

# 深圳市环境保护局

# 建设项目环境影响审查批复

深环批[2006]10050号

No:2006700097

王国强、王国华：

根据《中华人民共和国环境保护法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对你单位《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(10050)号及附件的审查，我局同意深圳深华扬科技有限公司更名为深圳市铁发科技有限公司，继续在龙岗区龙城北路陂头肚工业村6栋开办，原深龙环批[2002]12332号批复废止，同时对该项目要求如下：

1. 该项目按申报的方式生产多层线路板，年产量为10万平方米。该项目主要设备包括气动冲床2台、阻焊曝光机1台、曝光机1台、光板测试机2台、自动丝印机1台、化学镍金线1条、自动丝印机2台、图形电镀线1条、电镀线1条，镀铜、镍、金、锡。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。
2. 不得从事染洗、砂洗、印花等生产活动。
3. 排放废水执行DB44/26-2001的一级标准，生产废水日产生量为300吨/日，废水回用率为65%，生产废水日排放量不超过105吨，废水处理设施必须安装自动监控联网设备。
4. 排放废气执行DB44/27-2001的二级标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。
5. 噪声执行GB12348—90的Ⅱ类标准，白天≤60分贝，夜间≤50分贝。

6. 生产中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理，有关委托合同须报我局备案。

7. 建设施工过程须逐项落实该项目环境影响评价报告表所提的各项环保措施。

8. 生产中产生的废水、废气、噪声及固体废物须经已通过环保验收的专用污染防治设施处理达标后，才能排放。

9. 污染防治设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、施工，其设计方案须报我局备案。

10. 污染防治设施建成竣工后，投入使用前，须向我局申请验收，验收合格后主体工程方可投入使用或生产。

11. 生活污水须自建生活污水处理设施进行处理，处理后排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）城镇二级污水处理厂的一级标准。

12. 建设过程或投入使用后，产生和向环境排放污染物应依法向深圳市环境监察支队缴纳排污费。

13. 本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件，本审查批复的各项环境保护事项必须执行，如有违反将依法追究法律责任。

14. 环保申请过程中的瞒报、假报是严重违法行为，违法者须承担由此产生的一切后果。



# 深圳市环境保护局

## 关于对深圳市铁发科技有限公司环保设施投入试运行申请的批复意见

深环试运行[2006]058号

(项目编号: 20064403010050)

王国强、王国华:

根据《中华人民共和国环境保护法》及国家和省建设项目环境保护管理条例等有关法律、法规的规定, 经对你单位环保设施投入试运行申请表及附件资料的审查, 我局组织了现场检查, 现批复如下:

1. 同意该项目工业废水回用设施投入试运行, 试运行期从2006年7月26日起到9月10日止。
2. 污染物排放执行标准:  
水污染物: BD44/26-2001的一级排放标准。  
大气污染物: BD44/27-2001的二级排放标准。  
噪声: GB12348-90的II类标准(白天≤60分贝, 夜间≤50分贝)。
3. 生产废水排放量不超过105吨/日。
4. 监测项目: 执行全达标准监测方案。要求在试运行期截止前30天内, 持本批复到深圳市环境监测站办理有关委托验收监测业务。逾期不办理造成验收延期, 责任自负。
5. 安装的废水自动监控联网设备需经市环境监测站校对验收。
6. 试运行期内应做好每日运行记录和排放污染物分析工作。
7. 防治污染设施因事故停止运行, 应立即采取措施, 停止污染物排放, 并及时书面报告我局。
8. 试运行期结束后二十日内, 须向市环保局提交验收申请, 并附验收监测报告等相关材料。

9. 试运行期内应遵守有关环保法律、法规，否则将被依法查处。



# 深圳市环境保护局

## 关于深圳市铁发科技有限公司项目竣工环境保护验收的 决定书

(生产类)

深环验收[2006]159号

(项目编号: 20064403010050)

王国强、王国华：

根据《中华人民共和国环境保护法》及国家和省建设项目环境保护管理条例等有关法律、法规的规定，经对你单位环境保护设施验收申请表及附件资料审查，我局组织了现场验收，现批复如下：

一、验收结论：该项目环保审批手续齐全，已按要求落实废水、废气等环保措施，污染物排放达到规定的排放标准，在线监测设备已联网并通过对比监测，基本符合环保验收条件，同意你单位环保设施正式投入使用。

二、生产规模核定情况：验收核定自动丝印机1台、化学镍金线1条、图形电镀线1条、电镀线1条；生产产品为多层线路板；符合环境影响报告书表和环境影响审批批复核定的范围。

三、环保设施建设情况：

该项目建成工业废水处理设施一套，核准工业废水排放量105吨/日，废水回用率65%；废气处理设施一套。

四、验收监测情况：

工业废水达到DB44/26-2001的一级排放标准，达标率80%。

五、有关要求：

(一)今后须加强对污染治理设施的管理，以保证各治理设施正常运行和污染物达标排放。如污染治理设施需拆除、闲置，需向我局申请。

(二) 污染治理设施运行必须符合安全生产要求，严格按照安全规程操作。

(三) 认真落实环境风险防范措施和履行环境安全职责。

(四) 验收后向我局申请办理《排污许可证》。

六、若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环境保护局申请行政复议，或在收到本决定之日起三个月内向人民法院提起行政诉讼。



**深圳铁发科技有限公司**

**环境影响报告表**

**2006年3月4日**

项目名称: 深圳铁发科技有限公司

委托单位: 深圳铁发科技有限公司

评价单位: 南昌市环境保护研究设计院有限公司(公章)

项目负责人: 桂辉萍



姓名	从事专业	职称	上岗证书号	职责	签名
刘艳华	环境评价	高级工程师	B38030010	报告审核	刘艳华
桂辉萍	环境评价	助理工程师	B23040013	报告编写	桂辉萍

## 建设项目基本情况

项目名称	深圳铁发科技有限公司		
建设单位	深圳铁发科技有限公司		
法人代表	王国强	联系人	王国铃
通讯地址	深圳市龙岗区龙岗镇龙西村陂头肚工业区		
联系电话	13316535576	传真	邮政编码
建设地点	深圳市龙岗区龙岗镇龙西村陂头肚工业区		
立项审批部门		批准文号	
建设性质	更名	行业类别及代码	电子及通信设备制造业 C41
占地面积(平方米)		绿化面积(平方米)	
总投资(万人民币)	1000	其中环保投资(万元人民币)	75 环保投资占总投资比例 7.5%
评价经费(万元)		预期投产日期	

### 项目由来

深圳铁发科技有限公司为深圳深华扬科技有限公司更名后的企业。深圳深华扬科技有限公司于2002年7月在深圳市龙岗区龙岗镇龙西村陂头肚工业区筹建，经相关部门(深环批[2002]12332号文)同意后投产，主要生产多层线路板，年产量为10万平方米。现更名为深圳铁发科技有限公司，更名后产品和生产规模不变。

1. 建设内容

项目租用厂房和宿舍各一栋。

2. 生产规模

年产 10 万平方米多层线路板。

3. 主要原料

表 1 原辅材料消耗情况

名称	主要成分	用量	名称	主要成分	用量
覆铜板		3 万 m <sup>2</sup> /a	硫酸	50%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	6t/a
油墨		16700Kg/a	盐酸	35%HCl	8t/a
硝酸	50%H <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	4t/a	酸性除油剂		0.2t/a
沉铜液	EDTA 二钠	0.1t/a	铜球	Cu	6t/a
粗化盐		1t/a	镍角	Ni	2t/a
硫酸铜	Cu <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	50Kg/a	氢氧化钠	NaOH	6t/a
氨基磺酸盐		40Kg/a	氯化镍	NiCl <sub>2</sub>	16Kg/a
导电盐		100Kg/a	金盐	AgCl <sub>3</sub>	5Kg/a
过硫酸钠	98% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	6t/a	棕化液		16t/a
硫酸亚锡	99% SnCl <sub>2</sub>	50Kg/a	蓬松剂		10t/a
双氧水	50%H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0.8t/a	甲醛	HCHO	12t/a
高锰酸钾	K <sub>2</sub> MnO <sub>4</sub>	100Kg/a			

4. 主要设备

表 2 主要设备名称、数量

序号	设备名称	数量(台/套)	序号	设备名称	数量(台/套)
1	去毛刺机	1	14	金手指倒角机	1
2	孔化线	1	15	自动丝印机	1
3	电镀线	1	16	贴膜机	1
4	刷板机	1	17	化学镍金线	1
5	气动冲床	2	18	自动丝印机	2
6	数控钻床	1	19	烘箱	3
7	4—主轴数控钻床	1	20	剪板机	2
8	阻焊曝光机	1	21	冷水机	2
9	曝光机	1	22	纯水机	1
10	光板测试机	2	23	光绘机	1
11	真空包装机	1	24	棕化线	1
12	多层板压机	1	25	图形电镀线	1
13	晒网机	1			

### 5. 工作制度及劳动定员

项目员工 200 人。公司年工作日 300 天。

6. 用水量：生产过程中实际用水量 390t/d，其中重复用水量为 30%，新鲜用水量为 300t/d。生活用水量 50t/d。

7. 排水量：生产废水排放量为 300t/d，生活污水 50t/d。

8. 电及压缩空气：装机容量 500KW，市电供应；用气量为 4.5m<sup>3</sup>/min，由一台空运机供给。

### 与项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

深圳深华扬科技有限公司更名前年产多层电路板 10 万 m<sup>2</sup>。

生产过程中产生生产废水 300m<sup>3</sup>/d，经委托深圳市天穗环保有限公司建设的废水处理设施处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准后排放。

粉尘采取中央集尘处理，处理效率 95% 以上。氯化氢、硝酸拟采用洗涤塔进行处理，处理效率 90% 以上。甲醛、非甲烷烃采用活性碳吸附，处理效率 90% 以上。各类大气污染物经处理后达到《大气污染物综合排放标准》中二级标准后由 15m 高排气筒排放。

项目大部分噪声源位于封闭的车间内，采用隔声门和双层玻璃隔声窗，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类标准。

项目产生固体废弃物中的边角料、包装材料由供应商回收；蚀刻废液和镀铜废液由专业单位收集回收；部分废液由污水处理设施处理；污水处理产生的污泥送深圳市固废中心处置；生活垃圾由环卫部分收集处置；

根据深圳市环保局对深圳深华扬科技有限公司的环保设施验收表，项目的废水排放达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准，验收监测结果达标率达到 80% 以上，废气、噪声监测结果也达标。

## 结论与建议

深圳铁发科技有限公司为深圳深华扬科技有限公司更名后的企业。深圳深华扬科技有限公司于2002年7月在深圳市龙岗区龙岗镇龙西村陂头肚工业区筹建，经相关部门(深环批[2002]12332号文)同意后投产，主要生产多层线路板，年产量为10万平方米。现更名为深圳铁发科技有限公司，更名后产品和生产规模不变。

### 1、建设项目周围环境质量现状评价结论

#### (1) 水环境质量现状

回龙河除氨氮、BOD<sub>5</sub>、总磷及 COD<sub>Cr</sub>外，pH、氯化物等指标可达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) V类水域标准。

#### (2) 大气环境质量现状

区域内环境空气质量现状优良，可以满足功能区的要求，达到国家《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准。

#### (3) 声环境质量现状

区域环境噪声监测资料显示，区域声环境可达到《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93) 2类标准。

### 2、项目建成后环境影响评价结论

#### (1) 水环境影响评价结论

项目的生活区和生产区分离，生活污水和生产废水分别处理。项目所在区域为坪地横岭污水处理厂管网收集范围，生活污水经化粪池处理后通过市政管网排入坪地横岭污水处理厂。项目现生产废产生量为300t/d，生产废水中主要污染物有pH、Cu、Ni、SS等，深圳深华扬科技有限公司已委托深圳市天穗环保有限公司建成日处理废水300吨的生产废水处理设施，根据验收监测报告项目废水经废水处理设施处理后达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准。达标排放的生产废水经管网进入坪地横岭污水处理厂，对周边水体影响较小。

#### (2) 环境空气影响评价结论

生产过程中大气污染物有粉尘、氯化氢、硫酸、硝酸、甲醛、非甲烷烃。项目对粉尘采取中央集尘处理，处理效率99%以上。氯化氢、硫酸、硝酸等酸雾采用洗涤塔进行处理，处理效率90%以上。甲醛、非甲烷烃采用活性碳吸附，处理

效率 90% 以上。经处理后项目废气由 15m 高排气筒达标排放，不会降低区域环境质量功能。

### (3) 声环境影响评价结论

该项目在生产过程中风机、水泵运行时会产生的一定强度的噪声，采取隔声消声等防治措施，其噪声排放能达到国家《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类标准。

### (4) 固废影响评价结论

根据项目的工艺流程，本项目主要固体为蚀刻废液、褪膜废液、酸蚀废液等废槽液，废油墨、边角料、废水处理产生的污泥、废活性碳、容器桶、包装材料以及生活垃圾。部分废液属于国家危险废物名录中规定的废物。部分废液由生产废水处理站处理，其余交深圳市危险废物处理站处置。

## 3、综合结论

综上所述，本项目各项污染在落实以上措施和切实执行“三同时”管理规定的情况下，该项目的建设从环保角度而言是可行的。



声明：

本人郑重声明：本表以上所填内容全部认可。

项目(企业)法人代表或委托代理人(签章) 王国强 2006年3月4日