

# 广东省工业和信息化厅

粤工信办函〔2019〕58号

## 广东省工业和信息化厅办公室 关于开展光伏制造 锂离子电池 印制电路板 行业规范公告工作的通知

各地级以上市工业和信息化主管部门（除深圳外）：

根据《关于开展光伏制造 锂离子电池 印制电路板行业规范公告工作的通知》（工电子函〔2019〕75号）要求，现启动光伏制造业行业规范第八批、锂离子电池行业规范第四批和印制电路板行业规范第一批公告申报推荐工作，同时开展锂离子电池行业规范已公告企业自查工作（光伏制造业行业规范已公告企业自查工作已启动）。有关事项通知如下。

### 一、行业规范公告申报工作要求

#### （一）申报范围

广东省内注册的光伏、锂离子电池、印制电路板制造企业（除深圳外，深圳市企业请联系深圳市工业和信息化局申报）。

#### （二）申报程序

1. 请广东省内光伏、锂离子电池、印制电路板制造企业分别对照《光伏制造业行业规范条件（2018本）》《锂离子电池行

业规范条件（2018本）》和《印制电路板行业规范条件》要求自愿申报。

2. 光伏制造业企业通过“光伏行业运行监测和项目管理平台”（[pv.miit.gov.cn](http://pv.miit.gov.cn)）在线申报后生成申请书，锂离子电池制造业企业通过“锂离子电池行业公共服务平台”（[www.ldchy.cn](http://www.ldchy.cn)）在线申报后生成申请书，印制电路板制造业企业填写《印制电路板行业规范公告书申请书》（附件2），并将申请书提交至所在地市工业和信息化主管部门。

3. 各地级以上市工业和信息化主管部门负责本地市的申请材料初审工作，对申请公告提供的材料进行核实，于4月1日前，将符合规范条件的企业申请材料及核实意见（一式三份）报送至省工业和信息化厅。

## 二、行业规范公告工作自查要求

（一）各有关地市工业和信息化主管部门请根据《锂离子电池行业规范条件（2018本）》要求认真组织企业开展自查工作，通知企业登录“锂离子电池行业公共服务平台”（[www.ldchy.cn](http://www.ldchy.cn)）填报相关资料和数据（提交自查报告），并对自查报告进行审核后，于4月1日前报送我厅（纸质一式三份及电子版）。我厅将视实际情况组织现场抽查。（企业名单请见附件3）

（二）请各有关地市工业和信息化主管部门按照《锂离子电池行业规范条件（2018本）》要求，指导未能保持规范条件要求的企业加强整改，对整改后仍未能保持规范条件的企业，提出调整建议。

### 三、其它事项

为便于今后开展光伏、锂离子电池、印制电路板制造企业规范公告相关工作,请各地级以上市工业和信息化主管部门将工作联系表(附件4),于3月15日前通过电子邮件报送至 [gddzxxc@163.com](mailto:gddzxxc@163.com)。

- 附件: 1. 关于开展光伏制造 锂离子电池 印制电路板行业规范公告工作的通知(工电子函〔2019〕75号)
2. 印制电路板行业规范公告申请书
  3. 锂离子电池行业规范公告企业名单(广东省)
  4. 工作联系表



广东省工业和信息化厅办公室  
2019年3月5日

(联系人: 陈先倡, 电话: 020-83134730, 地址: 广州市越秀区吉祥路100号408室)

# 中华人民共和国工业和信息化部

---

工电子函〔2019〕75号

## 关于开展光伏制造 锂离子电池 印制电路板 行业规范公告工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化部主管部门：

为加强光伏制造、锂离子电池和印制电路板行业管理，推动产业转型升级发展，根据《光伏制造行业规范条件（2018年本）》《锂离子电池行业规范条件（2018年本）》《印制电路板行业规范条件》要求，现启动光伏制造行业规范第八批、锂离子电池行业规范第四批和印制电路板行业规范第一批公告申报工作，同时启动光伏制造行业规范和锂离子电池行业规范已公告企业自查工作。有关事项通知如下：

### 一、行业规范公告申报工作要求

（一）请光伏、锂离子电池和印制电路板制造企业分别依据上述规范条件要求自愿申报，纸质文件通过省级工业和信息化主管部门报送至工业和信息化部（电子信息司）。光伏制造企业通过“光伏行业运行监测和项目管理平台”（[pv.miit.gov.cn](http://pv.miit.gov.cn)）同步在线申报，锂离子电池制造企业通过“锂离子电池行业公共服务平台”（[www.ldchy.cn](http://www.ldchy.cn)）同步在线

申报。本次行业规范公告申报截止日期为 2019 年 4 月 15 日。

(二) 各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门负责本地区光伏、锂离子电池和印制电路板制造企业申请材料的受理工作，对申请公告企业提供的材料进行核实，将符合规范条件的企业的申请材料及核实意见（一式两份）报送至工业和信息化部（电子信息司），网上申报平台同步提交材料。

## 二、行业规范公告自查工作要求

(一) 为加强已公告企业监督管理，保持动态调整机制，对已进入光伏制造和锂离子电池行业规范公告名单的企业，各省级工业和信息化主管部门指导其开展 2018 年度生产运营情况自查并完成自查报告，对已公告企业自查报告核实后，于 2019 年 4 月 15 日前报送至工业和信息化部（电子信息司）。自查报告采取线上报送的方式，光伏制造企业通过“光伏行业运行监测和项目管理平台”（[pv.miit.gov.cn](http://pv.miit.gov.cn)）线上提交，锂离子电池制造企业通过“锂离子电池行业公共服务平台”（[www.ldchy.cn](http://www.ldchy.cn)）线上提交。

(二) 请各省级工业和信息化主管部门按照规范条件要求，指导未能保持规范条件要求的企业加强整改，达到规范条件要求。对整改后仍不能保持规范条件要求的企业，提出调整建议。

请各省级工业和信息化主管部门对申报及自查相关工

作予以重视、严格把关，对工作中出现的问题和情况，及时向我部（电子信息司）报告。

### 三、其他事项

为便于今后开展印制电路板行业规范公告申报工作，请省级工业和信息化主管部门将相关联系人信息（详见附件）于 2019 年 2 月 28 日前通过电子邮件（wangxiang@miit.gov.cn）反馈我司。

光伏联系人：王莉莉 王威伟 010-68208271

锂电和印制板联系人：王香 王威伟 010-68208272

传真：010-68271654

地 址：北京市海淀区万寿路 27 号 8 号楼

工业和信息化部电子信息司

邮政编码：100846

附件：联系信息表

工业和信息化部电子信息司

2018 年 2 月 14 日

附件

### 联系信息表

单位名称						
负责处室						
	姓名	职务	办公电话	移动电话	邮箱	联系地址
负责人						
联络人						
备注：单位名称和负责部门请填写全称。						

请将此表于2019年2月28日前，通过电子邮件反馈至我司。联系人：王香，电子邮箱：

wangxiang@miit.gov.cn.

附件 2

## 印制电路板行业规范公告申请书

企业名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

联系地址及邮编： \_\_\_\_\_

联系人 1： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

手 机： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_

办公电话： \_\_\_\_\_ 电子邮箱： \_\_\_\_\_

联系人 2： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

手 机： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_

办公电话： \_\_\_\_\_ 电子邮箱： \_\_\_\_\_

填表日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 填 写 须 知

1. 填写申请书应确保所填资料真实、准确、客观，如有伪造、编造、变造和隐瞒等虚假内容，所产生的一切后果由申报单位承担。
2. 申报单位仅适用于印制电路板制造企事业单位，不涉及专用设备和专用材料（覆铜板、半固化粘结片、铜箔、油墨等）的制造企业。
3. 申报单位同时生产多种类型印制电路板产品时，应注明每种类型产品信息，或以主营产品进行申报。
4. 申请书需同时提交纸质版和电子版，纸质版需手写部分应用黑色钢笔以正楷字填写，字迹清楚。
5. 填报项目（含表格）页面不足时，可另附页面。
6. 请在申请书所选项目对应的“□”内打“√”。
7. 申请书内容不含子公司或控股公司，申请企业如有子公司或控股公司，每个子公司或控股公司均应单独填写申请书，按属地原则自行报送。

## 一、企业基本情况

企业名称			
注册地址			
经济类型	国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 私营 <input type="checkbox"/> 联营 <input type="checkbox"/> 股份制 <input type="checkbox"/> 港澳台投资 <input type="checkbox"/> 外商投资 <input type="checkbox"/>		
企业形式	有限责任 <input type="checkbox"/> 股份有限 <input type="checkbox"/> 股份合作制 <input type="checkbox"/> 个人独资 <input type="checkbox"/>		
股权结构	(填写前3名股东名称及持股比例)		
企业经营范围	单面板 <input type="checkbox"/> 双面板 <input type="checkbox"/> 多层板 <input type="checkbox"/> HDI <input type="checkbox"/> 挠性板 <input type="checkbox"/> 刚-挠结合板 <input type="checkbox"/> IC载板 <input type="checkbox"/> 金属基板 <input type="checkbox"/> 样板、小批量板、特色板 <input type="checkbox"/>		
航天、航空、军工配套	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	采用全印制电子技术 制造工艺项目	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否上市公司		上市地点及代码	
生产地址	1. 2.		
企业注册日期		开工建设日期	
企业注册资金		统一社会信用代码	
法人代表		所在产业园区	
职工总数		其中技术人员人数	
总资产		上年度销售收入	
上年度研发投入		上年度研发投入占比	
研发机构	省级及以上独立研发机构或技术中心 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/>		
项目核准或备案 文件及文号			
项目环评和验收 文件及文号			
项目用地审批文件及文号			
项目所在地周边 生产布局情况			
技术来源及人才团队			
工艺路线			
备注(可另附页):			

## 二、项目建设情况

### (一) 现有企业

投产日期				产品名称、生产线		_____板_____条 _____板_____条	
总投资		万元		设备投入		万元	
产品 类型	产品类型	占比 (%)	人均产值 (万元人民 币/年·人)	上一年 产能 (万平方 米)	上一年 产量 (万平方 米)	预计本年 产能 (万平方 米)	预计本年 产量 (万平方 米)
	单面板 <input type="checkbox"/>						
	双面板 <input type="checkbox"/>						
	多层板 <input type="checkbox"/>						
	HDI <input type="checkbox"/>						
	挠性板 <input type="checkbox"/>						
	刚-挠 结合板 <input type="checkbox"/>						
	IC 载板 <input type="checkbox"/>						
	金属基板 <input type="checkbox"/>						
	样板、小批量 板、特色板 <input type="checkbox"/>						
备注(可另附页): 如是航天、航空、军工等行业用印制电路板产品的生产企业, 以及采用全印制电子技术制造工艺的项目等, 详细描述产品特点、市场份额等信息)							

### (二) 新建及改扩建项目

投产日期				产品名称、生产线		_____板_____条 _____板_____条	
总投资		万元		设备投入		万元	
产品 类型	产品类型	占比 (%)	产出投入比 (年产值/ 项目总投资)	上一年 产能 (万平方 米)	上一年 产量 (万平方 米)	预计本年 产能 (万平方 米)	预计本年 产量 (万平方 米)
	单面板 <input type="checkbox"/>						

双面板 <input type="checkbox"/>						
多层板 <input type="checkbox"/>						
HDI <input type="checkbox"/>						
挠性板 <input type="checkbox"/>						
刚-挠结合板 <input type="checkbox"/>						
IC 载板 <input type="checkbox"/>						
金属基板 <input type="checkbox"/>						
样板、小批量板、特色板 <input type="checkbox"/>						
备注（可另附页）：如是航天、航空、军工等行业用印制电路板产品的生产企业，以及采用全印制电子技术制造工艺的项目等，详细描述产品特点、市场份额等信息)						

### 三、关键技术指标和加工能力

单面板 <input type="checkbox"/>	最小线宽/间距：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小孔径：_____ $\mu\text{m}$ ，最小阻焊桥：_____ $\mu\text{m}$ ；
双面板 <input type="checkbox"/>	最小线宽/间距：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小孔径：_____ $\mu\text{m}$ ，最小阻焊开窗：_____ $\mu\text{m}$ ， 最小阻焊桥：_____ $\mu\text{m}$ ， 最小孔厚径比：_____；
多层板 <input type="checkbox"/>	最小外层线路：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小内层线路：_____ $\mu\text{m}$ ，最小孔径：_____ $\mu\text{m}$ ， 最小阻焊开窗：_____ $\mu\text{m}$ ，最小阻焊桥：_____ $\mu\text{m}$ ， 最小孔厚径比：_____，钻孔位置精度：_____ $\mu\text{m}$ ；
HDI <input type="checkbox"/>	最小外层线路：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小内层线路：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小阻焊开窗：_____ $\mu\text{m}$ ，最小阻焊桥：_____ $\mu\text{m}$ ， 最小 BGA 节距：_____ $\mu\text{m}$ ，最小盲孔孔径：_____ $\mu\text{m}$ ， 钻孔位置精度：_____ $\mu\text{m}$ ；
挠性板 <input type="checkbox"/>	最小线宽/间距：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小孔径：_____ $\mu\text{m}$ ；
刚-挠结合板 <input type="checkbox"/>	最小外层线路：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ， 最小内层线路：_____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ ，

	最小阻焊开窗: _____ $\mu\text{m}$ , 最小阻焊桥: _____ $\mu\text{m}$ , 最小钻孔厚径比: _____;
金属基板 <input type="checkbox"/>	最小线宽/间距: _____ $\mu\text{m}$ / _____ $\mu\text{m}$ , 最小孔径: _____ $\mu\text{m}$ , 最小阻焊开窗: _____ $\mu\text{m}$ , 最小阻焊桥: _____ $\mu\text{m}$ 。

#### 四、质量管理

是否建立质量管理体系	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过质量管理体系认证	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否建立产品可追溯制度	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否配备质量检验部门和专职检验人员	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
产品质量是否满足相关现行标准	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否制定了高于国家或行业标准的企业标准	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否建立测量管理体系	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否具有电测试、尺寸测量、自动光学检测等检测能力	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否配备高低温循环、温度冲击、湿热等环境适应性试验能力	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过测量管理体系认证	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注:	

#### 五、智能制造

是否使用自动化生产制造设备	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否使用网络化的生产制造设备	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否使用信息化系统	MES <input type="checkbox"/> ERP <input type="checkbox"/> WMS <input type="checkbox"/> SRM <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否具备个性化定制生产能力	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
自动化、信息化应用效果*	
是否为智能制造试点示范企业	国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注: *简要说明自动化、信息化应用在运营成本、产品生产周期、生产效率、不良品率、能源利用率等方面的效果。	

## 六、绿色制造

是否持续开展清洁生产审核，清洁生产指标水平情况	对应 HJ450-2008 指标水平，达到： 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其中：废水产生量 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/>
产品是否符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
产品是否符合《环境保护综合名录》要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
产品是否通过电器电子产品有害物质限制使用认证评价	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过绿色制造认证评价	绿色产品 <input type="checkbox"/> 绿色工厂 <input type="checkbox"/> 绿色园区内企业 <input type="checkbox"/> 绿色供应链企业 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否承担或参与绿色制造系统集成项目	承担 <input type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否承担或参与绿色制造标准制修订	承担 <input type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注：	

## 七、节能节地、资源综合利用及环境保护

是否符合国家出台的土地使用标准	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否使用严重污染环境的设备或生产工艺	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否使用国家明令淘汰的用能设备或生产工艺	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否设立专职节能岗位	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否制定产品单耗指标和能耗台帐	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否承担或参与节能标准制修订	承担 <input type="checkbox"/> 参与 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过环境影响评价审批	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否进行项目竣工环保验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
企业排污许可证号	_____
污染物排放总量是否符合批复总量要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
工业固体废物是否依法分类收集、贮存、处置或综合利用	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
危险废物是否按照国家有关规定利用处置	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
涉及有毒有害物质设备设施是否按照国家有关规定建设安装相关装置	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否制定突发环境事件应急预案	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过环境管理体系认证	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
近两年是否发生过排放污染物监测结果超标情况以及整改情况	是 <input type="checkbox"/> （发生时间：_____； 已整改通过 <input type="checkbox"/> 未整改或整改未通过 <input type="checkbox"/> ） 否 <input type="checkbox"/>
近两年是否发生环境事故以及整改情况	是 <input type="checkbox"/> （发生时间：_____； 已整改通过 <input type="checkbox"/> 未整改或整改未通过 <input type="checkbox"/> ） 否 <input type="checkbox"/>
备注：	

## 八、安全生产和职业卫生

是否开展安全生产标准化建设并达到三级及以上	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否依法进行安全生产评价	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否建立危险化学品管理制度	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过安全设施验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否制定生产安全事故应急救援预案	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
近两年是否发生安全责任事故	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过职业健康安全管理体系认证	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否依法进行职业病危害评价	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否通过职业病防护设施验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否制定职业病危害事故应急救援预案	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
近两年是否发生职业病危害事故	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注:	

## 九、社会责任

是否依法纳税	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否为从业人员按时足额缴纳相关保险费用（五险一金）	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否参与扶贫事业	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否是扶贫龙头企业	省级 <input type="checkbox"/> 市级 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否推行社会责任报告制度，制定企业社会责任规范	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注:	





附件 3

锂离子电池行业规范公告企业名单  
(广东省)

序号	地市	企业名称
1	珠海	珠海市赛纬电子材料股份有限公司
2	佛山	佛山市德方纳米科技有限公司
3	东莞	东莞新能源科技有限公司

附件 4

## 联系信息表

单位名称							
负责部门							
	姓名	职务	办公电话	移动电话	邮箱	地址	备注
分管领导							局领导
负责人							部门负责人
联络人							经办人



公开方式：主动公开