

珠海市创元电子材料有限公司离子注入法生产柔性覆铜板项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》有关要求，2017年11月20日，珠海市创元电子材料有限公司在珠海市组织召开了离子注入法生产柔性覆铜板项目竣工环保验收会议。验收组由建设单位珠海市创元电子材料有限公司、验收报告编制单位珠海恒创环保科技有限公司、环评单位深圳市宗兴环保科技有限公司、验收监测单位广东中润检测技术有限公司、专家组成（名单附后）。验收组对该工程生产现状、环保设施建设及运行情况等进行了现场检查，核实了有关技术资料，听取了项目环保执行情况和竣工环保验收调查情况的汇报。验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规和建设项目竣工环境保护验收技术规范，经认真讨论，最终形成如下竣工环保验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

珠海市创元开耀电子材料有限公司位于珠海市金湾区三灶科技工业园厂房A之B栋1-2号，租用珠海点线投资有限公司厂房的一楼和二楼，租用面积2800m²，主要从事生产柔性覆铜板，设计产能36万平方，实际产能28万平方，生产负荷达到76%，达到验收工况要求。

（二）建设过程及环保审批情况

2015年9月，建设单位委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制了《珠海市创元开耀电子材料有限公司离子注入法生产柔性覆铜板项目》（以下简称“项目”），2015年11月10日通过珠海市金湾区环境保护局的审批《珠海市创元开耀电子材料有限公司离子注入法生产柔

性覆铜板项目》（珠金环建[2015]90号）。2017年3月17日，“珠海市创元开耀电子材料有限公司”更名为“珠海市创元电子材料有限公司”，公司更名后，项目的生产地址、性质、生产工艺、规模、污染防治设施等均不变。

（三）投资情况

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 5 万元。噪声防治设施投资 3 万，固体废储存设施投资 2 万元。

（四）验收范围

生产规模：离子注入法生产柔性覆铜板 36 万平方米/年。

生产工艺：原材料PI膜首先在60℃下干燥去湿，然后进入真空离子注入机，将铜靶材离子注入PI膜得到半成品，半成品外委电镀铜增厚，然后在60℃下低温干燥去应力以增加柔软性得到柔性覆铜板成品，然后进行分条，最后进行检验包装。

其中，电镀铜增厚工序全部委托给珠海点线电路板技术有限公司生产。

二、工程变动情况

实际主体工程与环评阶段对比，没有发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的生活污水主要为员工办公污水，生活污水经化粪池处理后经市政污水管网进入三灶水质净化厂处理。

（二）废气

项目生产过程中无生产废气排放。

（三）噪声

项目的噪声污染源主要是分条机等设备产生的噪声，主要通过合理布局，采取减震、隔声、吸声等措施来降低机械设备运行时噪声对外界的影响。

（四）固体废物

固体废物有一般工业固体废物、严控废物和生活垃圾。

（1）生活垃圾主要是员工办公区产生，生活垃圾定点收集统一交当地环卫部门清运处理。

（2）一般工业固废主要为废靶材和废包装物，可用作废品利用，交由废品回收单位回收。

（3）严控固废主要是废覆铜板边角料，暂存场设置在厂房内综合仓库，交由惠州TCL环境科技有限公司单位处理。

四、环境保护设施调试效果

1.厂界噪声

厂界 1#~4#监测点昼间噪声 $Leq(A)$ 范围为 58.4~63.7dB(A)，夜间噪声 $Leq(A)$ 范围为 45.8~47.5dB(A)，各厂界噪声监测点昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准限值要求。

2.固体废物

固体废弃物分类收集，分类处理。其中，一般工业固废主要为废靶材和废包装物，可用作废品利用，交由废品回收单位回收。严控固废主要是废覆铜板边角料，暂存场设置在厂房内综合仓库，交由惠州TCL环境科技有限公司单位处理。

3.污染物排放总量

项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

1. 噪声影响

根据噪声监测结果，厂界 1#~4#监测点昼间噪声 $Leq(A)$ 范围为 58.4~63.7dB(A)，夜间噪声 $Leq(A)$ 范围为 45.8~47.5dB(A)，各厂界噪声监测点昼间、夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准限值要求，对厂界周边环境影响很小。

2. 固体废弃物

固体废弃物分类收集，分类处理，对厂界周边环境无影响。

六、验收结论

根据该工程项目竣工环境保护验收调查报告及现场检查，项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施均未发生重大变动；环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告及其批复所规定的各项污染防治措施；验收报告编制较规范、内容较全面、验收结论明确；验收报告表明，各项污染物均能够达标排放及有效处理，项目配套建设的环保设施验收合格。

经验收组认真讨论，一致认为珠海市创元电子材料有限公司离子注入法生产柔性覆铜板项目符合竣工验收条件，通过竣工环境保护验收。

七、验收人员信息

验收小组成员及签名见附表。

张民 高民 苗明
王新

珠海创元电子材料有限公司
2017年11月20日

