

# 中国电子系统工程第二建设有限公司

南京中电熊猫液晶显示科技有限公司  
第6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）生产线项目  
LCD厂房洁净厂房第III标段

洁净室管理方案  
安全部  
2010年11月

CESE2 Zou Ai Jun

# 目录

一、洁净室定义及要求

二、人流和物流管制方案

三、洁净室分级管制方案

四、洁净室管制区进入须知

CESE 2 Zou Ai Jun

# 一、洁净室定义及要求

凡欲进入洁净房之所有作业人员,必须上过“洁净房作业管理规范”课程并确认合格后, 方能进入洁净房。

## 1、何谓洁净房?

- 洁净房(**Clean room**)又称洁净室。
- 将一空间范围内的空气中的微尘粒子、有害空气、细菌等污染物排除, 将室内的温湿度、洁净度、室内压力、气流速度、气流分布、噪音振动、照明及静电控制在某一需求范围内, 而给予特别设计的空间。不论外在空气条件如何变化室内均能维持原先的设定, 使产品能在良好的环境空间中生产、制造。  
(简单说洁净房就是我们工作现场环境)

## 2、洁净室管理要求

洁净房管理规范目的:

- 为确保洁净房环境及Move in期间工厂洁净区域作业的正常运作，故建立其管理制度，以维持洁净室内环境的清洁与纪律。

资格:

- 挑选洁净室工作人员时,应避免任用化学溶济过敏，手容易出汗或因气喘经常性咳嗽或打喷嚏者。
- 凡欲进入洁净室之所有作业人员,必须上过“洁净房作业管理规范”的课程并确认合格后，方能进入洁净房。

### 3、洁净控制措施

#### Clean Room四大原则

##### 1、不带入灰尘

例 事先将工具等用纯水擦拭，然后再带入Clean Room。

##### 2、不产生灰尘

例1 在操作中用吸尘器等边吸边作业

例2 特殊操作要在加工area内进行

或者带到Clean Room外面进行加工。

##### 3、不堆积灰尘

例 在操作中产生的垃圾，当时就将其带出去。

##### 4、清除灰尘

例 原则上是要求做完一项工作就要进行一次清扫。

CESE 2 Zou Ai Jun

## 二、人流和物流管制方案

### 管制时间

- 我公司11月25日已经开始深化封堵隔离工作，计划在2010年12月15开始进行洁净室第一阶段管制。

### 管制口设置

- 由于受到现场条件影响，人员通道暂时全部开放，中电二公司将会视具体情况进行逐步关闭，直到满足最佳管制要求。通道关闭过程中，我公司将会提前通知各相关施工单位，并在关闭口张贴指示图。

现阶段具体管制口见附图

## 二、人流和物流管制方案

### 1、LCD III标段一层人流和物流管制方案

- 进入LCD III标段一层的人员，可分别从RL1 (S-R/2轴线)、RL2 (V/2轴线)、RL3 (V、11)轴线、RL4 (V/22轴线) 通道口出入，中电二公司设立临时管制，其余出入口全部封闭，禁止人员进出；
- 进入LCD III标段一层的货物，可分别从WL1 (V/2轴线)、WL2 (V/16轴线) 通道口出入，中电二公司设立临时管制，其余出入口全部封闭，禁止货物进出。

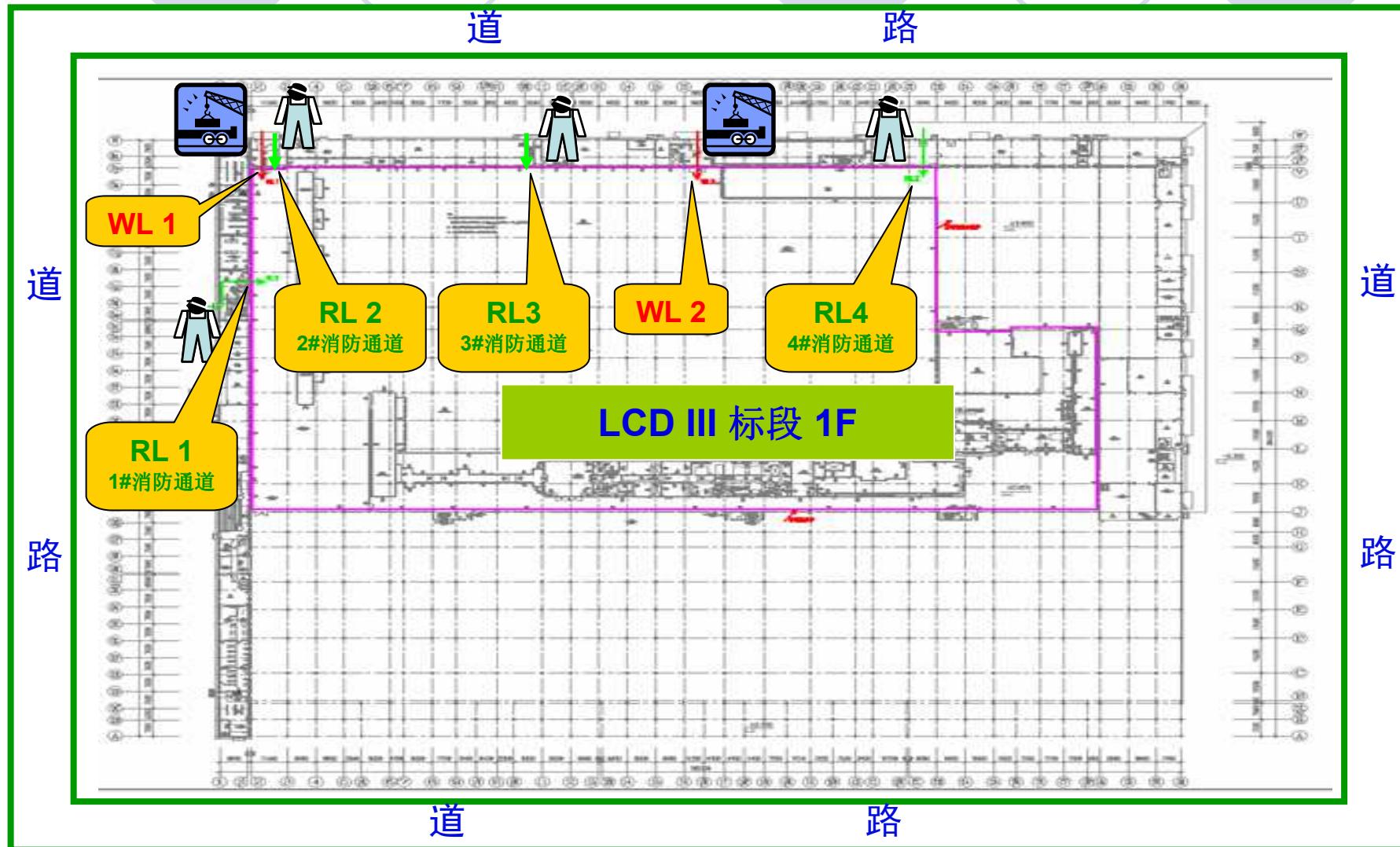
### 2、LCD III标段二层人流和物流管制方案

- 进入LCD III标段二层的人员，可分别从RL5 楼梯、RL6 楼梯、RL7 楼梯进入，中电二公司设立临时管制，其余出入口全部封闭，禁止人员进出；
- 进入LCD III标段二层的货物，可分别从WL6 号吊装平台、WL7号吊装平台、WL8号吊装平台出入，中电二公司设立临时管制。

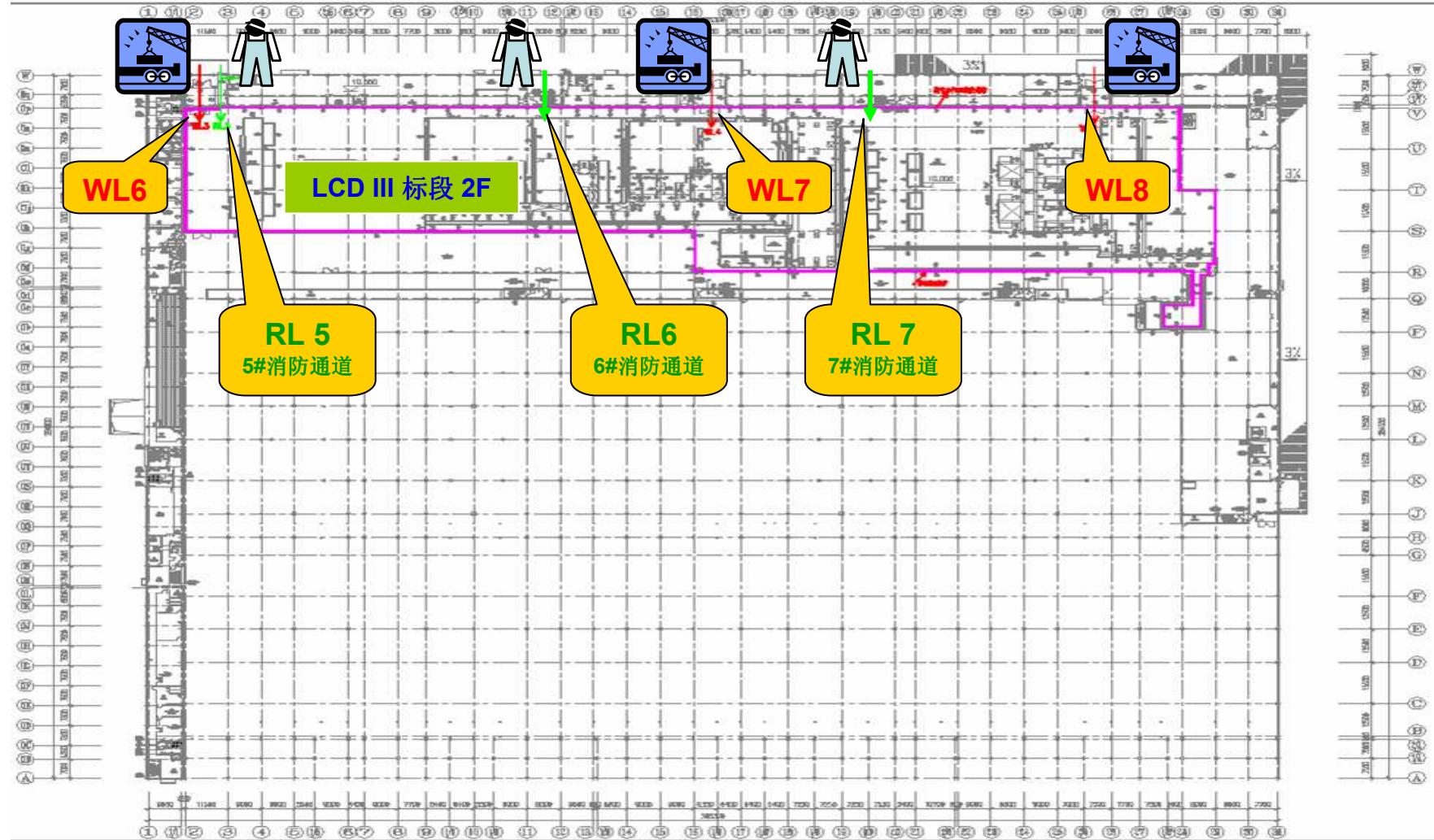
### 3、LCD III标段三层人流和物流管制方案

- 进入LCD III标段三层的人员，可分别从RL8 楼梯、RL9 楼梯、RL10 6#楼梯进入，中电二公司设立临时管制，其余出入口全部封闭，禁止人员进出；
- 进入LCD III标段三层的货物，可分别从WL 13号吊装平台、WL14号吊装平台、WL15号吊装平台出入，中电二公司设立临时管制。

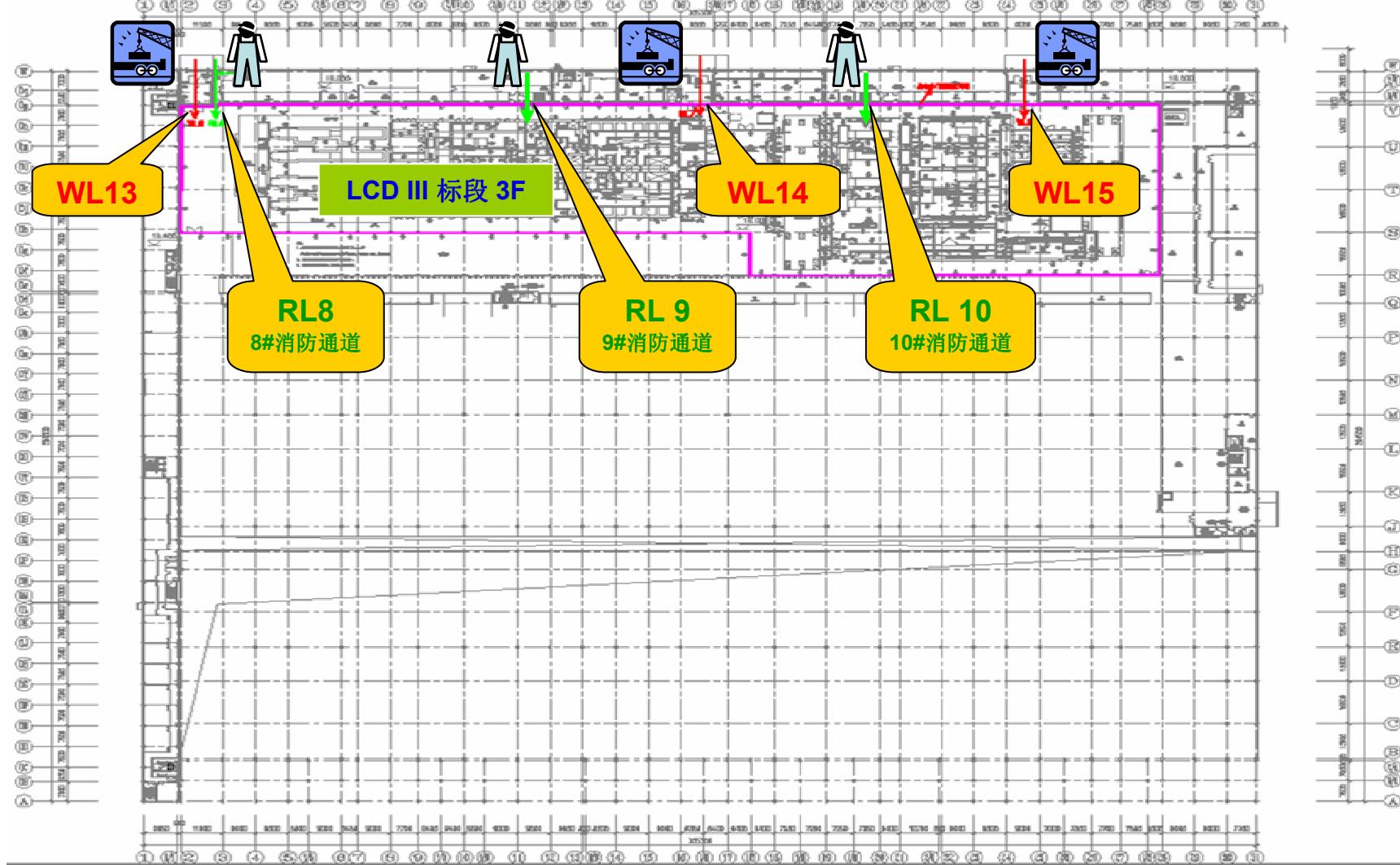
## 1、LCD III标段 1F人流物流出入口



## 1、LCD III标段 2F人流物流出入口



## 1、LCD III标段 3F人流物流出入口



### 三、洁净室分级管制方案

洁净室分级管制的三个阶段

清洁→非常清洁→洁净

一级

二级

三级

三级管制标识

CESE2  
一级管制  
清洁

CESE2  
二级管制  
非常清洁

CESE2  
三级管制  
洁净

洁净室开始管制时，每个阶段的培训将按不同阶段发放不同色标的洁净标识

## 洁净室分级管制方案

### 3.1 第一阶段管制---清洁

管制时机：PVC及环氧施工完成之前

第一阶段管制要求：

- 进入厂区须穿着施工背心、安全帽、配戴出入证。



安全背心



安全帽



出入证

## 第一阶段管制要求：



中电二公司南京中电熊猫项目部  
LCD IIII标段人员进出管制记录

## 第一阶段管制要求：

- 在管制区域内进行登高作业施工必须遵守登高作业管理规定。
- 在管制区域内施工用临时用电设施必须符合（JGJ46-2005）临时用电技术规范要求。
- 管制区域内，严禁在无动火申请的情况下进行电焊、气焊等有明火作业。
- 施工必须做好成品防护措施。
- 严禁长期存放化学品，易燃易爆物品。
- 施工处若有安全隐患时，应在工作区给以明显的标示。
- 施工人员应听从、配合好管制及管理人员的指示。

CESE 2 Zou Ai Jun

## 第一阶段管制要求：

- 在管制区域内设置物料暂存区、临时施工配电箱、安全防护措施、清洁器材等场地时，必须经过管制单位审批后方可使用。
- 施工单位实施现有物料、机具按批准的物料暂存区存放，须以警示带或三角锥围好，并以标示牌悬挂于现场，须注明厂商、物料名称、管理人员及联络电话。
- 材料存放区必须配备消防器材，建立定期检查制度，材料堆放严禁堵塞消防通道，遮挡消防器材存放处。
- 预制切割或焊接必须在各楼层各施工单位分配的临时加工区内施工（提前申请），如需设置临时切割预制区，务必做好防护措施。

Zou Ai Jun  
CESE2

## 第一阶段管制要求：

### 文明施工：

- 在管制区域内，严禁吸烟、食物、喝酒  
严禁在洁净室内有随地吐痰、便溺行为。
- 禁止在管制区域内睡觉、打闹。
- 每日须于下班或离厂前将暂存区和施工区内的对象整理整顿，易燃物（如纸箱、纸板、塑料包装材料等）须于当日清楚，未清除者将处以罚款。
- 施工班组应当做到落手清（随时产生垃圾，随时用垃圾袋封装）。
- 每日收工前每承包商至少花15分钟清理工作区域。
- 中电二公司在各洁净施工阶段要另行补充的施工注意事项和管制措施，会及时向其各相关单位进行告知。

CESE2 Zou Ai Jun

## 第一阶段管制要求：

### 管制区域安全施工规范

- 施工工人和任何访问者必须严格遵守现场安全管理办法，安全操作规程。工人进现场施工必须接受安全教育，特殊工种作业人员必须持有安全操作上岗证。
- 管制区域内的施工单位要设立安全员，随时进行安全检查。
- 施工人员进入现场必须带安全帽，穿安全鞋和工作服，高空作业必须系安全带，危险作业区要有明显标志或专人值守。预留孔洞要临时封堵，切实防止高空坠落事故发生。
- 现场设专业电工，负责施工用电管理，施工照明和用电设施的维修。
- 现场施工设置临时消防设施，动火作业必须张贴动火证，配备灭火器，设立警示维护，专人监护，专人持有效证件上岗。
- 严格遵守业主和监理公司的有关整个现场的各项安全管理规定。

## 洁净室分级管制方案

### 3.2 第二阶段管制---非常清洁

#### 第二阶段管制管制时机:

于环氧和PVC施作完成时，至过滤器滤芯安装之前，我公司将开始管制物料洁净，并于管制口设置PVC围封。（材料要擦拭后才可进入，可用一般棉布）。



## 第二阶段管制要求：

### 管制口的设置



## 洁净室分级管制方案

### 第二阶段管制要求：

- 各施工单位必须自备软胶底鞋，放置在各楼管制入口处鞋柜备用，进入非常清洁区域的人员一律穿着软胶底鞋，且此鞋只限用于此类区域，鞋柜由我公司准备，请各施工单位提供欲进入非常清洁区域的平均出工人数。



CESE 2 Zou Ai Jun

## 第二阶段管制要求：

### 换鞋区指示标识

我公司将根据换鞋区域功能，在地面上画出明显的换鞋界限，请严格沿线标识换鞋。



## 第二阶段管制要求：

### 换鞋方式

**特别声明：不论上下班高峰，一律有序换鞋。**

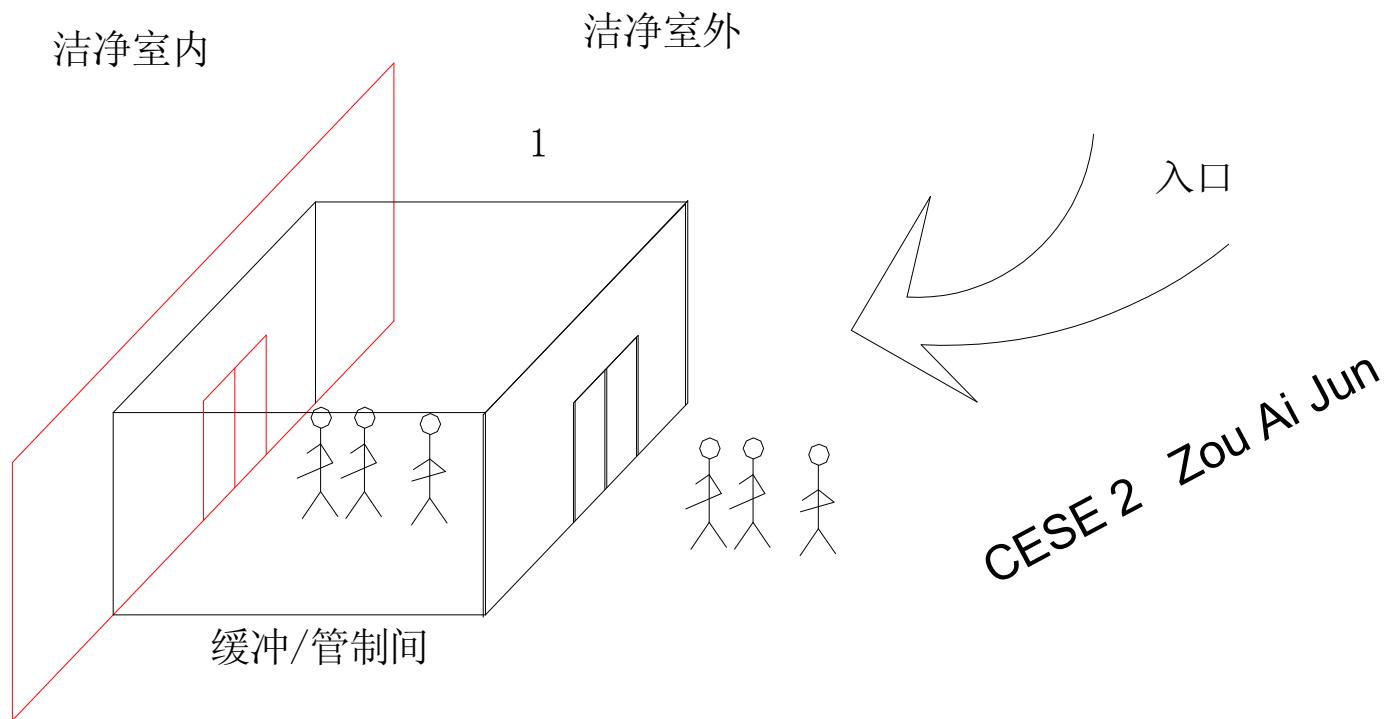


## 第二阶段管制要求:

### 违规图片



## 第二阶段管制要求:

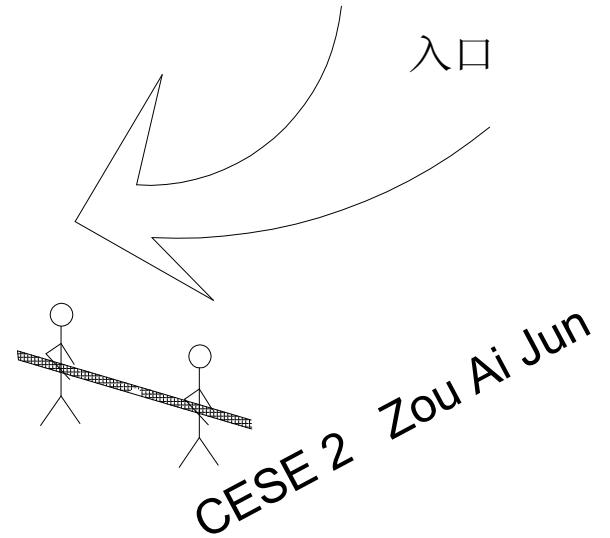
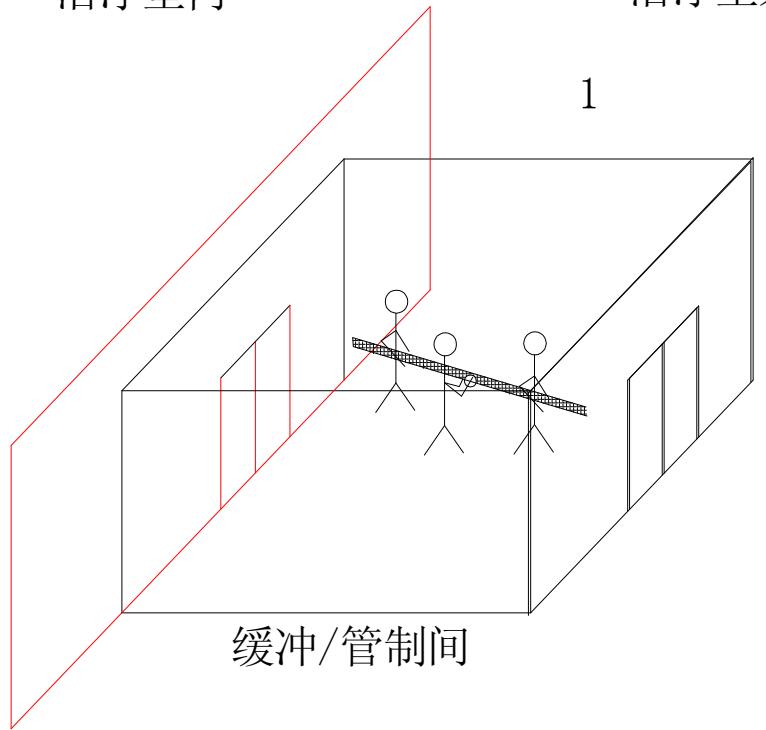


第二阶段管制，人员进出管制区域示意图

## 第二阶段管制要求:

洁净室内

洁净室外



第二阶段管制, 物料进出管制区域示意图

## 第二阶段管制要求：

### 控制措施

#### ➤ 内部灰尘不产生

尽量安排产尘工作在洁净区外进行，若无法避免则应搭设隔离间。

如：材料切割集中区

材料堆放区

材料组装区

统一规划 四周隔离 地面保护。

#### ➤ 已有灰尘快清除

(1) 对场所不固定的产尘作业，  
如吊筋钻孔、特定区域打磨，  
应使用吸尘器或者搭设专用隔离间。

(2) 控制过程中难免会有灰尘进入，  
对这些积尘应时常进行大规模清扫。



## 第二阶段管制要求：

### 控制措施

#### ➤ 成品保护

牵涉的主要有：业主设备、环氧地面、高架地板、壁板墙面等。

采取的保护措施有：区域警示，表面覆盖（塑料薄膜、PVC地板革、硬质PVC板），严禁用木板。



## 第二阶段管制要求:

### 施工前准备

1. 凡欲进入第二阶段管制区域的人员，依规定提出培训申请，获核准后才准予进入。
2. 进入第二阶段管制区域的人员应佩带安全帽，高架作业须配备安全带。
3. 进入洁净管制区施工必须配带参加过此阶段培训后，贴有洁净室培训标识的出入证。
4. 准备塑料布、地面保护用PVC板、洁净室专用型真空吸尘器及其它必需的用具。
5. 携入洁净区前，施工的工具、材料及附件等必需在室外清洁并擦拭干净，不能有油、锈及灰尘等。
6. 非需用的物品，如食物、饮料、香烟、打火机等，禁止携入此区域。

## 第二阶段管制要求：

7. 任何钻孔、切割等加工，不得在洁净区内进行，不得已者(如无法携出洁净区外加工者)须经相关负责工程师准许才可施工。
8. 各施工单位必须自备软胶底工作鞋，放置在各楼管制入口处备用，进入此区域者一律着工作鞋，且此工作鞋只能用于此区域。
9. 由规定的进出口出入，各施工单位自备干净的工作服。
10. 施工机具设备应有明显的施工单位标志。
11. 此区域内所有动力设备应以电力为主，  
不得以汽、柴油为动力。



## 第二阶段管制要求：

### 施工中注意事项

1. 在洁净区内不准抽烟、吃口香糖等其他任何东西。
2. 不可使用油，工具内的油不得外漏。
3. 必须使用干净的铝梯，梯脚必需用布包起来，  
以免刮伤地面，使用梯子时，架设处的地面必须以PVC板保护。



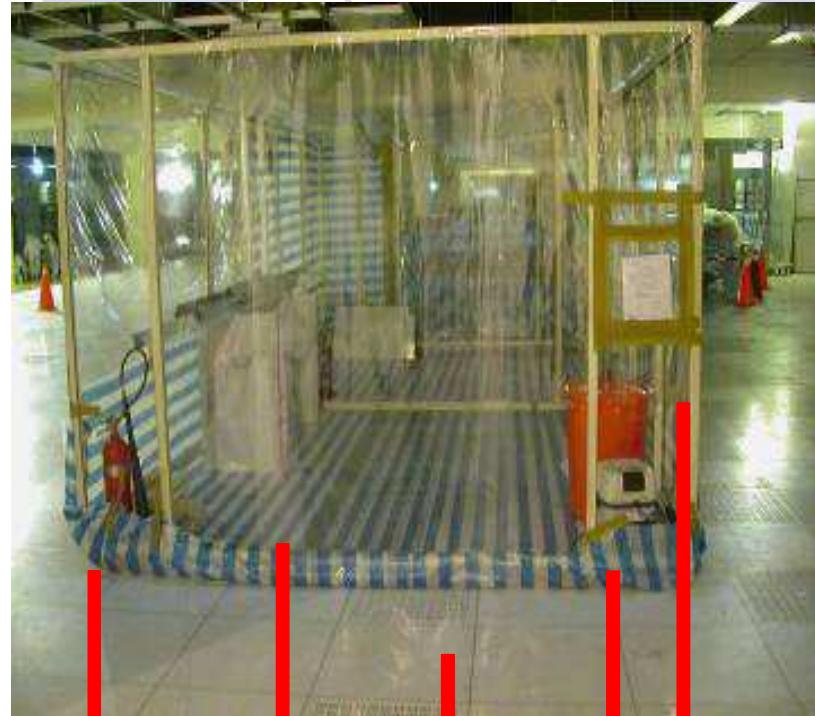
## 第二阶段管制要求：

4. 工具或材料搬运时必须完全离开地面，不准在地面上拖行，以免破坏地板。
5. 随时配带出入证。
6. 施工人员应听从相关管理人员的指示。
7. 万不得以使用电焊时，地面及周边都应予以保护。



## 第二阶段管制要求:

8. 凡进行具有污染性的工作，必须将施工区用塑料布隔离起来。
9. 施工处若有发生危险的顾虑，必须予以标示。



动  
火  
区  
标  
示

设置  
CO2  
灭火器

防  
火  
台

出  
入  
口

无  
尘  
室

## 第二阶段管制要求：

10. 只准使用橡胶轮子的搬运车，车行路径必需铺塑料布或PVC板以保护地板。
11. 所有施工区域及预置区域都必需先铺上塑料布，再铺上适当厚度的PVC板用以保护地面。
12. 除非施工，否则不得掀开高架地板，不得已掀开时应在最短的时间内复原。
13. 掀开高架地板时，高架地板必须将地砖面对放置，且周边必须有围护的安全措施。
14. 各施工单位应依指定的材料及图面施工、任何改变均需得到认可。
15. 绝对禁止站于机台上方施工。



## 第二阶段管制要求：

### 施工后整理

1. 施工区须以真空吸尘器清洁，必要时用布擦拭。
2. 不留任何废弃物在现场，不用的工具、材料须远离洁净区。
3. 检查施工四周，确认未损坏其它东西，万一有损坏时，应立即向相关负责工程师陈述。
4. 本公司将视需要另行补充及公布必要的管制措施。
5. 施工时必须注意成品保护，遵照谁损坏谁赔偿的原则执行。



## 洁净室分级管制方案

### 3.3 第三阶段管制---洁净

管制时机：过滤器滤芯开始安装之时。



### 第三阶段管制要求：

1. 第三阶段管制延续第一阶段、第二阶段的管制规定。
2. 进入第三阶段管制区域应穿着标准如下：配戴PVC手套、网帽、口罩并穿着  
洁净鞋、洁净服，每星期检查洁净服清洗单（洁净服需每周清洗两次）及洁净包装，不合规定不得进入洁净室。
3. 各施工单位必须自备洁净服，放置在各楼管制入口处柜子备用，进入洁净室者一律穿着洁净服，且此只限用于洁净室。
4. 洁净服必须有明显的施工单位标识。

CESE 2 Zou Ai Jun

## 第三阶段管制要求：

### 洁净室带入物品的规定

#### ➤ 严禁带入的物品

- 木板、纸板、普通纸箱
- 麻绳、麻丝、麻布、石棉防火毯
- 油类（汽油、柴油、润滑油、液压油、漏油的机具设备等）
- 油漆、涂料、松香水、稀释剂等化学品
- 木制工具、木柄榔头、木箱
- 海绵、泡沫塑料、聚氨酯材料
- 百洁布/碎布/线手套
- 香烟、打火机
- 生锈的材料、机具
- 普通吸尘器
- 口香糖、饮料、食物

CESE 2 Zou Ai Jun

## 第三阶段管制要求：

### ➤进入洁净室内应该做的

- 进入洁净室之人员应佩带施工证和洁净培训标签由规定之出入口出入。
- 在洁净室内任何区域都要正确穿戴净化服。
- 依工作必要准备塑料布、不锈钢板（保护地面用）、洁净室专用型真空吸尘器，无纤维抹布等其它用具。
- 携入施工之工具、材料及附件必需在室外清洁并擦拭干净，不能有油、锈及灰尘等。
- 把所有的清洁区域都当作净化间。

## 第三阶段管制要求：

### ➤进入洁净室不应该做的

- 把食物，饮料，书本，报纸带入净化间
- 化妆或喷发型水
- 把非净化用品带入净化间
- 坐在地板上作业或休息
- 在净化间里奔跑
- 聚成一堆聊天
- 液体容器开着盖子放在现场
- 严禁在洁净室内吐痰
- 严禁将材料、机具、设备等倚靠在业主工艺设备上、壁板上



## 第三阶段管制要求：

### 物料进出管制要求

#### ➤ 材料及机具进出管制要求

1、所有的材料进入洁净室必须配备保护地面的材料（小型材料用PVC地板革、大型材料必须用硬质PVC板或不锈钢板，严禁使用木板）。

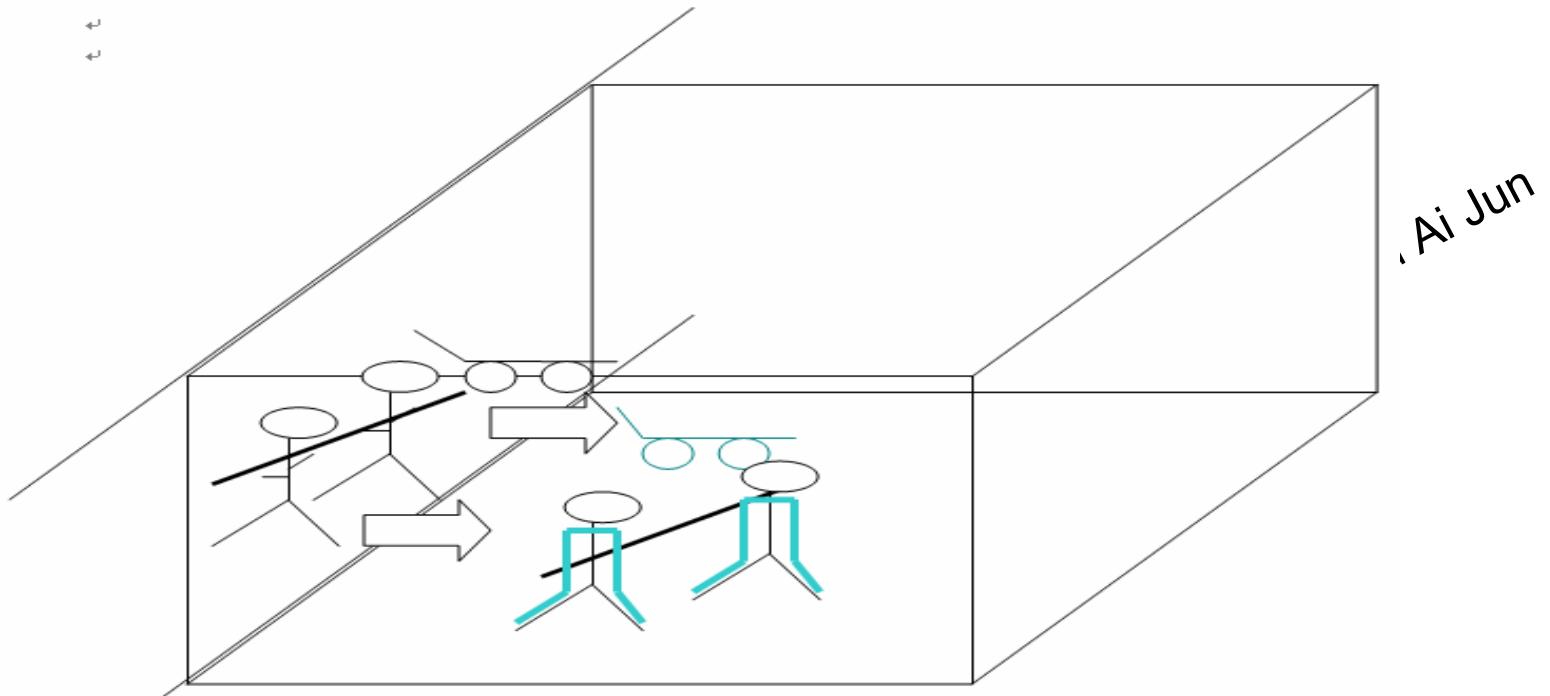
2、材料、机具、设备等进入洁净室必须经材料入口进入，严禁从人员入口进入。

3、材料进入洁净室必须接受管制员检查，不合格严禁进入。

4、材料入口设置在每层的吊装平台，其余所有楼梯严禁进出。

### 第三阶段管制要求:

- 5、材料口严禁人员进出，材料运输需在管制口设立材料接应人员及运输工具，不允许人员与车辆贯穿于洁净区与非洁净区之间。



### 第三阶段管制要求：

6、材料外包装（蛇皮袋、纸箱）必须全部去除方可进入，各施工单位可自备**透明储物箱**来盛装零散材料（如螺丝、垫片等）。



## 第三阶段管制要求： 专业清洁工具



【防静电拖把】



【防静电液】



【吸尘器】

系统工程解决之道

System Engineering Solution 邹爱军 China Electronics System Engineering No. 2 Construction Co., Ltd.



【粘尘垫】

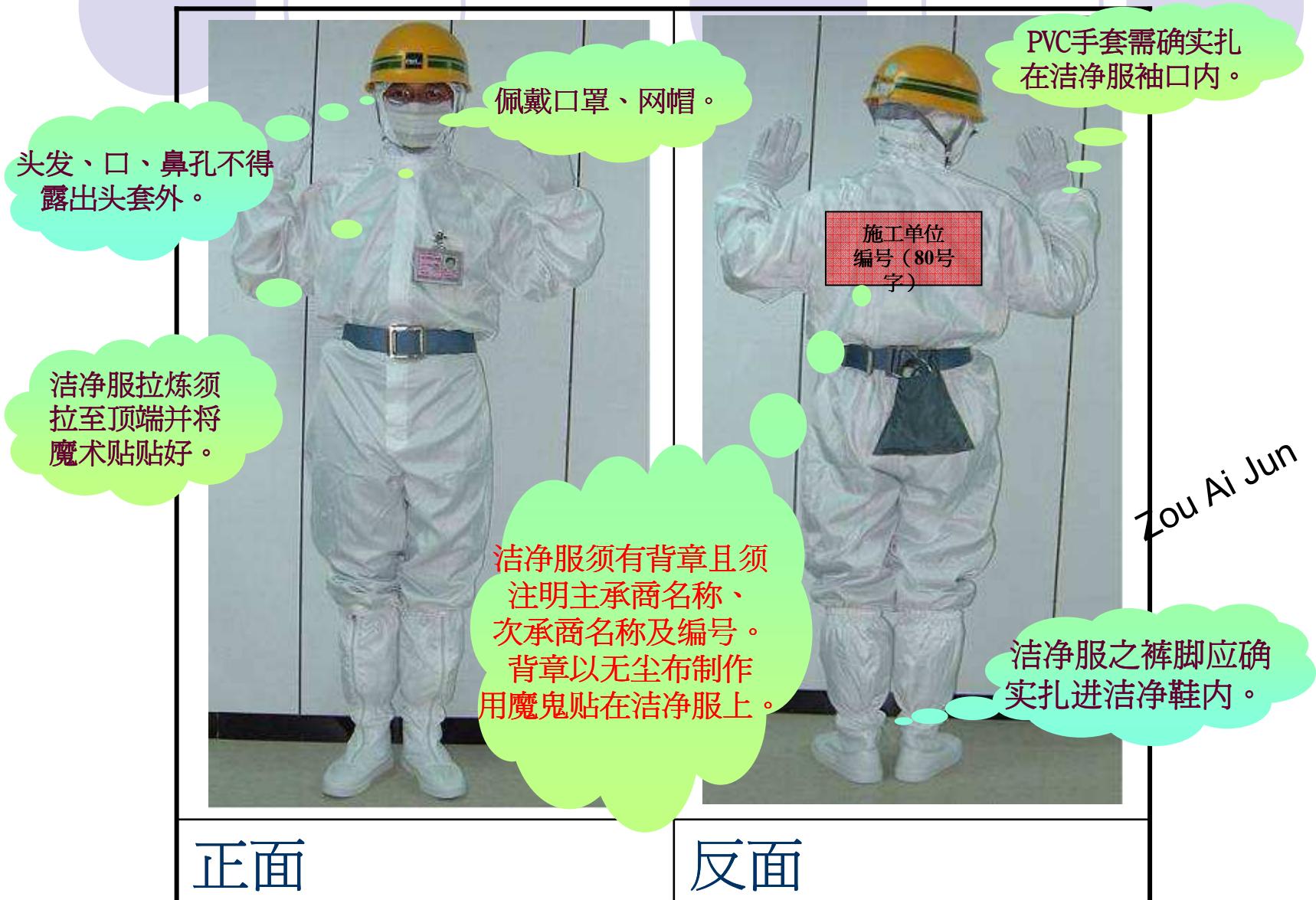


【专用清洁机】

ISO9001 / ISO14001 / OHSAS18001认证企业

.., Ai Jun

## 第三阶段管制要求：洁净服穿着示例



## 第三阶段管制要求:



1、套脚/穿衣



4、穿上洁净鞋

### 洁净服鞋着装程序 - 穿衣鞋程序



2、将头套塞入洁净服内



3、拉上洁净服拉链；粘上魔术贴

### 第三阶段管制要求:



1、戴棉手套(可选用)



4、进入Air Shower

### 洁净服鞋着装程序 — 穿衣鞋程序



2、戴PVC手套；将  
手套塞入袖子内



3、洗PVC手套(烘干)

## 第三阶段管制要求:



1、脱洁净鞋



4、撕开魔术贴

### 洁净服鞋着装程序 | 卸衣鞋程序



2、整理洁净鞋



3、脱手套

## 第三阶段管制要求:



1、拉开洁净服拉链



4、取下无尘帽

### 洁净服鞋着装程序 - 卸衣鞋程序



2、脱洁净服



3、撕开魔术贴

### 第三阶段管制要求:



1、取下网帽



4、至衣鞋柜取衣鞋;

### 洁净服鞋着装程序 | 卸衣鞋程序



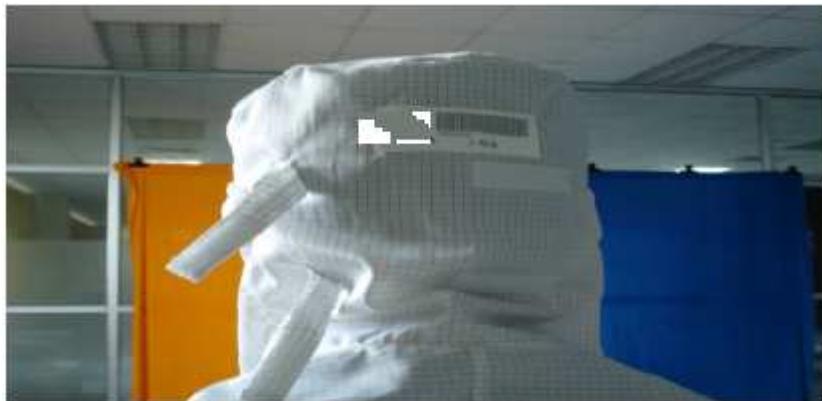
2、取下口罩



3、至仪容镜检查服装

### 第三阶段管制要求：

### 洁净服鞋穿卸注意事项



- 1、头发应扎好并由更衣镜中检查头发是否外露；露出之部份应收藏于帽罩内。
- 2、口罩上之铝丝摩带请依鼻梁曲度压合，并将口罩下缘拉至下巴处以紧密贴合。
- 3、戴上洁净帽后，需注意魔术贴是否调整为适当长度。
- 4、穿洁净服时严禁洁净服接触地板，避免污染洁净衣。

## 第三阶段管制要求： 洁净服鞋穿卸注意事项



- 1、穿着洁净服时要确实将魔术贴；黏贴好。
- 2、穿戴洁净帽时需确实将帽子边缘的部份塞入洁净服内。
- 3、洁净鞋上之拉链要拉制定位及魔术贴需确实黏贴好。

## 第三阶段管制要求： 洁净服鞋穿卸注意事项



- 1、PVC手套必须塞入洁净服袖内。
- 2、洁净鞋要依造规定穿着。
- 3、脱下之洁净鞋要依照规定摆放。

## 第三阶段管制要求： 洁净服鞋穿卸注意事项

- 1、进入洁净更衣室前，应将外套挂于管制口大衣柜内，不可穿进更衣室。
- 2、所有人员进入更衣室前应先洗手，更衣完毕再洗手一次。
- 3、着装前请检查衣鞋是否有破损；若是请向专责人员更换代用品。
- 4、进入洁净房之工作人员须穿着合适之无尘衣服、鞋子，不可穿着过宽或过紧之无尘衣、鞋。
- 5、所有人员须穿戴符合规定的洁净衣、帽、鞋，口罩、PVC手套；并于穿戴整齐后，通过空气洗净室(Air shower)洗净后，才可进入洁净室。
- 6、洁净服卸装后应挂于衣架上以利通风。
- 7、女生进入洁净房不可穿着裙装。
- 8、毛织衣物裸露在外时一律禁入更衣区。



洁净服切勿拖地

## 第三阶段管制要求：

### 施工前准备

1. 凡欲进入洁净室的单位，依规定提出申请，获核准后才准予进入。
2. 施工单位向管制人员提交申请单后方能进入洁净室施工依工作必要准备塑料布、**PVC板**(保护地面用)、洁净室专用型真空吸尘器，无纤维抹布等其它用具。
3. 应充分了解本公司的洁净室一般操作规定，如不可携入木头、非洁净室用纸张、签字笔等。



## 第三阶段管制要求：

1. 进入洁净室应穿着全套洁净服，包括口罩、头罩、手套、洁净鞋等，且衣服袖口应套住手套口；  
施工单位自备的洁净服型式须先送审。
2. 洁净室仅允许需施工人员进出，出入证进入洁净室之人员应佩带洁净室管制区施工证及洁净室专用安全帽、安全带。
3. 携入洁净区前，施工的工具、材料及附件必需在室外清洁并擦拭干净，不能有油、锈及灰尘等。
4. 非需用的物品，如食物、饮料等，禁止携入洁净区。



## 第三阶段管制要求:

5. 人员穿着洁净鞋进入洁净室时，必须通过粘尘垫（保安监督）。
6. 任何钻孔、切割等加工，不得在洁净区内进行，不得已者(如无法携出洁净区外加工者)须经管制单位相关人员准许才可施工。
7. 施工机具设备应有明显的单位标志。
8. 洁净区内所有动力设备应以电力为主，不得以汽、柴油为动力。



## 第三阶段管制要求:

### 施工中注意事项

- 1.只准使用橡胶轮子之搬运车，轮子应以干净的胶布包保护，车行路径必需铺满PVC板保护地面。
- 2.不得使用类似电焊机等会产生烟雾的用具。
- 3.绝对禁止碰触机台或站于机台上方施工。
- 4.若施工时需要，可将指头的手套剪掉，以利细小工作进行。
- 5.在洁净区内不准抽烟、吃口香糖或吃其它任何东西。
- 6.不可使用油，工具内的油不得外漏。



### 第三阶段管制要求:

7. 必须使用干净的铝梯，梯脚必需用无尘布包起来，以免刮伤地面，使用楼梯时，架设处的地面必须予以保护。
8. 工具或材料搬运时必须完全离开地面，不准在地面上拖行，以免破坏地板。
9. 所有施工区域及放置材料、工具的区域都必需做地面保护。(先铺以塑料布，再铺上PVC板或钢板)。
10. 万不得以使用电焊时，地面及周遭墙面都应予以保护。
11. 凡进行具有污染性之工作者，必须将施工区用塑料布隔离起来。



设置  
CO2  
灭火器  
防火台设置  
出置  
入脚口踏  
应黏垫  
无吸  
尘室专  
用  
动火区  
标示

### 第三阶段管制要求：

12. 施工处若有发生危险之顾虑者，必须予以标示。

13. 施工人员应听从相关工程师的指示。

14. 除非施工，否则不得掀开高架地板，不得已掀开时应在最短的时间内复原。

15. 掀开高架地板时，高架地板必须将地砖面对放置，且周边必须有围护的安全措施。

16. 各施工单位应依指定的材料及图面施工、任何改变均需得到认可。



## 第三阶段管制要求:

### 施工后整理

1. 施工区须以真空吸尘器清洁，必要时用无尘布擦拭。
2. 不留任何废弃物在现场。
3. 不用的工具、材料须远离洁净区。
4. 检查施工四周，确认未损坏其它东西，万一有损坏时，立即向业主各负责工程师陈述。



### 3.4 管制罚则:

中电二公司南京中电熊猫项目部

LCD III 标段违反洁净条例的处罚规定

序号	违规条款	处罚方法	处罚金额
1#	在洁净室内吸烟，吃东西，喝饮品，喝酒，便溺，吐痰，嚼提神类食物等	罚款并清除出厂，录入违章人员数据库，永远不允许进厂	5000 元/次
2#	没有参加洁净室各个阶段的培训，就进入洁净室	罚款警告，禁止进入	1000 元/人
3#	高架地板掀开，未做任何防护或防护不到位，楼下未做警戒维护，没有监护人	罚款警告，禁止进入	500 元/次
4#	产生灰尘的作业没有使用吸尘器，或使用不合格的吸尘器	罚款警告，禁止进入	1000 元/次
5#	冒用他人证件（洁净室识别证）进入洁净室	罚款警告，禁止进入	500 元/次
6#	没有洁净室工作许可证或使用过期的许可证进行施工	罚款警告，禁止进入	1000 元/次
7#	踩踏过滤器、风管、管道等禁止踩踏的各类设备器材上方作业	罚款警告，禁止进入	1000 元/次
8#	洁净室使用不干净的或损坏的脚手架和人字梯、小推车等	罚款警告，禁止进入	500 元/次
9#	材料堆放没有取得许可，或没有在指定地方堆放，堵塞消防通道等	罚款警告，禁止进入	500 元/次

## 管制罚则:

10#	运输材料或机具时没有保护地面或其他成品#	罚款警告, 禁止进入#	500 元/次#
11#	触摸已经安装的物品或设备未戴干净的手套#	罚款警告, 禁止进入#	500 元/次#
12#	在地面或吊顶上方坐着或睡觉, 或靠在安装好的墙板上#	罚款警告, 禁止进入#	500 元/次#
13#	在洁净室使用纸箱、木箱等盛装工具#	罚款警告, 禁止进入#	500 元/次#
14#	强行打开已经封闭的通道或应急门#	罚款警告, 禁止进入#	1000 元/次#
15#	施工设备未经检查私自带入洁净室#	罚款警告, 禁止作业#	1000 元/次#
16#	在洁净室内违章使用各类工具、器材#	罚款警告, 禁止作业#	1000 元/次#
17#	身穿洁净服在非洁净区域施工行走#	罚款并清除出厂, 录入违章人员数据库, 永远不允许进厂#	2000 元/次#
18#	施工人员所穿洁净服表面不干净#	罚款警告, 劝离洁净室#	200 元/次#
19#	施工人员所用工具、器材表面不干净#	罚款警告, 立即带出洁净室#	200 元/次#
20#	擅自将管制品带进/带出洁净室#	罚款警告, 立即整改#	200 元/次#
21#	在洁净室内跑跳、疯闹、躺卧、睡觉、聚集闲聊等#	第一次警告, 第二次清除出厂#	500 元/次#

## 管制罚则:

22#	洁净衣穿着不规范, 外露、口、鼻、手部、头发等#	处罚警告, 立即整改#	200 元/次#
23#	斜靠或坐与机台、墙壁、楼梯、辅助生产工具上, 非工作需要坐、卧于地板上#	处罚警告, 立即整改#	200 元/次#
24#	未按规定要求进行废弃物分类, 丢弃在指定垃圾箱内#	罚款警告#	500 元/次#
25#	废弃的化学品或占有化学品的抹布、手套等随意丢弃#	罚款警告#	500 元/次#
26#	作业中产生的包装物及其他废弃物品未在当日清理完毕#	罚款警告#	500 元/次#
27#	洁净室内的维修、施工区域未设置明显的标志且有物体隔开#	罚款警告, 立即整改#	200 元/次#
28#	洁净室内未经申请批准, 使用电焊等易引起火花的工作#	罚款警告, 立即整改#	2000 元/次#
29#	违反洁净室各区域的其他规定#	罚款警告#	200-5000 次#
备注#			
1、任何由于违反以上规定而造成物品或设备材料损坏, 都要按原价的两倍赔偿, 罚金照付。# 2、所有罚金必须在两天内用现金支付, 否则将禁止进入洁净室# 3、上述处罚条例在施工过程中根据工程的进展随时做出调整, 解释权归本项目部#			

## 四、洁净室管制区进入须知

➤所有施工单位，在进入LCD III标段管制区域时，必须提前三个工作日向我公司提出培训申请（我公司的培训时间为每周一、三、五），需要进入的单位需要准备人员身份证复印件一份、一寸照片一张、胸卡押金10元、胸卡工本费5元，其中押金将在胸卡退回后退还。我公司将根据现场实际管制级别进行相对应的专项洁净室培训，培训通过后发放出入证，并粘贴对应洁净标识。

### 三级管制标识

CESE2  
一级管制  
清洁

CESE2  
二级管制  
非常清洁

CESE2  
三级管制  
洁净

洁净室开始管制时，每个阶段的培训将按不同阶段发放不同色标的洁净标识

## 洁净室管制区进入须知

➤所有施工单位，在我公司管制区域内施工时，必须提前一个工作日申请施工许可，同时需满足业主及管理公司等相关方的施工许可制度，我公司许可证的有效期限为一周，相关作业的许可证必须悬挂于现场的醒目位置，以备保安随时查看。无施工许可证即进行作业的，我公司将会停止其工作，并参照《罚则》进行处罚。需要申请许可证的作业类型有：动火作业（施工方至监理获得表单和申请），洁净室施工申请书（施工方至我公司获得表单和申请）。

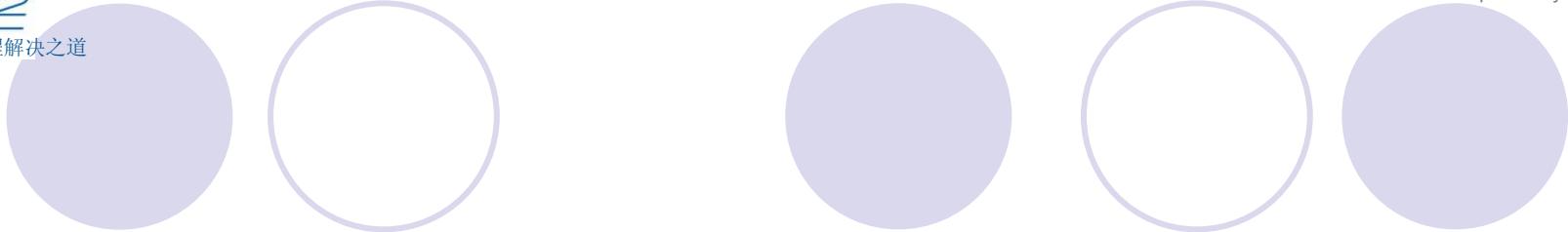
CESE2 Zou Ai Jun

# 洁净室管制区进入须知

中国电子系统工程第二建设有限公司  
南京中电熊猫第6代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)生产线项目  
LCD III 标段 洁净室施工申请书

申请单位 / 班组名称			
申请施工时间	截止时间		
施工区域 (详细描述)	施工人数		
现场安全负责人	联系电话		
施工内容详细描述:			
无尘室作业控制			
安全风险控制	作业类别 (勾选): <input type="checkbox"/> 高空 <input type="checkbox"/> 动火 <input type="checkbox"/> 吊装 <input type="checkbox"/> 洞口盖板拆除 <input type="checkbox"/> 高架地板掀开 <input type="checkbox"/> 危害性管路 <input type="checkbox"/> 动用消防设施 <input type="checkbox"/> 受限空间作业 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	之安全设施 (勾选): <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 示 <input type="checkbox"/> 标示 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 子 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 动 <input type="checkbox"/> 架 <input type="checkbox"/> 火器 <input type="checkbox"/> 项施工作业 <input type="checkbox"/> 证 <input type="checkbox"/> 其他_____		
产尘作业控制	作业类别 (勾选): <input type="checkbox"/> 建 <input type="checkbox"/> 开洞 <input type="checkbox"/> 管路 <input type="checkbox"/> 作 <input type="checkbox"/> 业 <input type="checkbox"/> 用 <input type="checkbox"/> 作 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	防 施:		
申请单位		CESE2 工程	CESE2 安全
现场负责人: 联系电话: :		业 管/负责人: 联系电话: :	安全工程 : 联系电话: :
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单 申请 管制 段 用 进入洁净室 管制口管制</li> <li>● 申请书施工时 须 施工现场施工 示板</li> <li>● 施工班组 须 中电二公司 项 制</li> <li>● 工程 人: 18705179302 18705179303 安全 人: 18705179286</li> </ul>			

CESE2 Zou Ai Jun



# END

如果您有任何疑问, 请致电中电二公司安全部 --- 邹爱军  
**TeL: 18652879299**  
**E-mail: zouaijunx@163.com**

我们将及时为您解答**LCD III**标段洁净室管制的相关问题, 并  
积极采纳您的良好建议!

CESE2邹爱军

# 谢谢 !