

华通电脑（惠州）有限公司  
土壤污染防治行动计划工作方案

华通电脑（惠州）有限公司

2018年6月



# 目 录

第一章 总则 .....	2
第二章 工作任务 .....	2
第三章 工作责任与分工 .....	3
第四章 开展公司潜在土壤污染隐患活动排查 .....	3
4.1 排查依据 .....	3
4.2 厂区排查情况和厂区污染隐患佈置点 .....	4
4.3 工作措施 .....	4
4.3.1 化学品仓 .....	4
4.3.2 废水处理一、二厂 .....	5
4.3.3 除磷剂区域 .....	6
4.3.4 原含镍泥污暂存区 .....	7
4.3.5 含镍处理设施旁 .....	8
4.3.6 薬业外载区 .....	9
4.3.7 废水处理三厂 .....	9
4.3.8 危险废弃物暂存区 .....	10
4.3.9 一般废弃物暂存区 .....	11
4.3.9 地表储罐及地下储罐 .....	12
第五章 工作保障 .....	13
第六章 工作实施阶段性时间与完成时间 .....	14

## 一、总则

土壤是经济社会可持续发展的物质基础，关系人民群众身体健康，关系美丽中国建设，保护好土壤环境是推进生态文明建设和维护国家生态安全的重要内容。为全面贯彻落实《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31号）、《广东省人民政府关于印发广东省土壤污染防治行动计划实施方案的通知》（粤府〔2016〕145号）、《惠州市土壤污染防治治理与修复规划（2017-2020年）》要求，以及根据厂区实际情况，对公司生产作业过程中可能造成土壤污染隐患的污染物、污染设施和生产活动开展排查工作，降低企业风险，提高竞争力。

## 二、工作任务

根据惠市环函[2018]591号文《关于抓紧落实土壤污染防治责任书有关工作任务的通知》要求，开展重点区域、重点设施周的土壤污染隐患排查。重点区域包括涉及有毒有害物质的生产区，原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区；重点设施包括涉及有毒有害物质的地下储罐、地下管线，以及污染治理设施等。

### 三、工作责任与分工

为确保公司土壤污染防治隐患排查工作的有序进行，特成立此项行动工作领导小组，组织架构及各成员工作职责。

小组成员名单如下：

组 长：汪德强资深经理

电话：18933238366

副组长：黄渊俊课长

电话：18933238225

成 员：夏召雄、刘开明、鲁理康、徐一麟、符评

由组长负责全面统筹工作，副组长负责土壤污染隐患排查的工作质量，各成员负责公司各区域存在土壤污染隐患的排查工作及后续日常的污染源头监管，做好土壤污染预防工作。

### 四、开展公司潜在土壤污染隐患活动排查

#### （一）排查依据

依据惠市环函[2018]591号文《关于抓紧落实土壤污染防治责任书有关工作任务的通知》、参考《工业企业土壤污染隐患排查和整改指南》，对公司内可能存在土壤污染隐患的重点区域开展排查工作。

## （二）厂区排查情况与厂区污染隐患点佈置图

厂区排查情况见（附件一），排查所有潜在土壤污染风险点，所涉及的范围见（附件二）。

## （三）工作措施

经排查小组的汇总，公司已采取的防治方法和措施如下

### 1、化学品仓

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	洩漏应急用具	事故管理	土壤污染可能性
地板	耐腐蚀耐酸	日常点检	灭火器、紧急冲淋器、吸液棉、消防沙、防护器具	专业人员及设施处理	可降低
内环沟	防渗漏				
车间	防风防雨				

化学品仓储存厂内所有种类的化学品，地板具有防腐性能，滴落在地板的藥液，会通过防渗漏的内环沟进入废水厂进行处理或者由专业人员採用吸液棉、消防沙等用具进行处理。化学品仓依据《广东省安全生产监督管理局危险化学品储存安全备案管理方法》、《工作场所

安全使用化学品规定》、《危险化学品登记管理办法》、《危险化学品从业单位安全标准化规范》等法律法规进行作业。

## 2、废水处理一、二厂

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	监测	事故管理	土壤污染可能性
总排放口	无污染、中性排水	日常巡查	定期	切断换流，停止发力塔的运行，专业设施及处理	可能造成污染
环形沟	防渗漏				
地上管道	防渗漏				

废水一二厂主要处理各厂区排放的 A 类、B 类等 23 种废水，主要的处理方法为化学沉淀法、活性污泥、MBR 法，废水排口编号为 WS-0001。滴落在地上的废水，紧急处理后，排放于防渗环形沟中，与厂区废水一起处理达标后排放。废水厂依据《水污染排放限值》、《广东省排放污染物许可证管理办法》、《电镀废水治理工程技术规范》、《电镀水污染排放标准》等法律法规进行管理。

## 3、除磷剂区域

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	监测	事故管理	土壤污染可能性
地板	防腐 防渗漏	日常 巡查	无	专业人员及设 施处理	可能造成 污染
环形沟	防渗漏				
地上管道	防渗漏				

除磷剂区域是废水处理设施使用的除磷剂供应暂存区。地板具有防腐、防渗漏性能，滴落在地板上的试剂，会收集流入防渗漏的内环沟进入废水厂进行处理或者通过专业培训的作业人员采用吸液棉、用水稀释等措施进行处理。作业人员依据《电镀废水治理工程技术规范》、《电镀水污染排放标准》、《水污染物排放限值》等法律法规进行作业与管理。

#### 4、原含镍污泥存放区

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	处理处置	事故管理	土壤污染可能性

地板	防腐 防渗漏	日常 巡查	请有资质的 厂商进行回 收处理	专业人员及 设施处理	可能造成 污染
环形 沟	防渗漏				
雨棚	防雨防风 防晒				

此区域为原含镍污泥存放区。雨棚具有防雨作用，地板具有防腐、防渗作用，含镍污泥产生的废液收集排入环形沟，再进入废水厂进行处理。管理人员依据《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《广东省危险废物处置收费管理办法》等法律法规进行作业与管理。

此区域使用年限长达十多年，为降低可能对土壤造成的风险，含镍污泥存放区已进行转移，现为一片空旷区。

### 5、含镍处理设施旁

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	处理处置	事故管理	土壤污染可能性



地板	防腐 防渗漏	日常 巡查	请有资质的 厂商进行回 收处理	专业人员及 设施处理	可能造成 污染
环形 沟	防渗漏				
雨棚	防雨防风 防晒				

此区域为新建立的含镍污泥存放区。车间具有防风防雨作用，地板具有防腐、防渗作用，含镍污泥产生的废液收集排入环形沟，再进入废水厂进行处理。管理人员依据《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《广东省危险废物处置收费管理办法》、《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规进行作业与管理。

## 6、藥液外载区

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	监测	事故管理	土壤污染可能性

地板	防腐 防渗漏	日常巡查	泵监测	专业人员及 设施处理	可降低
环形沟	防渗漏 溢流收集				

藥液外載区是 2016 年新建区域，主要用於厂区内藥液的供给。將藥液注入到此区域的藥液暂存区，然後通过泵与管道运输到各个厂区内。地板具有防腐、防渗漏作用，环形沟具有防渗漏、溢流收集作用，殘液进入废水厂处理达标後排放。

### 7、废水处理三厂

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	监测	事故管理	土壤污染可能性
环形沟	防渗漏	日常巡查	定期	专业人员及 设施处理	可能造成 污染
地上管道	防渗漏				

废水三厂主要是減輕废水一二厂处理废水的压力，主要处理各厂区排放的 A 类、B 类等 19 种废水，主要的处理方法为化学沉淀法、活性污泥、MBR 法，设置的 RO 产生工艺降低厂内自来水用量。滴

落在地上的废水，紧急处理后，排放于防渗环形沟中，与厂区废水一起处理达标后排放。废水厂依据《水污染排放限值》、《广东省排放污染物许可证管理办法》、《电镀废水治理工程技术规范》、《电镀水污染排放标准》等法律法规进行管理。

### 8、危险废物存放区

系统设计		日常运营管理			
区域	防护措施	监督	处理处置	事故管理	土壤污染可能性
环形沟	防渗漏	日常 巡查	请有资质的厂商进行回收处理	专业人员及设施处理	可能造成污染
地板	防渗漏				
雨棚	防风防雨 防晒				

此区域为危险废物暂存区，例如干膜渣、滤芯、废油等。暂存区具有防风防雨防晒功能，地板具有防渗、防腐作用，处理过程中产生的滤液收集排入环形沟，再流入废水厂进行处理。管理人员依据《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《广东省危险废物处置收费管理办法》、《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规进行作业与管理。

### 9、一般固体废物存放区

系统设计		日常运行管理			
区域	防护措施	监督	处理处置	事故管理	土壤污染可能性
环形沟	防渗漏	日常 巡查	请有资质的厂商进行回收处理	专业人员及设施处理	可忽略
地板	防渗漏				
雨棚	防风防雨 防晒				

此区域为一般废物暂存区，如垫板、模具板等，不含有有毒物质，不会产生滤液。暂存区具有防风防雨防晒功能。管理人员依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《广东省城市垃圾管理条例》等法律法规进行作业与管理。

### 10、地表储罐与地下储罐

系统设计	日常运行管理
------	--------

区域	防护措施	监督	事故管理	土壤污染可能性
池壁	防渗	定期 巡查	专业人员及设施处理	可降低
地板	防渗			
环形沟	防渗			

全厂楼顶与现场地上地下储罐共 363 个，其中正常使用中有 313 个，暂未使用有 50 个，公司会定期进行巡查点检，以防止环保事故的发生。

## 五.工作保障

### （一） 预防措施

- （1） 硬体设施：对各易造成土壤污染的区域设备进行防腐  
防渗透 防风防雨防晒等防护，并进行定期检查
- （2） 人员措施：制定土壤环境保护宣传教育工作方案，提高  
员工土壤环境保护意识，如果发生土壤污染请专业人员  
实施处理。

### （二） 应对措施

厂区已排查的区域或厂区存在隐患的佈置点一但出现土壤污染的情况，立即联繫有资质的土壤修复公司对存在土壤污染的土地进行防

护，并立即与第三方公司做出土壤污染治理与修复的方案。

## 六.工作实施阶段性时间与结束时间

工作实施阶段性时间（见附件1），此次土壤环境污染隐患排查从2018年5月开展至2018年7月结束，根据排查结果情况，对有存在土壤污染隐患区域，公司已严格按有关规定完善具体防护措施，杜绝土壤污染情况发生。

华通电脑（惠州）有限公司

2018年7月27日