非透明LED媒体的设计 · 安装 · 审批许可。

选址发掘　收益结构设计　安装 · 审批许可

05

M/S事业部 ②

影像内容制作 · 媒体运营

Content · Operation

以契合屏幕的内容填充，并持续运营使其不熄灭。



透明屏幕上的手写字动画

首尔林济州偶来快闪店



按编排表每日点亮的屏幕

Storyway · 广告播放

03

影像内容制作

亲自制作契合各媒体不同分辨率 · 比例 · 透明度的广告视频与动态图形。透明屏幕将黑色设计为透明。

广告 · 品牌视频 | 动态图形 | 透明屏幕专用

04

媒体运营

通过编排与播放、远程监控、现场维护，确保屏幕不熄灭。

编排 · 播放 | 远程监控 | 现场维护

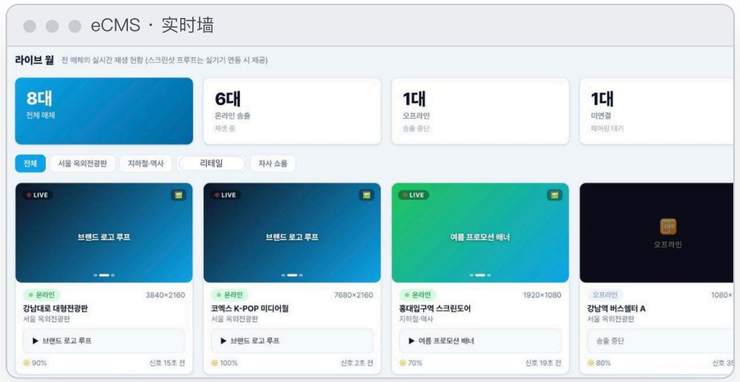
06

系统开发

运营稳定性的核心在于软件

System Development

在开发显示硬件的同时，自主开发运营软件。现场使用的系统均在自有平台 EasyWork 内开发，并每日持续改进。



eCMS

内容管理 · 播放

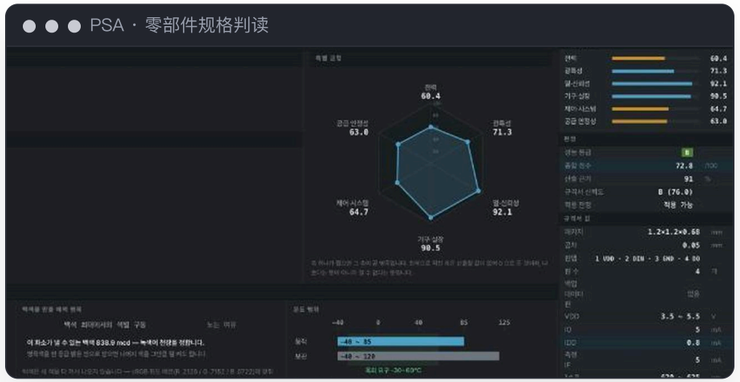
在一个画面中查看所有媒体的在线状态与播放情况，并按各媒体分辨率进行编排。



MMS

媒体售后综合管理

在地图上监控全国媒体，记录从故障受理到出勤 · 处理 · SLA的全过程。



PSA

Part Spec Analyzer

读取LED · SMPS · 接收卡的规格书，以评分判定性能，并建立零部件选型标准。

07

制造事业部

PCB · FPCB 制造与工序代加工

Manufacturing Division

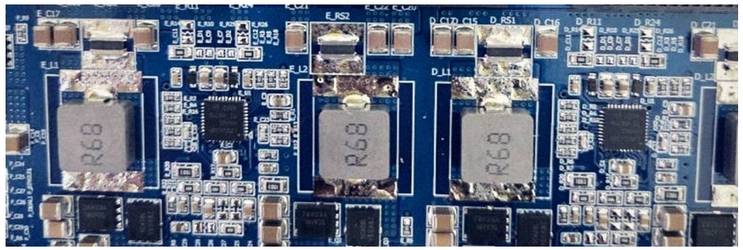
在安山制造设施，以自有设备完成从曝光 · 压膜 · WET工艺 · Tin镀 · DFSR 到检测的电路基板工艺。

700 × 1,500
最大曝光尺寸 (mm)

One-stop
线路形成 ~ 检测

25种
自有生产 · 检测设备

15,000 ㎡
月产能 CAPA（全工序）



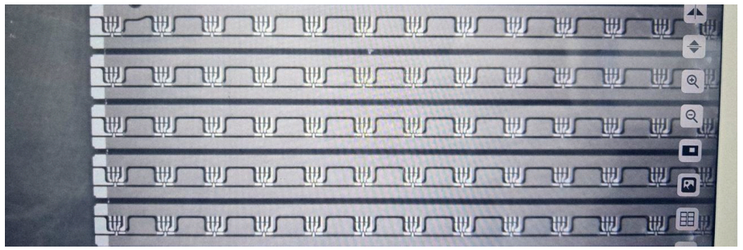
i. PCB · FPCB 制造

PCB 与柔性电路板（FPCB）从规格评审到生产 · 检测全程负责。



ii. 工序代加工

可仅委托曝光 · 压膜 · DES · Tin镀 · DFSR · BBT 等所需工序。



iii. 透明显示基板

在玻璃基板上复合铜箔并形成微细线路，生产透明LED面板。

08

自有设备

设备清单

Equipment List

以实际运行中的设备为准。各工序均配备设备，从原板复合到最终检测，无需外部工序即可完成。

曝光 *Exposure*

LED 曝光机	2台 · 最大 700 × 1,500 mm
LDI 曝光机	激光直接成像 (Orbotech Paragon)
手动曝光机	样品 · 小批量

压膜 · 复合 *Lamination*

RTR 压膜机	DFR · DFSR · 铜箔卷压膜
Sheet 复合机	片材 DFR 压膜
自动压膜机	片材自动压膜
真空压膜机	DFSR 贴合
Cu 复合机	玻璃 · 铜箔复合

WET 工艺 *Wet Process*

Soft Etching 设备	铜箔前处理
DES 线	显影 · 蚀刻 · 剥膜
D/F 显影机	DFR 显影
SR 显影机	DFSR 显影
水平电镀线	Tin 镀
纯水 · 废水处理	工艺用水 · 环境设备

干燥 · 固化 *Curing*

Box Oven	DFSR 干燥 · 追加 Bake
烘箱 (2架)	中间干燥

加工 *Machining*

Laser 设备	Laser Drill
HOLE 钻孔机	孔加工
汤姆逊模切 · 冲压机	外形冲切
裁切机	原板裁切

检测 · 测量 *Inspection*

AOI	图形光学检测
Flying BBT	电气检测（中检 · 终检）
BBT JIG	专用治具检测
三坐标测量机	刻度 · 尺寸测量
检测台（放大镜 · CCD）	外观 · 视觉检测

08

工艺能力 · CAPA

工艺能力 · 生产能力

Capability & Capacity

配备大型曝光与薄膜工艺，在同一生产线上生产大面积玻璃面板与柔性基板。

最大曝光尺寸	**700 × 1,500 mm**
标准面板规格	500 × 1,020 · 530 × 1,120 · 460 × 1,040 · 520 × 520 · 170 × 170 mm
基板	Glass · PI(FPCB) · PCB 原板
铜箔	Cu 70 μm（可按规格协商）
线路形成	DFR 压膜 · LED / LDI 曝光 · DES
表面处理	Tin 镀（水平电镀线）
阻焊	DFSR（薄膜型）压膜 · 曝光 · 显影 · 干燥
检测	AOI · Flying BBT · BBT JIG · 三坐标测量 · 外观检测

Monthly Capacity

15,000 ㎡/月

全工序月产能（约）

样品 · 小批量 · 工序单位代加工 · 按规格定CAPA · 交期可协商

01

线路形成

感光膜压膜、大型 · 激光曝光、显影 · 蚀刻 · 剥膜

DFR | LED · LDI 曝光 | DES

02

表面处理

在水平电镀线上自主完成锡（Tin）电镀

Tin 镀 | Soft Etching

03

阻焊

薄膜型阻焊（DFSR）压膜 · 曝光 · 显影 · 固化

DFSR | Box Oven

04

检测 · 测量

通过光学 · 电气检测与尺寸测量确认工艺品质

AOI | Flying BBT | 三坐标测量

08

制造设施 · 现场

亲自制造，亲自安装

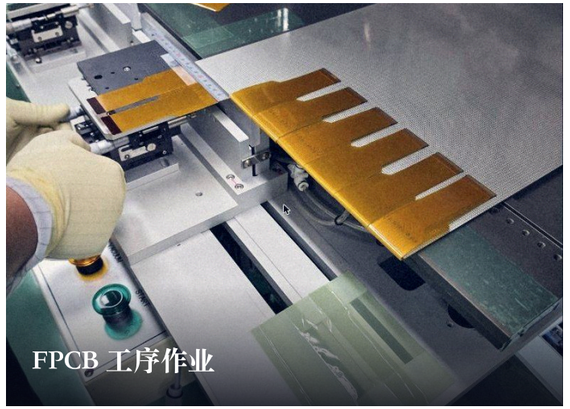
Facility & On site

在安山制造设施生产的面板，由我们的施工团队亲自运输并安装，直至完成点亮与接线检测。



WET 工艺线

显影 · 蚀刻 · 剥膜 · 电镀



FPCB 工序作业



AOI检测室



圆形透明LED高空施工

釜山站地标



屏蔽门面板安装

09

产品阵容 ①

显示屏

Display

在安山制造设施生产的透明 · 非透明显示屏。



釜山站圆形地标



大邱本部大厅媒体墙

GLASS · G-TLD

玻璃一体式透明LED

将LED直接贴装于玻璃基板的准不燃（2级）透明显示屏。开口率75%以上，正面亮度2,391cd/㎡。

COB 2.38mm | 4mm | 6mm | 10mm | 20mm

OPAQUE LED

非透明LED显示屏

从室内高分辨率COB到户外IP65高亮度，信息显示屏标准产品阵容。

0.75mm | 0.9mm | 1.05mm | 1.25mm | 1.56mm | 2.5mm | 户外 3.9–7.81mm

09

产品阵容 ②

媒体结构物

Media Structures

根据空间设计的媒体结构物。部分图片为设计渲染图。



STAND · MEDIA POLE

城市媒体柱

无需墙体即可竖立的立式透明显示屏。



MEDIA BOLLARD

媒体护柱

设置于步行动线上的线型导视显示屏。



MEDIA BICYCLE RACK

媒体自行车停放架

在顶棚上方搭载透明显示屏的停放结构物。



SMART BOARD

智能公告栏

显示公告 · 天气 · 导览的透明信息公告栏。



DIGITAL SIGNAGE

数字公共卫生间标识

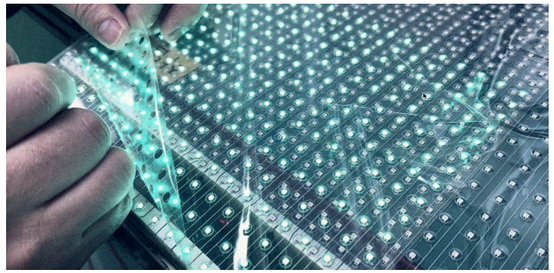
吊装式 · 突出式透明导视标识。



STAND

独立式立架

便于移动 · 重新布置的立式显示屏。



FLEXIBLE · TDS

柔性显示屏

可包覆贴附于曲面 · 异形结构的薄膜型面板。



BARRIER · SCREEN DOOR

挡烟垂壁 · 屏蔽门

将透明显示屏与安全结构物一体化的媒体。

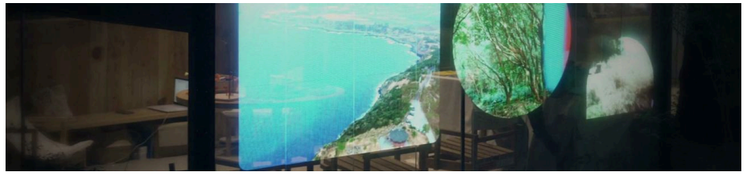
IO

项目案例

Elite Electronics 点亮的地方

References

我们在交通枢纽 · 零售 · 展览 · 公共空间建设并运营媒体。



首尔林济州偶来快闪店

展览 · 快闪店 · 透明LED



Storyway

车站零售 · 透明LED P4



釜山站地标

交通 · 透明LED P4 · 24㎡



首尔站 GTX-A

交通 · 站台屏蔽门



RAINS COEX 店

零售 · 透明LED P4 · 15㎡



圣水洞 HOKA 快闪店

品牌快闪店 · 透明LED立方体



东大门区厅活动

公共 · 移动式透明LED



弘大 Art & Design Valley

展厅 · M/S事业部



大邱本部大厅

公共 · LED媒体墙

II

发展历程

从制造的公司，到照亮的公司

History

从电路基板起步，制造透明显示屏，直至成为以这些媒体照亮空间的公司。

2019

Foundation

03.22 Elite Electronics Co., Ltd. 成立

启动 PCB · PCBA 制造业务

安山始华国家产业园区

2020–24

Expansion

建立透明薄膜显示屏制造线

建立玻璃一体式透明LED制造线

获得ISO质量管理认证 · 设立企业附属研究所

2025

Transform

全面开展媒体解决方案业务 · M/S事业部

建设交通枢纽地标 · 零售媒体

LED模块 · 光源专利申请

2026

Scale-up

总部研发楼扩建 · 制造设施扩展

COB 贴装工艺内化 · 建立量产线

开发 eCMS · MMS 等运营软件

车站 · 零售媒体网络扩大

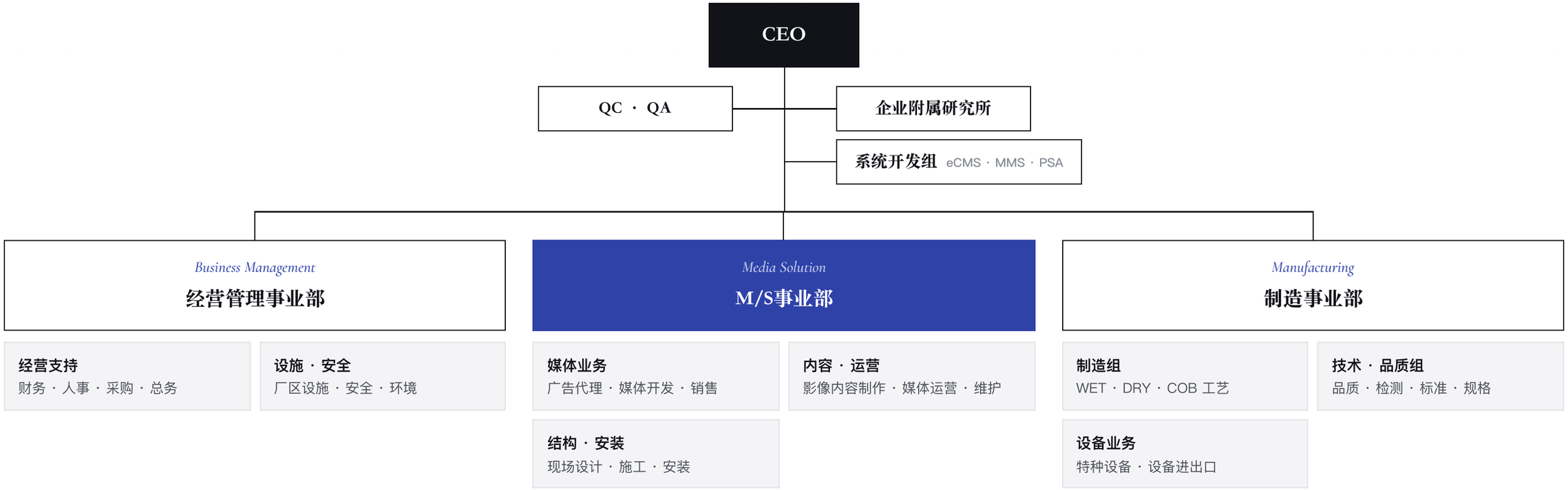
II

组织架构

组织架构图

Organization

CEO 之下设经营管理事业部 · M/S事业部 · 制造事业部，从策划到制造 · 运营在一家公司内协同运作。



12

认证 · 专利

经过验证的制造标准

Certification & IP

以质量 · 环境管理认证、产品试验及专利技术为基础，具备公共采购及大型项目交付条件。

9	1	2	19项	约19项
注册专利	外观设计注册	专利申请	试验报告	执照 · 资质 专业工程业 · 投标资格等

ISO 9001 **质量管理体系** Quality Management	ISO 14001 **环境管理体系** Environmental Management	KC EMC **KC 电磁兼容** LED显示屏	KS F 5660 **准不燃2级** KS F ISO 5660-1
采购 直接生产 **直接生产确认** 公共采购要求	R&D 研究所 **企业附属研究所** 研发专职机构	Venture 风险企业 **风险企业认证** 技术创新企业	KTL · KCL 试验 **试验报告** 由认可检测机构出具

10-2900821	透明显示屏及其制造方法
10-2910256	增强微细图案电路附着力的透明显示屏制造方法

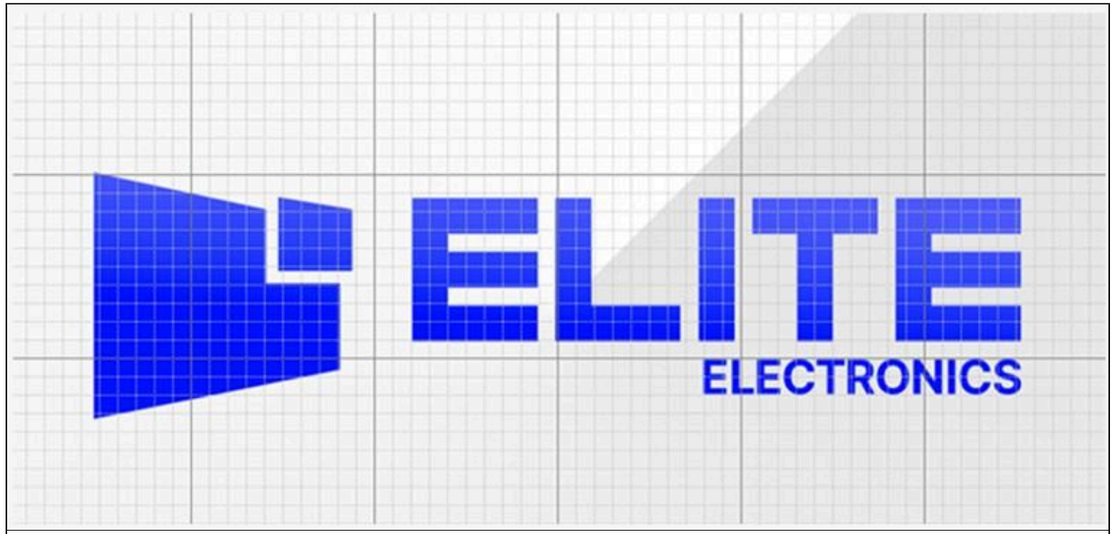
I2

CI

最完美的单元汇聚
所创造的无限扩展

Corporate Identity

Elite Electronics 的CI将 Elite 走过的历史记录与技术自豪感以数值（Data）形象化。
标志将精密贴装的LED模块布局进行了可视化呈现。



Symbol 将LED模块布局可视化的标志 · 网格系统

Typography · Pixel & Integrity

Pretendard

兼具普遍性与精巧性的开源字体，象征诚信的企业伦理与精湛的技术实力。

ELITE ELECTRONICS

标准型 · Primary

ELITE ELECTRONICS

反白型 · Reverse

Heritage Blue

C85 M75 Y0 K0 · #384E9E

创立年份 2019 — 坚实的技术基础与信赖

Vision Blue

C90 M65 Y0 K0 · #1A5BAB

创立日 03.22 — 创新与无限扩展的愿景







13

所在地

在首尔策划，在安山制造

Locations

媒体策划与客户咨询由首尔M/S事业部负责，生产与研发由安山总部 · 制造设施负责，地区社区据点设于济州。



安山总部 · 制造设施

地址　京畿道安山市檀园区繁荣路185号街28（始华国家产业园区）

电话　031-431-8705~7

传真　031-433-8708



首尔 M/S事业部

地址　首尔市麻浦区卧牛山路94 弘益大学 Art & Design Valley B121 · B122

电子邮件　eets@eets.co.kr



济州社区中心

地址　济州特别自治道西归浦市安德面德修西路21（德修里2421-2）

邮编　63527

ELITE
ELECTRONICS

Contact Us

安山总部 · 制造设施

京畿道安山市檀园区繁荣路185号街28

T 031-431-8705~7 · F 031-433-8708

首尔 M/S事业部

首尔市麻浦区卧牛山路94

弘益大学 Art & Design Valley B121 · B122

联系我们

eets@eets.co.kr

www.eets.co.kr