深圳市铁发科技有限公司

热烈欢迎

危险废物规范化管理验收小组领导

莅临我司指导工作

危险废物规范化管理

汇报演示资料

深圳市铁发科技有限公司

汇报目录

一、公司简介
二、危险废物内部管理制度
三、危险废物产生环节管理
四、危险废物收集、贮存环节管理
五、危险废物转移、处置环节管理
六、应急预案管理
七、危险废物培训管理
八、危险废物档案管理

加强危险废物管理 杜绝环境事故发生

一、公司简介

深圳市铁发科技有限公司是一家专业生产线路板的技术厂家，公司位于广东省深圳市龙岗区龙城北路陂头肚工业村6栋，2006年3月正式投产以来，公司为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》和《固体污染防治法》及保护环境有关法律、法规，我公司将根据《危险废物规范化管理内容及标准》的工作要求，积极行动起来，从各种渠道加大了宣贯力度，提高了精细精益化管理，通过落实危险废物相关标准和规范化管理要求，全面提高危险废物防范的管理水平，杜绝危险废物对环境造成的污染隐患，实现危险废物减量化、无害化的处置目标，确保环境安全。自06年至今以来严明守法，对废水严格处理达标排放，固废方面严格执行标准化管理及转运，从而从未出现过超标排放、违章转运等事件发生；但我公司并不改变，同时逐渐严格提升内部有效管理方法及要求。

一、公司简介（环境信息公开化）

公司网页《环境公开信息》界面
网址：http://www.tiefapcb.com/

二、危险废物内部管理制度

为加强危险废物的规范管理和安全管理，公司内部建立了法律法规识别程序、法律法规收集与评价识别、危险废物管理制度等见如下文件：

法律法规及其它要求识别程序.doc

环境因素识别与评价程序.doc

2法律法规收集与合规性评价（2017）.xls

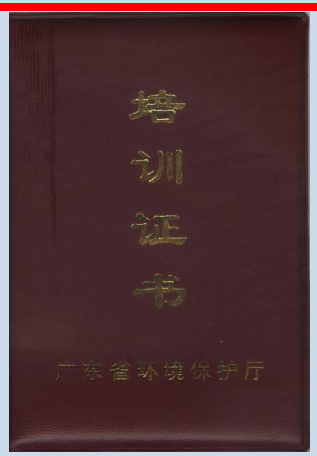
废弃物管理程序.doc

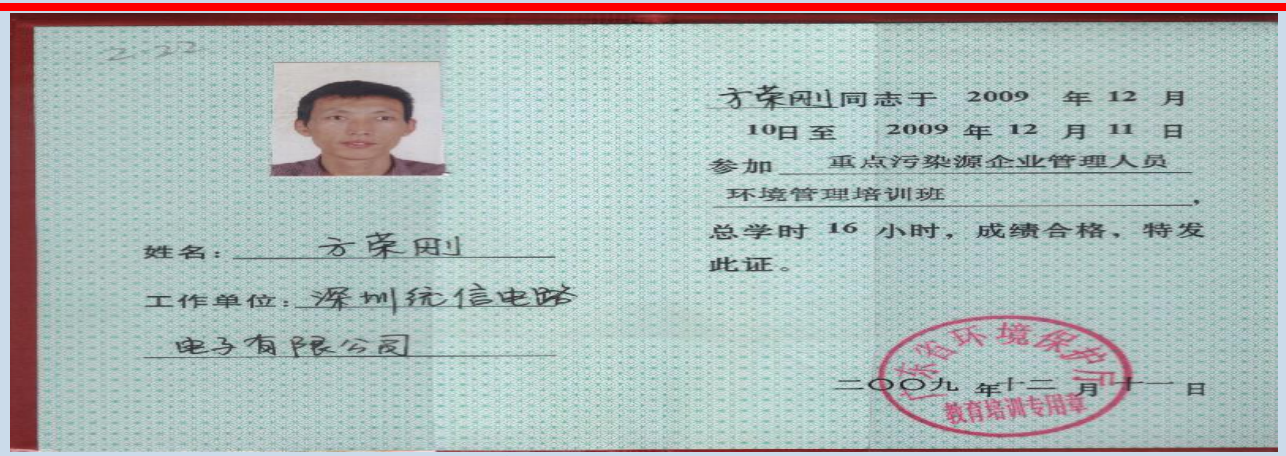
危险废物处理作业指引.doc

有限密闭空间作业安全操作规程

二、危险废物内部管理架构

二、危险废物内部管理人员资质证书





姓名：方荣刚

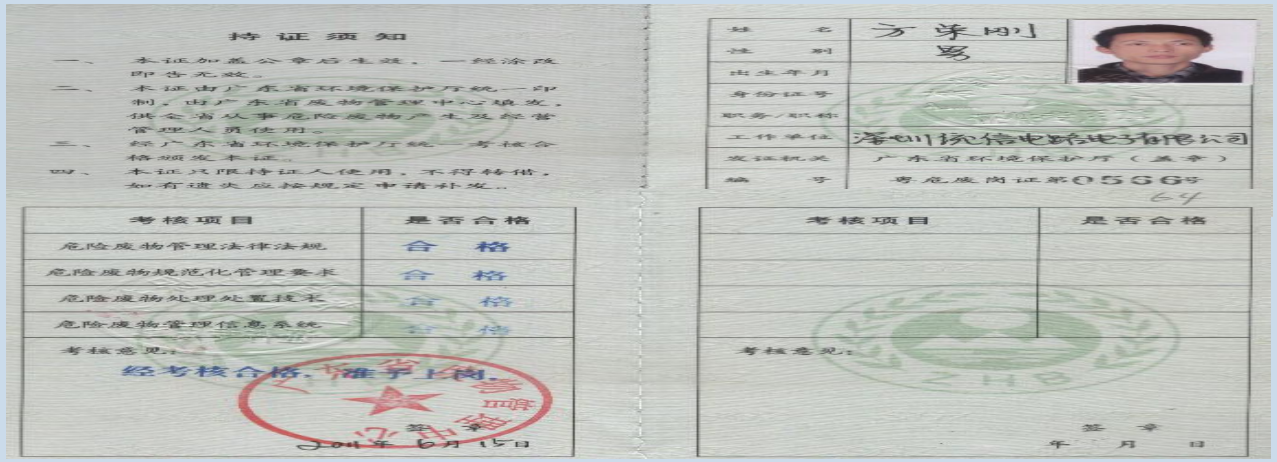
工作单位：深圳统信电路电子有限公司

方荣刚同志于 2009 年 12 月 10日至 2009 年 12 月 11 日参加 重点污染源企业管理人员环境管理培训班，总学时 16 小时，成绩合格，特发此证。

二〇〇九 年十二 月十一 日

危险环境保护局 教育培训专用章

重点污染源管理人员证书



持证须知

一、本证加盖公章后生效，一经涂改即告无效。

二、本证由广东省环境保护厅统一印制，由广东省废物管理中心填发，供全省从事危险废物产生及经营管理人员使用。

三、经广东省环境保护厅统一考核合格颁发本证。

四、本证只限持证人使用，不得转借，如有遗失应按规定申请补发。

考核项目	是否合格
危险废物管理法律法规	合格
危险废物规范化管理要求	合格
危险废物处理处置技术	合格
危险废物管理信息系统	合格

考核意见：经考核合格，准予上岗。

2009年 6月 15日

姓名	方荣刚
性别	男
出生年月	
身份证号	
职务/职称	
工作单位	深圳统信电路电子有限公司
发证机关	广东省环境保护厅（盖章）
编号	粤危废岗证第0566号

考核项目	是否合格

考核意见：

签章

年 月 日

危险废物经营管理证书

深圳市龙岗区环保主任

合格证

深圳市龙岗区环境保护产业协会

证书编号：SZLG2018069

姓名：莫万华 性别： 男

于二零一八年 七月参

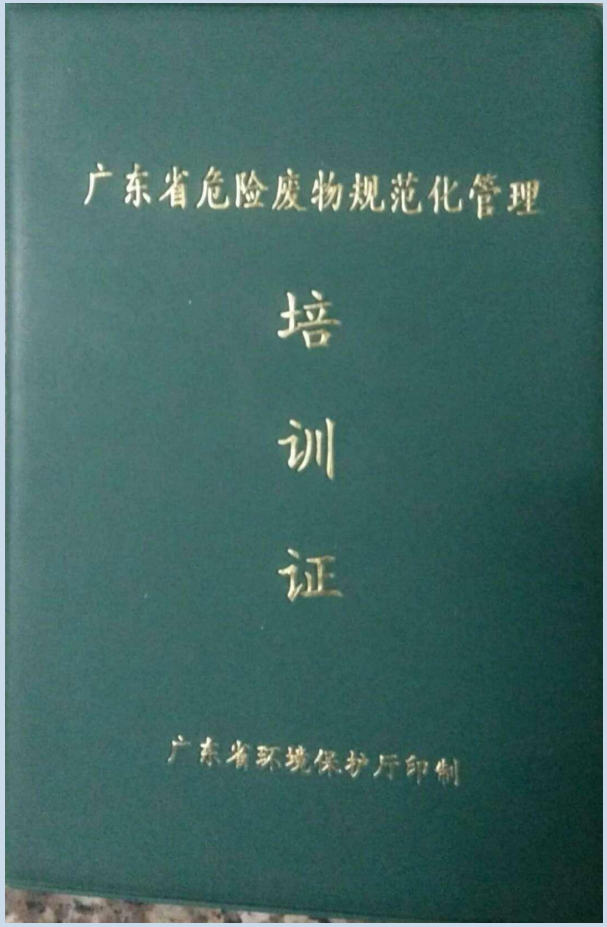
深圳市龙岗区环境保护和水务局主办、深圳市龙岗区环境保护产业协会承办的环保主任培训班。完成相关课程学习，考核合格，特发此证。

有 效 期：两年

发证单位：深圳市龙岗区环境保护产业协会

2018年 7 30日

危险废物规范化管理培训证



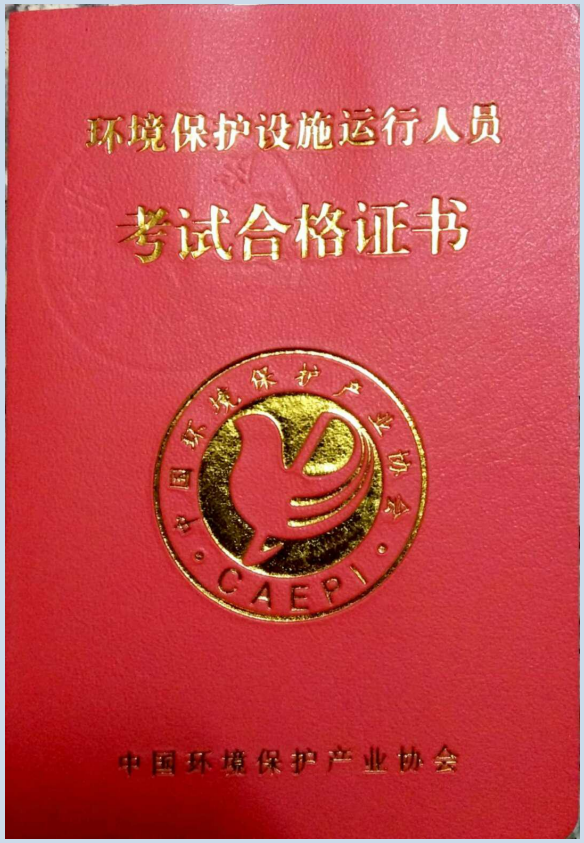
姓　　名：莫万华

单位名称：深圳市铁发科技有限公司

粤危培训证第 WFDX20131442 号

名　称	2013 年第六期危险废物规范化管理培训班
主办单位	广东省环境保护厅
培训机构	广东省环境保护干部培训中心
培训地点	深圳
时　间	2013 年 10 月 25 日
培训形式	脱产
培训课程	1、“两高”司法解释规定解释 2、危险废物规范化管理工作要求
考试成绩	合格
	施训机构（盖章） 2013 年 11 月 22 日 登记人：

环境保护设施运行人员考试合格证



（加盖中国环境保护产业协会钢印有效）

姓　　名：刘小伟

身份证号：612401197904223270

考试工种：污废水处理工

证书编号：WES-201705766

发证日期：2017 年 11 月 30日

中国环境保护产业协会

使 用 说 明

一、本证书由中国环境保护产业协会统一印制。

二、本证书可作为持证人员具备相关专业知识及操作技能的凭证。

三、证书供本人使用，全国范围内通用，不得转借。

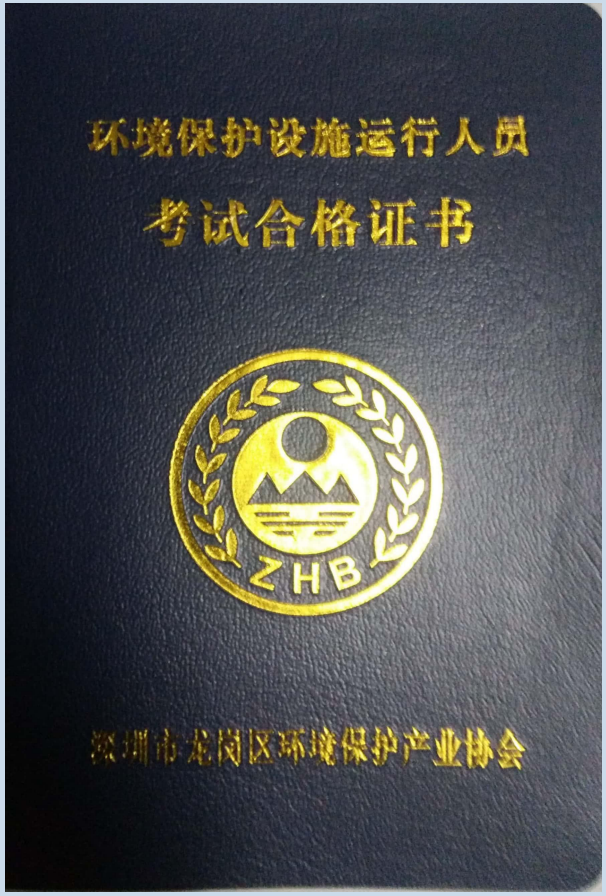
四、证书有效期为三年，持证人员应在有效期满前三个月内接受再教育或培训。

五、证书应妥善保管，如果遗失，可向发证机构说明情况并申请补办。

六、本证书查询网址：

www.caepi.org.cn

环境保护设施运行人员考试合格证



姓　　名：杨庆贵

身份证号：362125196809207019

考试工种：污废水处理工

证书编号：WFS-201804005

发证日期：2018 年 6 月25 日

使用说明

一、本证书可作为持证人员具备相关专业知识及操作技能的凭证。

二、证书供本人使用，不得转借。

三、证书有效期为二年，持证人员应在有效期满前三个月内再接受培训。

四、证书应妥善保管，如果有遗失，可向发证机构说明情况并申请补办。

二、危险废物内部管理职责说明

一、总经理

直接对厂内的废弃物进行监管，负责所管辖厂区的废弃物分类、贮存、处理等的监督管理。

二、行政部/环保废水处理站

1、统筹规划和监督管理公司固体废弃物的分类、贮存、转运处理等相关作业，制定、更新相关管理文件。

2、将固体废弃物管理情况检查纳入6S和安全环境检查中进行监督检查，必要时，组织进行专项检查，并将不符合事项向责任部门提出改善要求并验证关闭情况

3、负责与有资质的危险废弃物处理公司签订、更改与实施危险废弃物回收、处理处置协议。

4、负责危险废物转移、危险废物转移联单危险废弃物的申报、变更登记、存档等工作。

5、负责组织实施固体废弃物产出、分类、搬运、贮存、处理处置、管理等相关岗位人员的培训及考核。

6、根据公司内部危险废物的产生量，统筹协调公司存放危险废物仓库的规划和建设，为危险废物仓库的建立提供技术性的支持。

二、危险废物内部管理职责说明

三、危险废物产出部门或车间

1、 按照相关法律法规要求设置符合要求的固体废弃物盛装容器、标志标识、贮存地点。

2、负责废物的初步分类、收集、暂存、打包、转交至指定地点及减量方案执行等相关作业，并保留相应记录。

四、危险废物管理责任部门

1、按危险废物贮存规范划并建立合格的危险废物贮存仓库，按照危险废物管理要求管理危险废物贮存场所。

2、指定危险废物仓库的管理规定，规范执行危险废物贮存、进出仓管理。

3、接收责任范围内各部产出的危险废弃物，并负责危险废弃物分类堆放、安全贮存、合法出厂转运工作，并保留相关出厂转运联单及记录。

4、负责参与监督固体废弃物的出厂过程和数量核对等工作，并保留相关的记录。

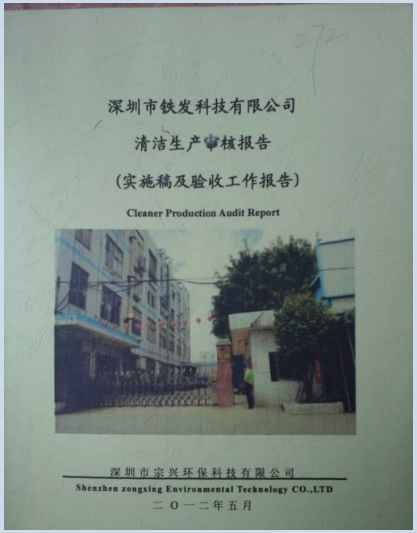
加强危险废物管理 杜绝环境事故发生

三、危险废物产生环节管理

1、制定危险废物管理计划、根据公司生产工艺产废环节预计数量，并制订危险废物管理计划，申报至龙岗环保所备案。

***减少危险废物量和危害性的措施（2012年公司推行清洁生产工作，并通国专家审核）**

2018年危废管理计划及备案表备案



深圳市铁发科技有限公司

清洁生产审核报告

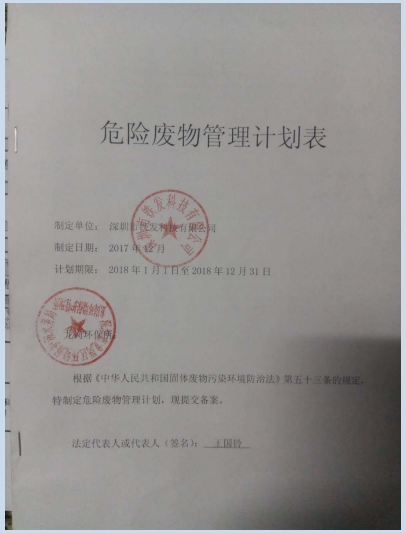
（实施稿及验收工作报告）

Cleaner Production Audit Report

深圳市宗兴环保科技有限公司

Shenzhen zongxing Environmental Technology CO.,LTD

二〇一二年五月



危险废物管理计划表

制定单位：深圳市铁发科技有限公司

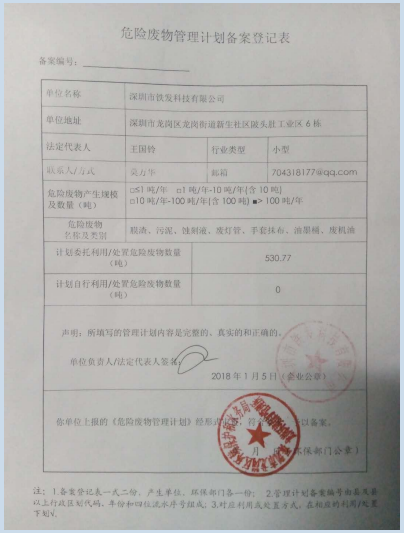
制定日期：2017年12月

计划期限：2018年1月1日至2018年12月31日

龙岗环保所

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第五十三条的规定，特制定危险废物管理计划，现提交备案。

法定代表人或代表人（签名）：王国铃



危险废物管理计划备案登记表

备案编号：

单位名称	深圳市铁发科技有限公司		
单位地址	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区陂头肚工业区6栋		
法定代表人	王国铃	行业类型	小型
联系人/方式	吴方华	邮箱	704318177@qq.com
危险废物产生规模及数量（吨）	□≤1吨/年 □1吨/年-10吨/年(含10吨) □10吨/年-100吨/年(含100吨) ■>100吨/年		
危险废物名称及类别	稀渣、污泥、蚀刻液、废灯管、手套抹布、油墨桶、废机油		
计划委托利用/处置危险废物数量（吨）	530.77		
计划自行利用/处置危险废物数量（吨）	0		

声明：所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。

单位负责人/法定代表人签名：

2018年1月5日（盖单位公章）

你单位上报的《危险废物管理计划》经审核，同意以备案。

（环保部门公章）

注：1.备案登记表一式二份，产生单位、环保部门各一份；2.管理计划备案编号由最多五位以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成；3.对应利用或处置方式，在相应的利用/处置下划√。

三、危险废物产生环节管理

2、及时申报登记、转移备案，将危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料及时登陆深圳市固体废物管理平台申报登记和转移备案，同时将登记备案页面打印后存放专档保管。

三、危险废物产生环节管理

2、及时登陆深圳市固体废物管理平台进行月申报登记和转移备案，同时将登记备案页面打印后存放专档保管。

系统首页（企业）

通知管理

企业信息管理

危险废物管理

危险废物产生台账

危险废物申报登记

危险废物管理计划

危废跨省转移计划

危险废物转移联单

年份：　　当前状态：　　搜索　添加　说明

危险废物管理计划

	类型	年份	制定时间	当前节点	状态	操作
1	年度备案	2017	2017-12-25 18:10:	已办结	通过	[查看]
2	年度备案	2018	2017-12-19 14:07:	已办结	通过	[查看]

加强危险废物管理 杜绝环境事故发生

管理计划基本信息 | 废物产生及利用处置情况

管理计划基本信息

计划年份 *:	2018	类型 *:	年度备案
计划期限时间 *:	2018-01-01 至 2018-12-31	制定时间 *:	2017-12-19 14:07:53

郑重说明：无论是年度备案还是变更备案都必须是一份完完整整的管理计划

单位基本信息

法人代表:	王国铃	联系人:	莫万华
单位地址:	广东省深圳市龙岗区龙岗街道办事处		
联系电话:	0755-84611188	邮政编码:	518116
联系人传真:	0755-84611186		

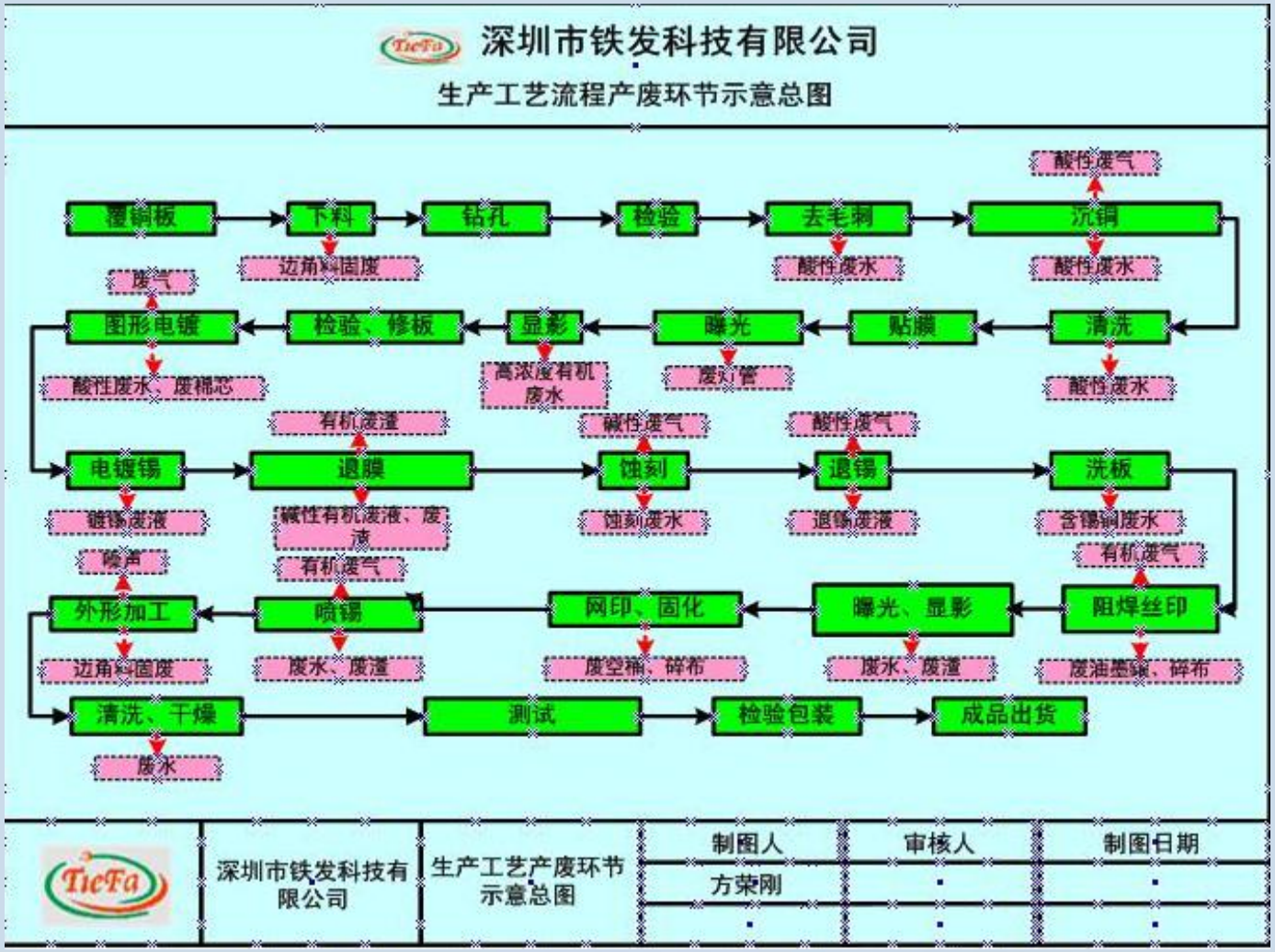
单位环保部门信息

部门名称:	环保	管理计划填写人:	莫万华

打印备案登记表

加强危险废物管理 杜绝环境事故发生

三、生产流程产废环节示意图



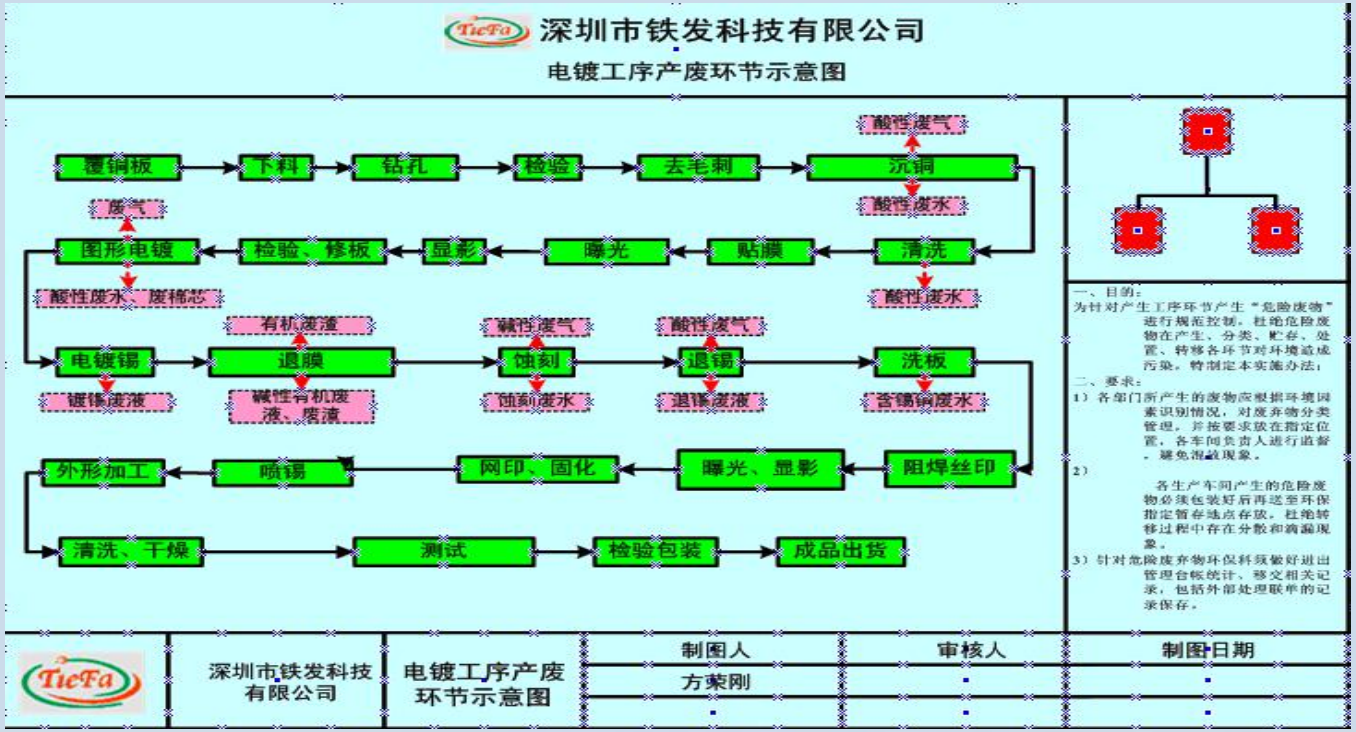
环保车间
现场张贴示意图

环保车间
现场暂放储存场

三、危险废物产生环节管理

3、绘制各生产车间工艺流程图。

《**电镀**》生产工艺流程图，标明各个工序产生的危险废物的种类，危害特性、贮存方式以及管理人员，制作危险废物产生详细信息，粘贴在显著位置。



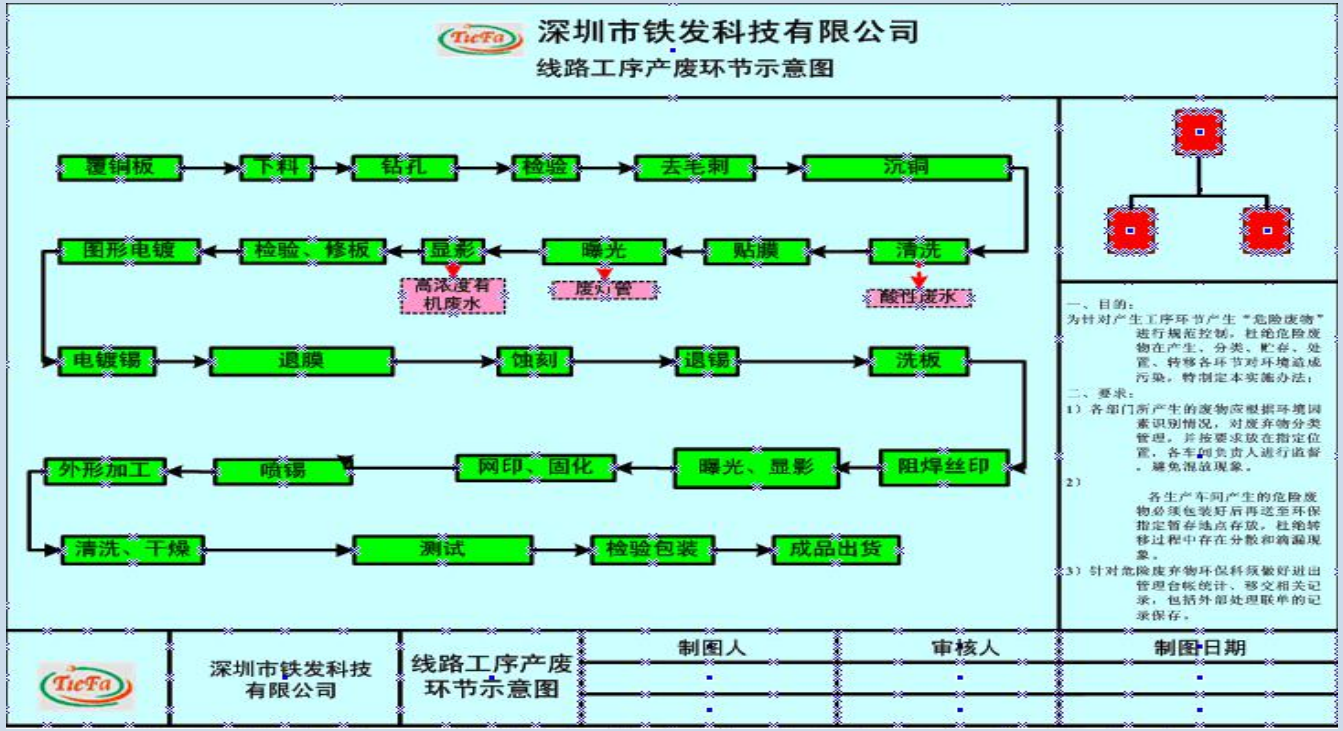
电镀车间
现场张贴示意图

电镀车间
现场暂放储存桶

三、危险废物产生环节管理

3、绘制各生产车间工艺流程图。

《**线路**》生产工艺流程图，标明各个工序产生的危险废物的种类，危害特性、贮存方式以及管理人员，制作危险废物产生详细信息，粘贴在显著位置。



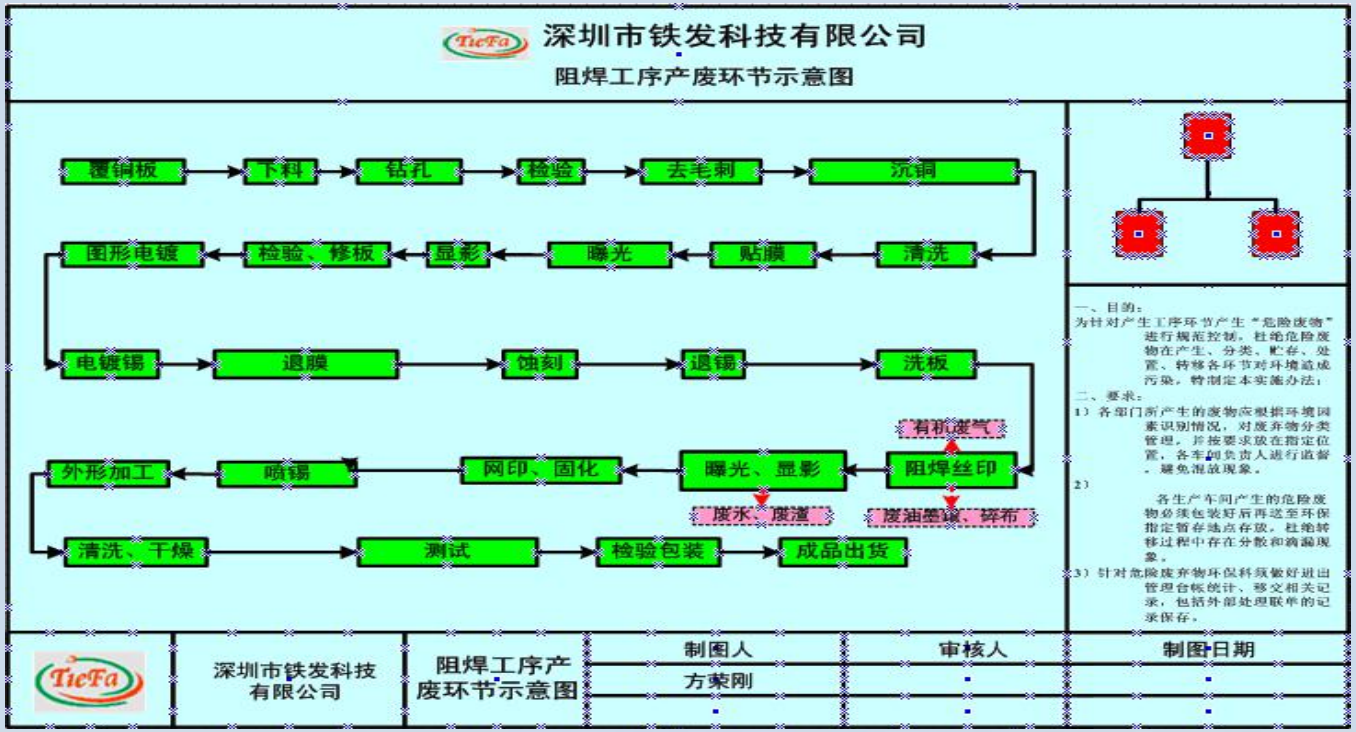
线路车间
现场张贴示意图

线路车间
现场暂放储存桶

三、危险废物产生环节管理

3、绘制各生产车间工艺流程图。

《**阻焊**》生产工艺流程图，标明各个工序产生的危险废物的种类，危害特性、贮存方式以及管理人员，制作危险废物产生详细信息，粘贴在显著位置。



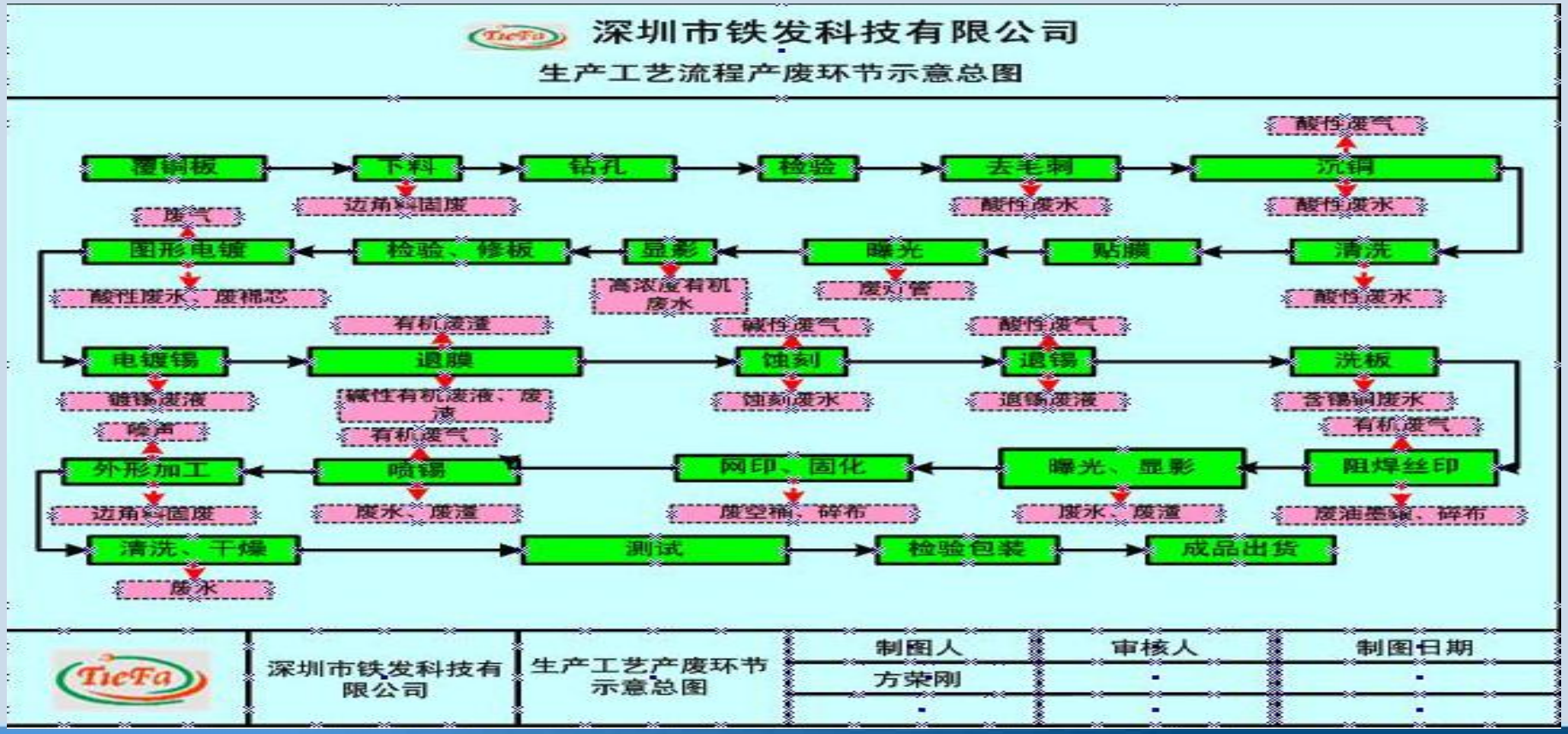
阻焊车间
现场张贴示意图

阻焊车间
现场暂放储存桶

三、危险废物产生环节管理

4、危险废物产生情况（重点介绍）。

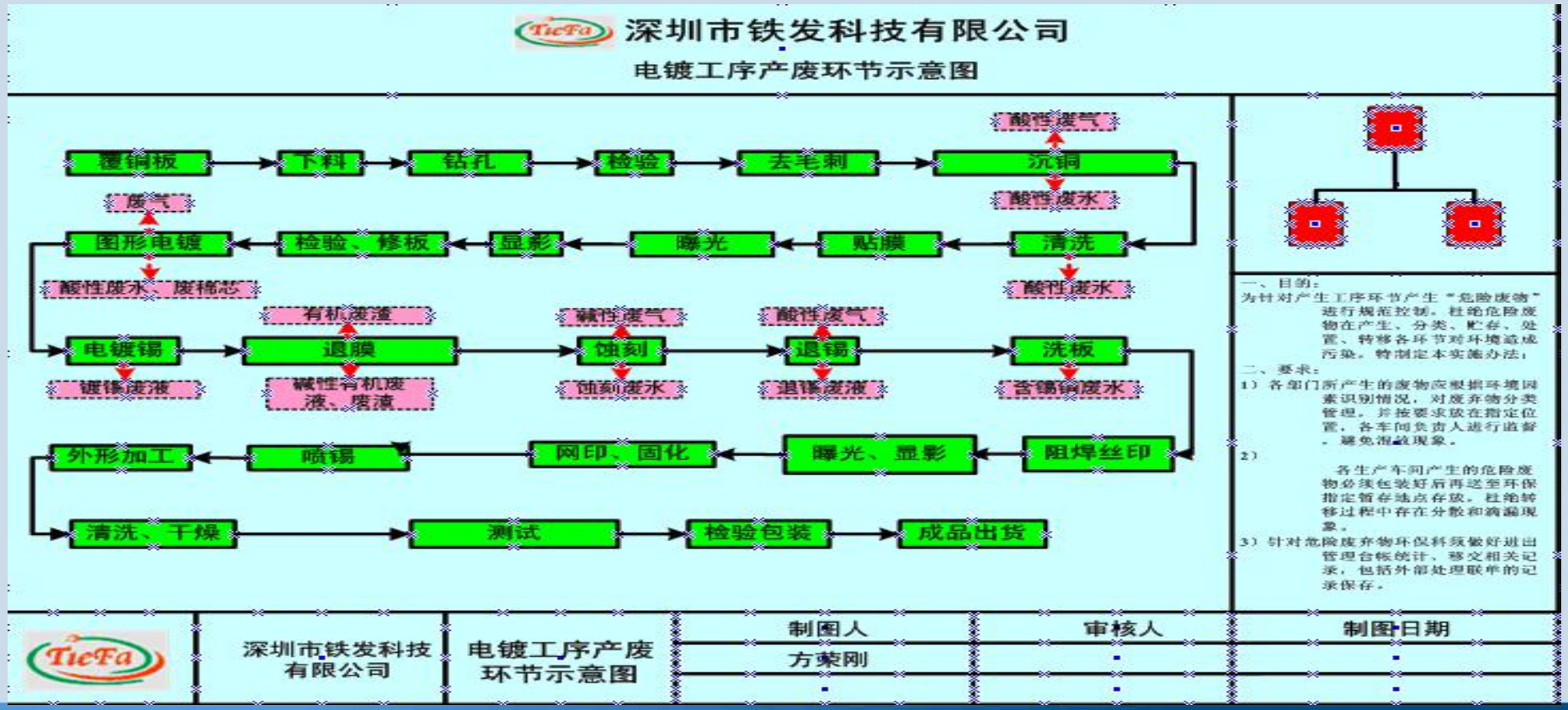
A：车间主要工艺产废情况如下：。



三、危险废物产生环节管理

4、危险废物产生情况（重点介绍）。

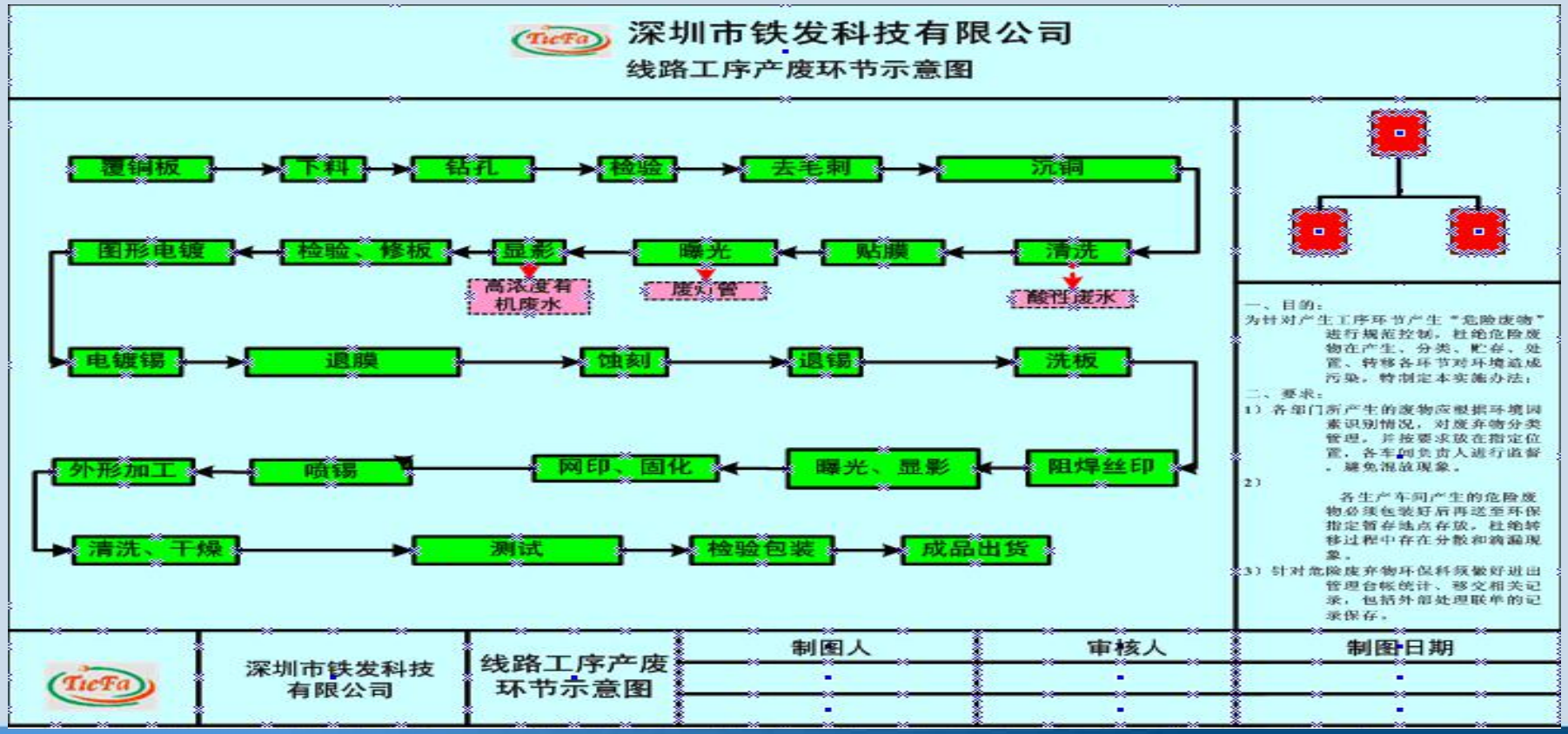
B：电镀车间主要工艺产废情况如下：



三、危险废物产生环节管理

4、危险废物产生情况（重点介绍）。

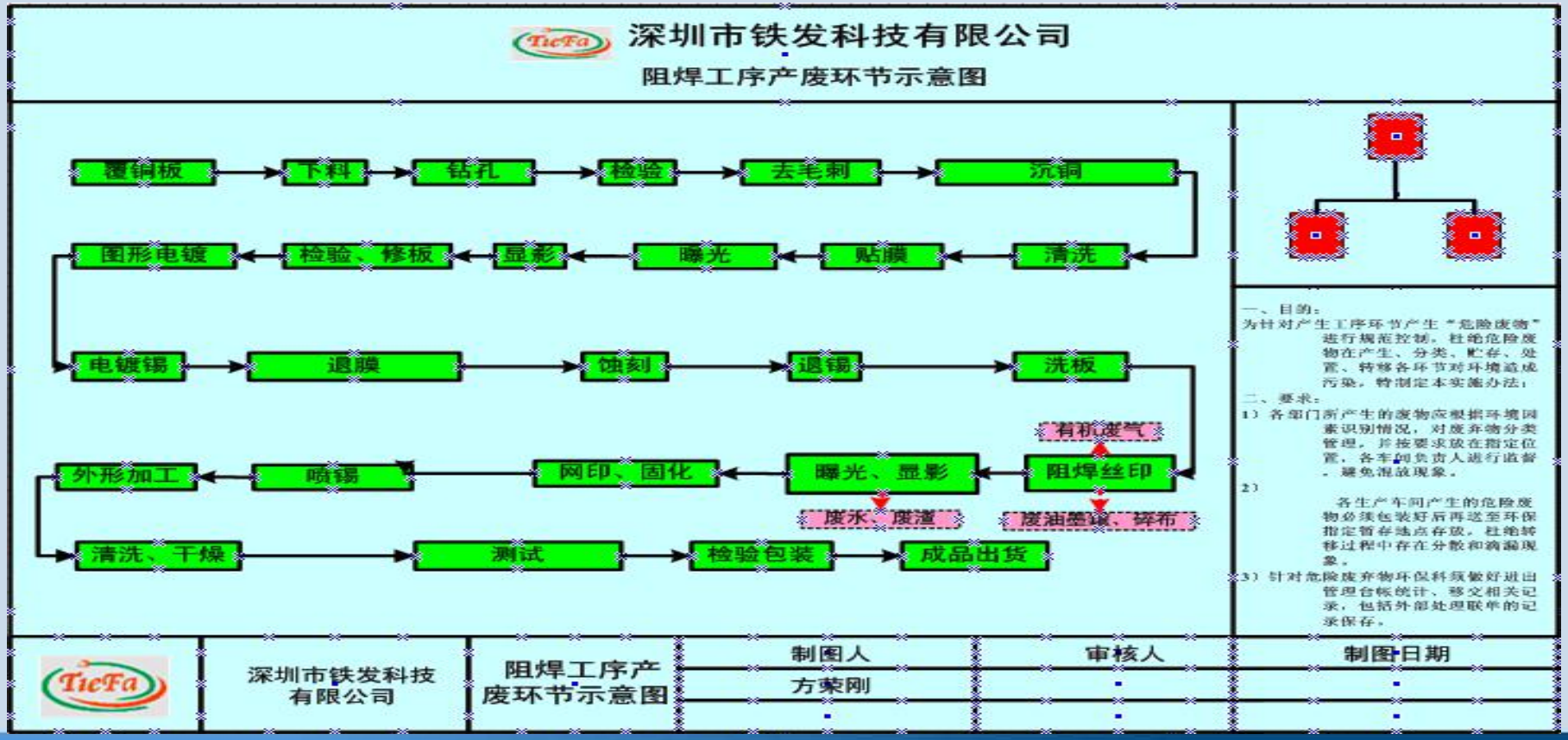
C：线路车间主要工艺产废情况如下：



三、危险废物产生环节管理

4、危险废物产生情况（重点介绍）。

E：阻焊车间主要工艺产废情况如下：



三、危险废物产生环节管理

4、危险废物产生情况（重点介绍）。

（1）车间产污废水主要分为 ：有机废水、含铜废水、酸性废水、碱性废水、清洗废水等5类废水。

（2）车间产生的废液主要分为：含铜废液、有机废液、酸性废液、碱性废液 等4类废液。

（3）车间产生的固废主要分为：一般固体废物、危险固体废物、等2类固废。

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量（吨）	上年度实际产生量(吨)	来源及产生工序
1	含铜污泥	397-005-22	HW22	铜、PH、	固态	毒性、腐蚀性	320	306.84	污水处理站
2	蚀刻液	397-004-22	HW22	铜、PH、氨氮	液态	毒性、腐蚀性	300	255.76	电镀蚀刻线
3	线路板干膜渣	900-016-13	HW13	有机物	固态	毒性、腐蚀性	50	34.55	阻焊/文字
4	废机油	900-218-08	HW08	有机物	液态	易燃	0.1	0.06	各工序
5	手套、抹布	900-251-12	HW12	油污	固态	易燃	0.2	0.19	各工序
6	废灯管	900-023-29	HW29	汞	固态	毒性	0.02	0.02	各工序
7	废空瓶/油墨桶	900-253-12	HW12	废油墨	固态	毒性、腐蚀性	0.3	0.25	电镀、字符
8	废板边角料	900-045-49	HW49	有机物	固态	反应	1.5	1	裁切
9	粉尘	900-040-49	HW49	有机物	固态	反应	1.5	1	裁切刨边
10	废棉芯	900-041-49	HW49	PH	固态	腐蚀性	0.3	0.25	电镀、线路
11	活性碳	900-045-06	HW06	苯	固态	有毒有害	0.5	0	废气塔

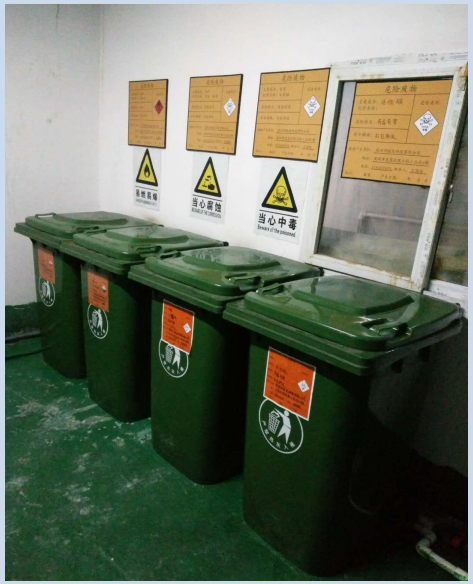
四、危险废物收集、贮存环节管理

2、生产车间临时收集、贮存点标志标识。

根据车间生产状况，设置危险废物临时收集、贮存点，并按相应规定设置危险废物警示标志、标识。

环保危废暂放区标示

危废专用仓暂放区（外部）



危废专用仓暂放区（内部）

四、危险废物收集、贮存环节管理

3、危险废物贮存场所标志标识（根据车间实际情况）。

按国家相关标准的贮存设施和场所，并于明显位置悬挂危险废物警示标志，产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，并设专人管理。

标示牌

废蚀刻液储存区

五、危险废物转移、处置环节管理

1、内部转移（车间临时收集贮存点至固定贮存场所）。

各生产车间负责危险废物的规范贮存、转移，转移时填写危险废物（废液）内部转移单据，规范填写危险废物相关信息，并做好转移台账。

深圳市龙岗区工业危险废物管理台账.

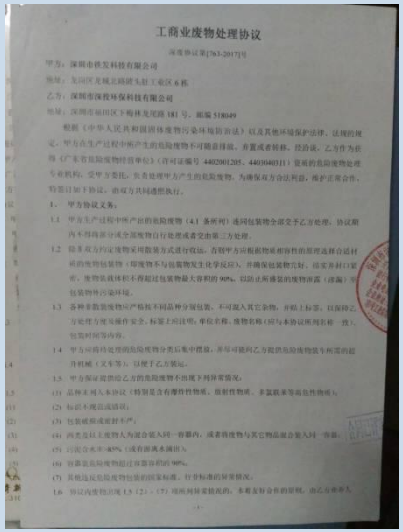
废物管理台账记录表

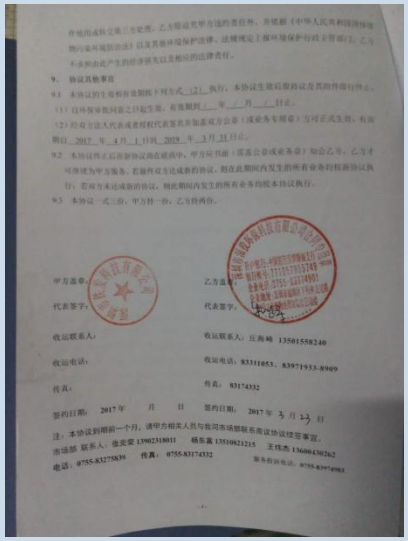
加强危险废物管理 杜绝环境事故发生

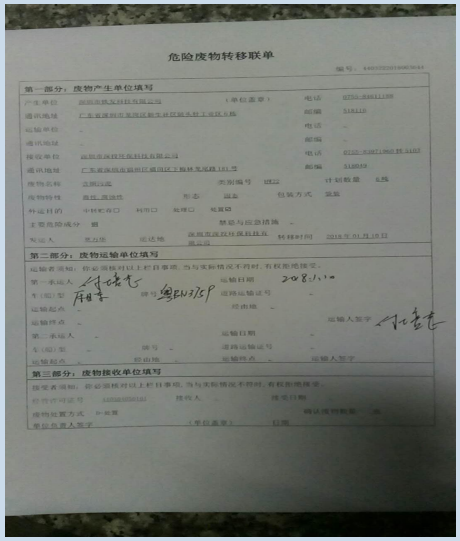
五、危险废物转移、处置环节管理

2、外部转移（委托处置单位安全转移、处置）。

将危险废物委托具备相应资质的单位进行安全转移、处置，签订安全处置合同，按申报登记情况进行危险废物转移，依法运行危险废物转移联单，并妥善保管危险废物处置协议及联单。


工商业废物处理协议



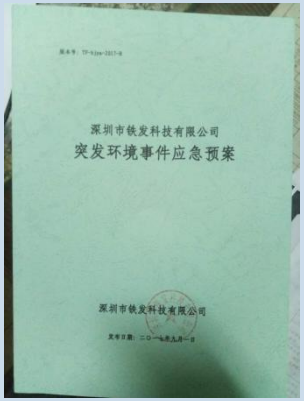

危险废物转移联单

六、应急预案管理

1、编制突发环境事件应急预案并报环保部门备案。

按照《关于印发〈深圳市贯彻实施《突发环境事件应急预案管理暂行办法》细则〉的通知》（深人环[2012]107号）文件要求，编制了突发环境事件综合应急预案和危险废物突发环境事件专项应急预案，通过了评审专家组评估和环保部门的备案。

017年度铁发公司环境预案.doc



六、应急预案管理

2、组织公司内部员工进行培训和演练

组织公司各部门主管、工作人员进行应急预案的学习和培训，同时积极储备各类应急物资，并根据公司的生产工艺和处理工艺，模拟突发环境事件发生，组织全体员工进行应急演练，提高管理人员、一般工作人员和应急队伍的应急自救能力。

2018年固体废弃物应急演练方案及演练

2018年化学品泄漏应急演练方案及演练

2018年有限空间应急演练方案及演练记

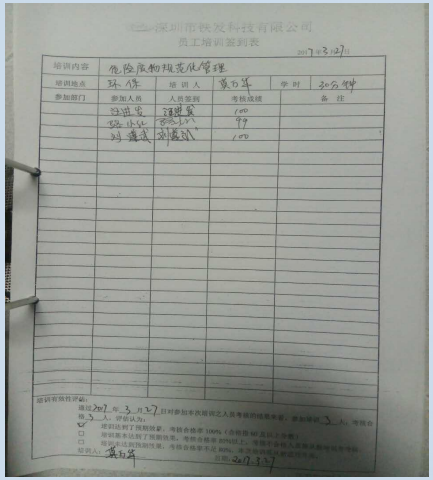
七、危险废物培训管理

1、积极参加省、市、区环保部门组织的专项培训。

积极参加各级环保部门组织的固体废物法律法规和管理培训，领取学习资料并认真学习研究、贯彻落实。

2、开展内部专题培训。

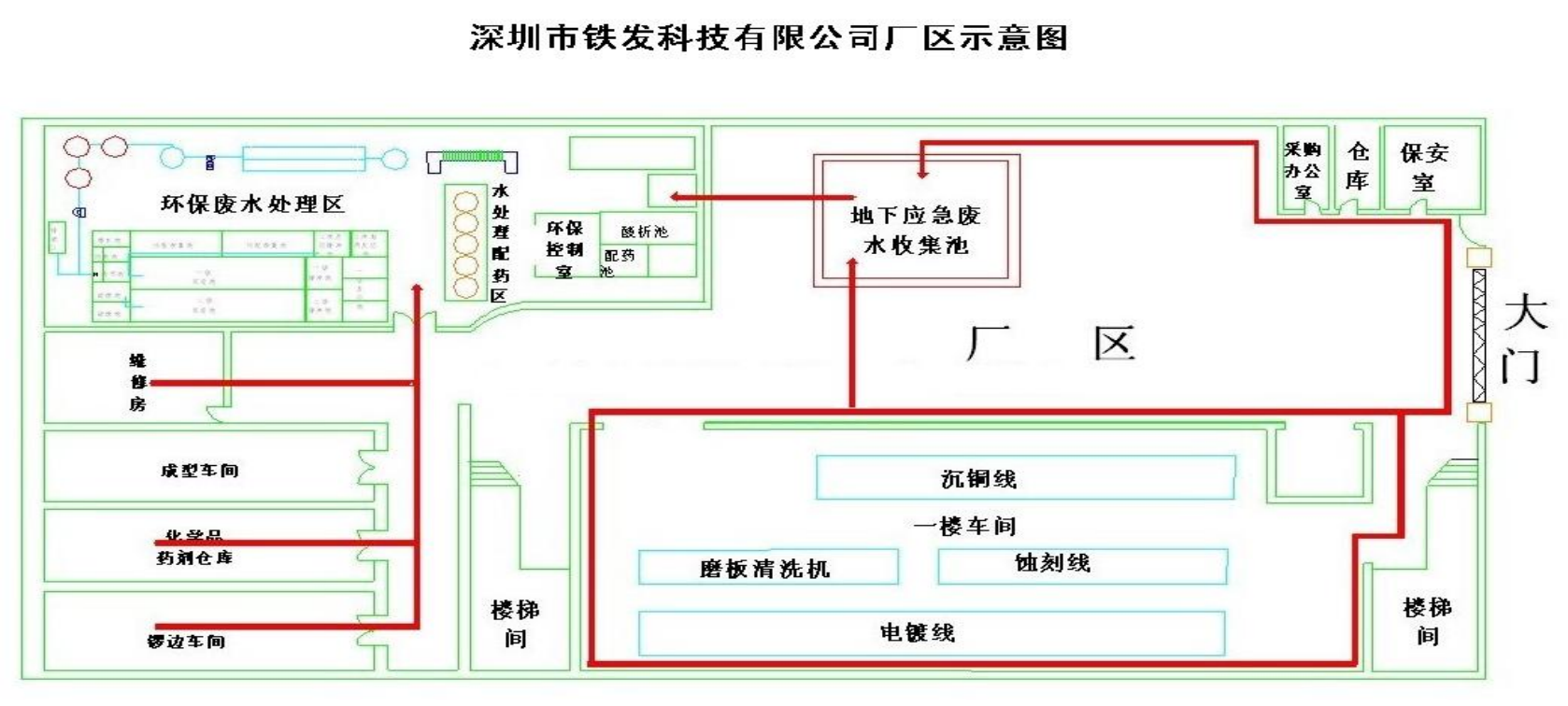
建立员工培训制度，组织员工开展固废管理、应急管理和安全管理等专题培训。



培训签到表

七、危险废物培训管理

3、应急措施预防示意图



备注说明：在发生特殊的情况下，直接使用沙子堵住大门处，所有废水将全部收集至地下应急池同时进行处理达标后排放，可有效杜绝避免对外界造成污染；

八、危险废物档案管理

积极完善危险废物专项档案管理，专档包括企业基本概况、危险废物管理制度、危险废物申报登记转移审批材料、危险废物管理计划和台账、危险废物处置协议和联单、职工危险废物培训计划和培训记录、危险废物突发环境事件应急预案和应急演练记录等资料，并设专人保管。

总 结

“节能、降耗、减污、增效、守法”是我们企业对环保环境责任的宗旨，创新及社会责任是我们企业持续发展及生存的基本因素，我公司在王国铃总经理的带领下，在各级环保领导的指导下，逐步完善，我们追求卓越，没有最好，只有更好，力争为社会创造一个良好的生态环境。

当然我们的工作中存在许多不足之处，但我们对环保的追求目标没有改变，相信未来的铁发会更好，我们期待各级领导在本次检查中对我们的工作提出改善意见及建议。

携手共进共建生态龙岗

ECOLOGICAL CITY CREATIVE LIFE

生态龙岗 创业新城

谢谢！