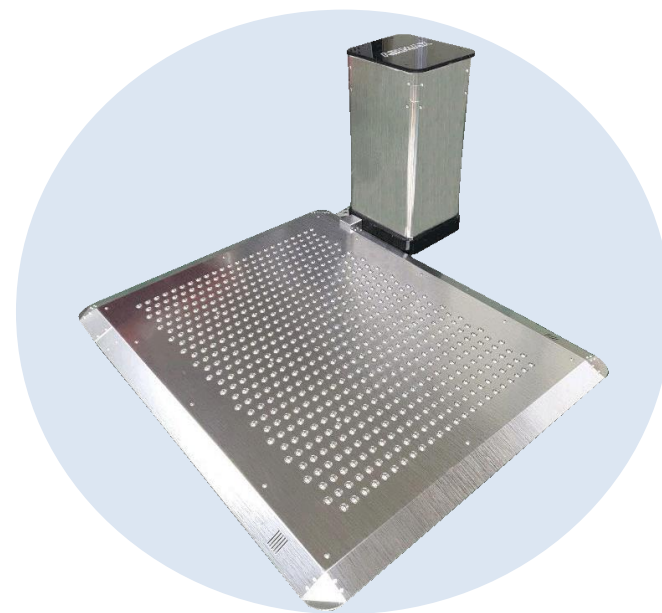


# LG DISPLAY示范设置报告



2019年 01月 22日



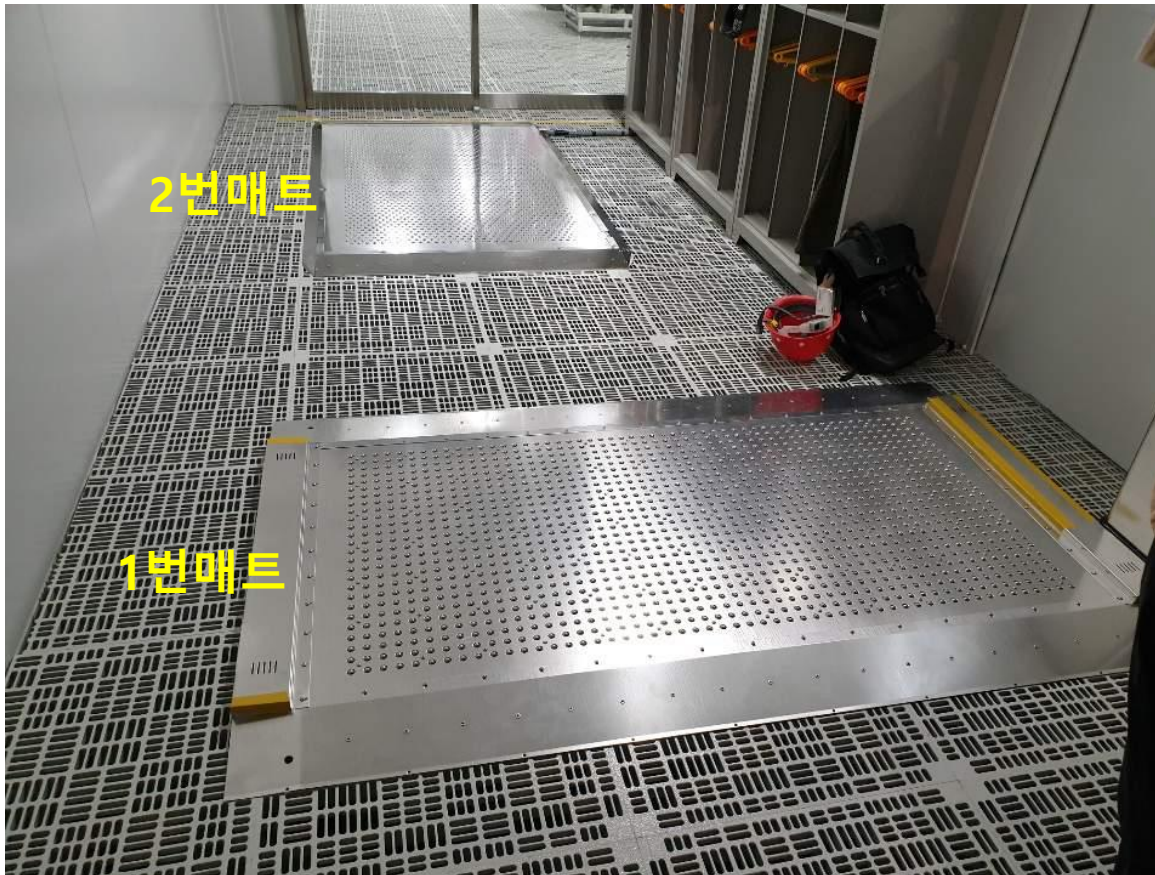
## 目录

1. 目的
2. 示范设置
3. 测尘
4. 灰尘袋结果
5. 结论

## 1. 目的

为了检测除尘效率，在LG Display(广州三厂)安装AIR MAX

## 2. 示范设置



垫子1(对车用)  
大小: 1800X900(mm)

垫子2(对人用)  
大小: 1000X2000(mm)

### 3. 测尘[2019年01月07日~ 2019年01月18日]

		0.3 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m	1.0 $\mu$ m
启动垫子前	垫子周边/外部 浓度	1.253%	4.180%	9.891%
	室内/外部 浓度	3.161%	5.163%	8.791%
启动垫子后	垫子周边/外部 浓度	0.845%	2.188%	4.101%
	室内/外部 浓度	2.934%	9.419%	12.252%
改善量	垫子周边/외부 농도	-0.408% ↓	-1.992% ↓	-5.790% ↓
	室内/外部 浓度	-0.227% ↓	4.257% ↑	3.461% ↑

测量数值参考Excelsheet

## 4. 灰尘袋结果



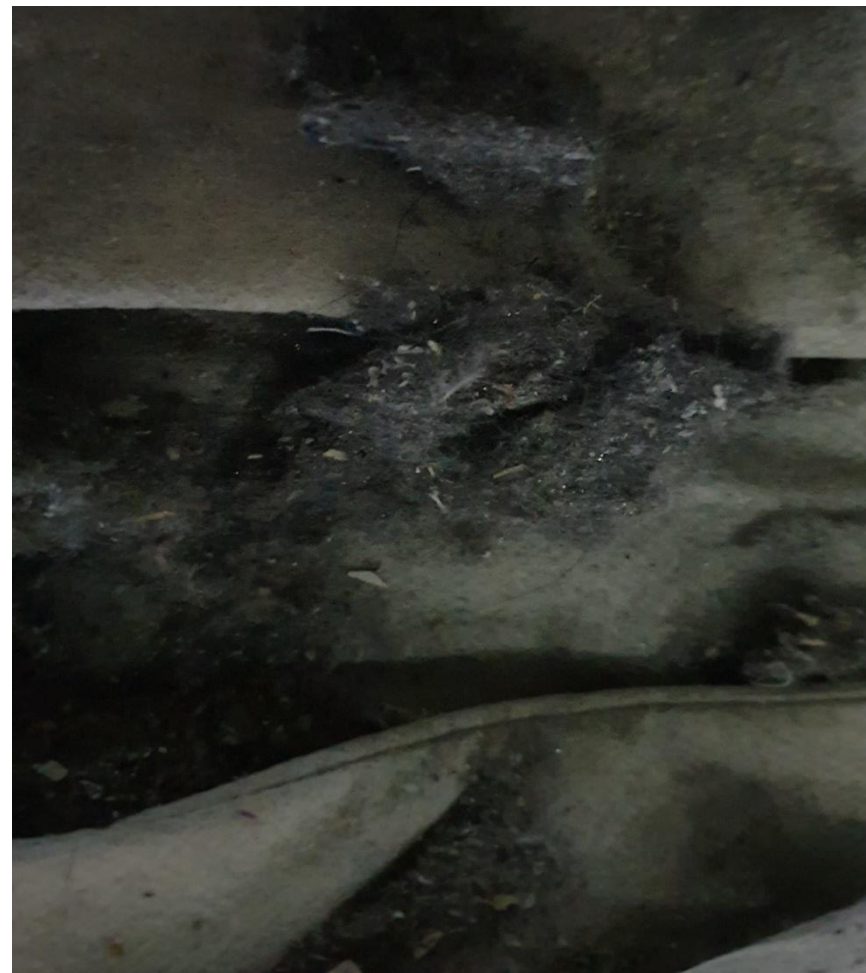
灰尘袋1



灰尘袋2



## 4. 灰尘袋结果



捕集的异物质扩大图片

## 4. 灰尘袋结果



捕集的异物质扩大图片

## 4. 灰尘袋结果



	1번먼지봉투	2번먼지봉투
重量	44.51g	48.36g
捕集重量	14.09g	17.94g
集尘器总启动时间	71시간03분18초	
一次启动时间	6초	6초
启动次数	42,633회	42,633회
启动一次时捕集灰尘量	0.33mg	0.42mg
启动一次时捕集量	<b>0.75mg</b>	



## 5. 결론

1. 从实验结果来看, 对清除异物有相当大的效果
2. 启动一次时捕集量大(约 0.75mg)
3. 现有的粘合垫管理有困难,但AIR MAX的管理很容易。
4. 因为这是一个监控系统, 便于管理设备。
5. 对员工的健康有好处。
6. 能提高员工们的除尘意识。(设置后模样好看)
7. 설치권장 장소는 모든 출입구(게이트포함)와 대차사용 되는 장소 그리고 고가의 장비주변(먼지에 민감한장비)