

富泰华工业（深圳）有限公司

环
境
信
息
公
开
表

编制日期：2018年1月16日

一、企业基础信息

企业名称	富泰华工业（深圳）有限公司		
生产地址	深圳市宝安区观澜街道大水坑社区		
法人代表	刘颖昕	组织机构代码	79922924-3
环保联系人	联系人	刘小龙	
	电话号码	0755-27708000-21461	
	传真号码	0755-27708000-27443	
	邮政编码	518109	
	邮箱	Xiaolong.liu@foxconn.com	
行业类别	通信设备、计算机及其他电子设备制造业		
主要产品及设计产量	通信终端设备	8000	万台/年

二、排污信息

(一)废水污染物信息表

排污口信息	执行标准	广东省《水污染物排放限值》DB44/26-2001		
	排污口编号	排放口数量	排放方式	排放去向
	WS-6340892	1个	连续排放	观澜污水处理厂
主要污染物	主要污染物名称	允许排放浓度	核定的排放总量	
	COD	90 mg/L	48.76 吨/年	
	磷酸盐	0.5 mg/L	0.27 吨/年	
	pH	6-9	/	
	总锌	2.0 mg/L	1.08 吨/年	
监测信息	监测时间	第三方监测数据（单位 mg/L，pH 无量纲）		达标情况
	20170116	COD: 16.6; 磷酸盐: 0.05; pH: 7.42; 总锌: 0.018;		达标
	20170216	COD: 60.6; 磷酸盐: 0.07; pH: 7.3; 总锌: ND;		达标
	20170323	COD: 28.4 ; 磷酸盐: 0.14 ; pH: 7.09; 总锌:0.032;		达标
	20170417	COD: 11.8; 磷酸盐: 0.11; pH: 7.52; 总锌: ND;		达标
	20170515	COD: 62.6; 磷酸盐: 0.05; pH: 7.28; 总锌: ND;		达标
	20170614	COD: 5.81 ; 磷酸盐: 0.11 ; pH: 7.52; 总锌: ND;		达标

20170713	COD: 52.6; 磷酸盐: 0.1 ; pH: 7.29; 总锌: ND	达标
20170817	COD: 30.5; 磷酸盐: 0.02 ; pH: 7.27; 总锌: ND	达标
20170925	COD: 31; 磷酸盐: 0.02 ; pH: 6.68; 总锌: ND	达标
20171023	COD: 9; 磷酸盐: 0.07 ; pH: 7.46; 总锌: ND	达标
20171114	COD: 9; 磷酸盐: 0.14 ; pH: 7.46; 总锌: 0.14	达标
20171219	COD: 4; 磷酸盐: 0.14 ; pH: 7.61; 总锌: ND	达标

注: ND=未检出

(二)危险废物信息表

危险废物名称	危险废物产生量	废物综合利用量	危险废物处置量	单位
表面处理废物	5052(2017年)	0	5052(2017年)	吨/年
收运单位	深圳市深投环保科技有限公司			

三、防治污染设施的建设和运行情况

防治污染设施名称	富泰华工业废水处理设施		
运行情况	正常运行		
在线监测设备运营商	第三方运营(被委托单位)	深圳市浩瑞泰科技有限公司	
	第三方运营被委托主体详细信息	负责人	刘宏扬
		法人代表人	陈正其
	委托时间	2017年1月--2017年12月	

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	环境行政许可内容	批复单位	批复文号	批复时间
1	鸿富锦观澜科技园分厂环评批复	深圳市环境保护局	深环水批涵[2007]008号	2007年6月21日
2	更名为富泰华公司	深圳市环境保护局	深环批[2008]900581号	2008年8月13日
3	富泰华工业废水设施验收决定书	深圳市环境保护局	深环建验[2008]008号	2008年12月11日

4	排污许可证	深圳市人居环境委员会	4403022014000002	2014年3月1日
---	-------	------------	------------------	-----------

五、突发环境事件应急预案

已按要求编制《突发环境事件应急预案》，并已通过专家评审。



富泰华工业（深圳）有限公司突发 环境事件应急预案

2016年1月

一、总则

公司基本情况

富泰华工业（深圳）有限公司为富士康科技集团下属企业，成立于2008年，总投资额为9000万美元，坐落于深圳市宝安区观澜街道大三小区观澜科技园，占地面积约614200m²，总建筑面积1077040 m²，共有员工约8万人，目前已成为富士康科技集团华南地区重要的先进电子制造企业。



污染排放标准及治理:

序号	项目	要求	执行排放标准
1	生产废水	第二时段一级标准	执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准
2	生活废水	一级A标准	执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准
3	生产废气	达标高空排放	执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时二级标准
4	噪声	2类标准	执行GB12348-2008中II类标准, 昼间≤60dB, 夜间≤50dB
5	固体废物	固体废物分类收集处理, 其中危险废物必须交有资质的公司回收处理	执行《中华人民共和国固体废物环境防治法》和《广东省固体废物环境防治条例》的有关规定

区域环境功能属性及环境保护目标



环境风险分析

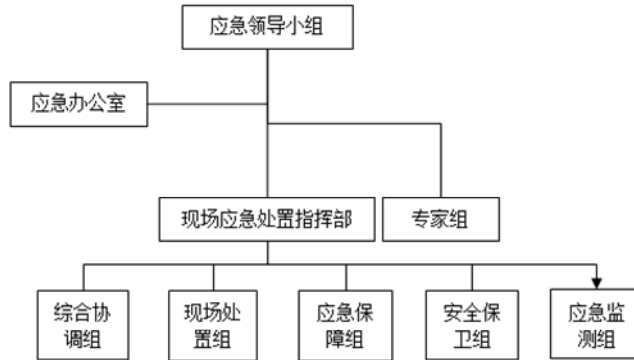
根据公司生产状况、产污排污情况、污染物危险程度、周围环境状况及环境保护目标要求，结合公司相关环评数据，本预案对可能存在的环境风险事件共包括6类，分别是：

- 突发废水超标排放事件；
- 突发工业废气超标排放事件；
- 火灾爆炸次生的环境污染事件；
- 危险化学品泄漏引发的环境污染事件；
- 危险废物泄漏引发的环境污染事件；
- 环保治理设施有限空间作业引发的安全事故。

环境风险分析与分级

序号	环境风险事件	可能的事件后果		环境事件分级
		环境危害	安全危害	
1	废水超标排放	水体污染、土壤污染	—	A/B/C
2	工业废气超标排放	外部和作业环境空气污染	人员伤亡、中毒	A/B/C
3	火灾爆炸次生的环境污染	大气污染、水体污染	人员伤亡、中毒	A/B/C
4	危险化学品贮存、运输、使用过程中的大量泄漏	大气污染、水体污染、土壤污染	人员伤亡、中毒	A/B/C
5	危险废物贮存、运输过程中的泄漏	大气污染、水体污染、土壤污染	人员伤亡	A/B/C
6	环保治理设施有限空间作业引发的安全事故	大气污染、水体污染、土壤污染	人员伤亡、中毒	A/B/C

二、应急指挥机构与职责



三、预防与预警机制

• 事件预防——环境保护管理制度

公司各部门应建立环境保护管理制度、环保设施维修保养制度，包括但不限于以下制度：

- 1) 公司环境保护责任制度。明确从公司到作业班组，从公司领导到作业人员的环境保护职责，特别是环境保护装置的维护、维修岗位人员的职责。
- 2) 环境保护目标与考核制度。明确环境保护的目标，将环境保护目标纳入年度部门、个人的绩效考核中。对出现管理失误导致环境突发事件的，予以“一票否决”。
- 3) 环境保护装置的维修保养制度及操作规程。包括废气处理塔控制装置、沉淀池、PH计、流量计等废水处理装置的维护、维修。
- 4) 依据ISO 14001国际标准建立、运行文件化的环境管理体系，持续提高环境绩效。

- 事件预防——环境风险隐患排查与整治

专项名称	负责人	排查内容
污染治理设施环境安全风险隐患排查	曹雪飞	废水处理设施、废气处理设施，移动式鼓风机、防毒面罩等应急物资情况
火灾爆炸环境风险隐患排查	各车间部门负责人	电路系统、防静电设施、生产车间安全情况、化学品仓库情况等
危险化学品泄漏环境风险隐患排查	潘为华 王强 周峰	车间化学品使用情况、化学品仓库储罐情况
危险废物泄漏环境风险隐患排查	马位华 章武旺	重金属废液收集管道、危险废物储存区域情况

四、应急响应

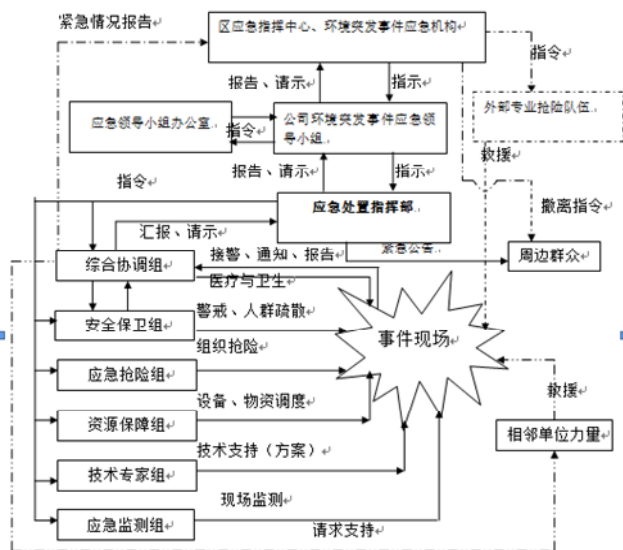
信息报告

A级事件：公司应急领导小组组长应立即向宝安区观澜街道应急指挥中心、深圳市东深水源保护办公室报告，最迟不超过5分钟，且应按本预案4.2.4条的要求进行初报、续报和处理结果报告。

B级事件：综合协调组在接到应急领导小组下达指令后应在最短时间内向其它各应急处置小组通告，各应急处置小组集结完毕后应每隔10分钟-20分钟向应急处置指挥部报告处置情况。

C级事件：专题应急组织综合协调组在接到其应急领导小组下达指令后应在最短时间内向专题应急组织内其它各应急处置小组通告，各应急处置小组集结完毕后应每隔10分钟-20分钟向其应急处置指挥部报告处置情况。

四、应急响应



五、后期处置

善后处理

对于在事件中造成的人员伤亡和财产损失，应急办公室依据国家的政策法规进行处理，包括办理工伤理赔、赔偿损失、人员机能恢复训练等。

调查评估与奖惩

公司管理层依据事件调查评估报告的结论，对事件责任人实施处罚，对在应急处置行动中表现突出的人员予以奖励。

恢复重建

突发环境事件应急响应行动结束后，由应急办公室负责组织相关部门制定恢复重建计划，并督促跟踪计划的实施。

六、保障措施

- 人力资源保障
- 财力保障
- 物资保障
- 通信保障
- 纪律保障
- 安全防护

火警：119

报警电话：110

环保举报热线：12369

交通事件：122

急救电话：120

深圳市东深水源保护办监督巡查科电话：28560797

观澜街道应急指挥中心值班电话：28022229

市人居环境委员会值班室：23911751

应急物资

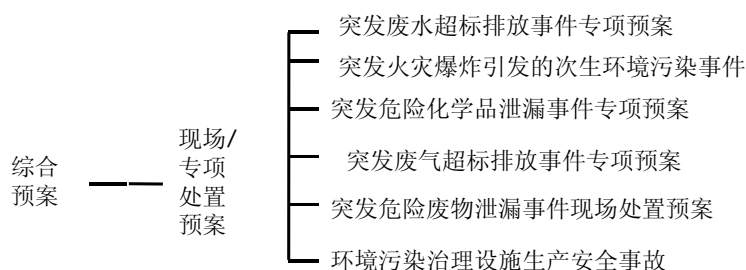
名称		
防毒口罩	电子显微镜	防护眼镜
洗眼器	DO计	安全带
消防手套	PH计	电源延长线
消防铲	在线监测传送仪	安全帽
雨衣	COD、氨氮、总磷检测试剂	雨靴
耐酸碱手套	救生圈	雨衣
卧式应急水泵	灭火器	扩音器
潜水泵	全面型防毒面具	耐酸碱手套
防腐水鞋	防毒面具	防毒面具
防护安全鞋	防护眼罩	温湿度计
防腐手套	乳胶耐酸手套	活性炭口罩
帆布围裙	排风扇	过滤式防毒面罩
全面型防毒面具	口罩（活性炭）	洗眼器
防护耳罩	空调	移动式水泵
防护眼罩	防泄漏托盘	灭火器
洗眼器	报警器	消防沙
消防沙盒	消防沙	防酸碱工作服
灭火器	消防铲	风速计
烟感报警器		急救箱
消防水箱		

七、实施与管理

- **培训与演练**
- **预案的更新**
 - 当出现下列情况时，应急办公室应及时组织对预案进行修订：
 - 1) 公司生产工艺和技术发生了较大变化；
 - 2) 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整；
 - 3) 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
 - 4) 环境、安全应急预案依据的法律、法规、规章等发生了变化；
 - 5) 公司认为应当适时修订的其他情形。
- **预案的备案**

本预案及其专项预案经专家评审通过后报深圳市东深水源保护办公室备案。

现场/专项处置预案



六、环境自行监测方案公开情况

企业自行监测信息在“广东省重点监控企业自行监测信息发布平台”上公开。环境自行监测方案见附件。

附件：

富泰华工业（深圳）有限公司

自行监测方案

危废国控

方案编号：2015001-2

本方案经深圳市人居环境委员会审核并备案

2015年10月15日

1、企业基本情况

企业名称：富泰华工业（深圳）有限公司

法人代表：刘颖昕

所属行业：通信设备、计算机及其他电子设备制造业

生产周期：全年

地址：深圳市龙华新区观澜街道大三社区

联系人：汪蕾

联系电话：0755-27708000-21463

电子邮箱：lei.l.wang@foxconn.com

主要生产设备：阳极氧化线、烤漆生产线

废水处理及排放情况：生产废水经废水处理设施处理后达到《水污染物排放标准》DB44/26-2001 第二时段一级标准排放。

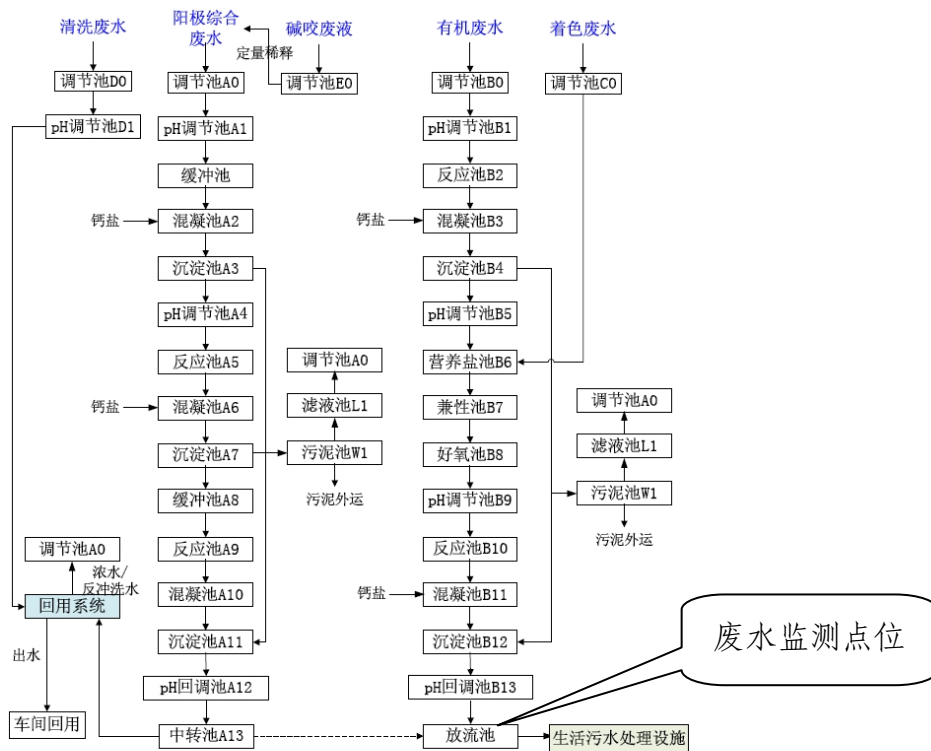


图 2.1-2 生产废水处理设施流程图

2、监测内容

2.1 监测点位布设

全公司/全厂污染源监测点位、监测因子及监测频次见表 1。



表 1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	FQ-6340892	废气排放口	硫酸雾、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	手工监测	1 次/季	
废水	WS-6340892	企业总排口	COD、总锌、pH、磷酸盐	手工监测	1 次/月	结合我厂环评批复、排污许可证及生产工艺等实际情况,执行标准中的其他污染物指标不是我厂废水的主要污染物
厂界噪声	▲ 1#	厂界东外 1m 处	噪声	手工监测	1 次/季	
	▲ 2#	厂界南外 1m 处	噪声			
	▲ 3#	厂界西外 1m 处	噪声			
	▲ 4#	厂界北外 1m 处	噪声			

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

2.2 监测时间及工况记录

记录每次开展自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工况。

2.3 监测分析方法、依据和仪器

监测分析方法、依据及仪器见表 2。

表 2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废水	COD	快速密闭催化消解法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局, 2002 年	5mg/L	全自动进样滴定系统	
	总锌	电感耦合等离子发射光谱法	《水和废水监测分析方法》(国家环保总局 2002 年第四版)	0.006mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 2100DV
	pH	玻璃电极法	GB6920-1986	0.01	PH 计	pHS-3c
	磷酸盐	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	uv-7502pcs
废气	硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2009	0.08 mg/m ³	离子色谱仪	ICS-1100
	苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年第四版)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	PE Clarus 500
	甲苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年第四版)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	PE Clarus 500
	二甲苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年第四版)	0.01 mg/m ³	气相色谱仪	PE Clarus 500
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³	气相色谱仪	岛津 GC2014
噪声	厂界噪声	工业企业厂界噪声标准	GB12348-2008	30dB(A)	积分声级计	AWA5680

2.4 监测质量保证措施

- 1)、手工监测的项目委托有资质的社会服务机构进行检测
- 2)、公司自备实验室相应日常监测设备定期委托计量机构进行标定、

校准；实验室从业人员参加培训机构组织的相应培训。

3)、质量方针

任何情况下都应该坚持质量第一的方针，建立严格的管理制度，推行全面质量管理,对影响检测质量的所有因素进行全面有效的控制，确保检测数据的科学性、准确性、公正性。

4)、质量保证基本原则

①严格执行国家有关排水检测及质量、计量管理的有关政策、法规、条例。

②加强思想道德教育和技术业务培训、考核，不断提高自身素质。

③制定切实可行的、完整的管理制度和质量保证体系，对影响检测质量的各种因素加以控制，以确保检测工作质量。

④检测的技术依据是有关的国家标准、行业标准，使用的参考方法必须经上级主管部门或计量部门批准后方可实行。

⑤用于检测工作的计量仪器设备及标准物质，均按国家质量技术监督局计量司的规定须检定合格，其量值须能溯源到国家基准。

⑥明确各类人员的岗位职责，做到质量管理工作层层有人负责、处处有人把关。

⑦当检测结果有异议时，有一套完整的管理制度。

3、执行标准

各污染因子排放标准限值见表 3。

表 3 各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	废气排放口	硫酸雾	《大气污染物 排放限值》 DB44/27-2001 第二时段二级 标准	35	mg/m ³
	废气排放口	苯		12	mg/m ³
	废气排放口	甲苯		40	mg/m ³
	废气排放口	二甲苯		70	mg/m ³
	废气排放口	非甲烷总烃		120	mg/m ³
废水	企业总排口	COD	《水污染物排 放限值》 DB44/26-2001 第二时段一级 标准	90	mg/L
	企业总排口	总锌		2.0	mg/L
	企业总排口	磷酸盐		0.5	mg/L
	企业总排口	pH		6-9	/
厂界噪声	厂界	噪声	《工业企业厂 界噪声标准》 (GB12348-200 8)2类	昼间: 60 夜间: 50	dB(A)

4、监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

监测数据在监测完成后的次日公开,遇节假日则在节假日后首日公布节假日期间所有数据。

4.2 监测结果的公开方式

在广东省重点污染源综合管理平台公布。

5、监测方案的实施

本监测方案于 2015 年 11 月 1 日开始执行。原方案于新方案执行后作废。