

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万
套数码电池生产线建设项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：江西佰仕通电子科技有限公司

编制单位：江西佰仕通电子科技有限公司

2018 年 04 月

建设（编制）单位：江西佰仕通电子科技有限公司

法人代表：丁小龙

项目负责人：李明龙

电话：15220109808

传真：/

邮编：344500

地址：江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道

目 录

1、项目验收概况.....	1
2、验收依据.....	2
3、工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料及设备.....	8
3.4 主要环境保护目标.....	11
3.5 生产工艺.....	12
4、环境保护设施.....	14
4.1 废水污染物治理设施.....	14
4.2 废气污染物治理设施.....	14
4.3 噪声治理设施.....	14
4.4 固体废物治理设施.....	14
4.5 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	14
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	16
5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议.....	16
5.2 审批部门的审批决定.....	16
6、验收执行标准.....	18
6.1 废水.....	18
6.2 无组织废气.....	18
6.3 噪声.....	18
6.4 总量控制指标.....	19
7、验收监测内容.....	20
7.1 废水.....	20
7.2 无组织废气.....	20
7.3 噪声.....	20

8、质量保证及质量控制.....	21
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 废气监测质量控制及质量保证.....	21
8.3 噪声监测质量控制及质量保证.....	21
8.4 废水监测质量控制及质量保证.....	22
9、验收监测结果.....	23
9.1 生产工况.....	23
9.2 废水监测结果.....	23
9.3 无组织废气监测结果.....	24
9.4 噪声监测结果.....	25
9.5 总量控制.....	26
10、环境管理检查.....	26
10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况.....	27
10.2 环境保护档案管理情况.....	27
10.3 环境管理规章制度的建立及执行情况.....	27
10.4 环境保护监测机构成立及仪器设备配置情况.....	27
10.5 卫生防护距离.....	27
10.6 建设项目环保设施实际完成情况.....	27
11、公众参与意见调查.....	30
11.1 调查时间.....	30
11.2 调查方式.....	30
11.3 调查范围.....	30
11.4 调查对象.....	30
11.5 调查内容.....	30
12、结论和建议.....	33
12.1 结论.....	33
12.2 建议.....	34

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件：

- 1、验收委托书
- 2、环评批复
- 3、工况证明
- 4、公众参与调查
- 5、检测报告
- 6、环保风险评估管理规定
- 7、环保教育管理制度
- 8、总量控制确认书
- 9、检测单位资质及资质附表
- 10、检测分包方资质附表
- 11、应急预案
- 12、不合格品回收协议
- 13、原有项目环评批复
- 14、原有项目验收批复

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境图
- 3、项目卫生防护距离包络线图
- 4、厂区平面图
- 5、固废储存场所标志牌

1、项目验收概况

江西佰仕通电子科技有限公司坐落于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道，江西佰仕通电子科技有限公司于 2013 年 1 月 15 日成立，公司已于 2014 年 4 月 18 日取得南丰县环境保护局关于《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的批复，批准文号为（丰环函字【2014】31 号）（详见附件 13）。并于 2016 年 10 月 17 日取得南丰县环境保护局关于《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目》的竣工环境保护验收批复，批准文号为（丰环函字【2016】43 号）（详见附件 14）。公司已通过 ISO9001:2015 体系的认可并授予资质证书。公司现新增一条电池生产线，扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，项目建设内容均沿用原有设施，不新建建筑物。

中环国评（北京）科技有限公司于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表》的编制工作，南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复。

根据国家“三同时”管理制度和建设项目竣工环境保护验收有关规定，江西佰仕通电子科技有限公司委托江西动力环境检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等各项规定要求，受江西佰仕通电子科技有限公司委托，江西动力环境检测有限公司承担了该项目的验收监测工作。江西动力环境检测有限公司于 2018 年 03 月 27 日~2018 年 03 月 28 日对该项目进行了竣工环境保护设施验收监测，根据监测及检查结果，江西佰仕通电子科技有限公司按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、验收依据

该项目竣工环境保护验收监测依据见表2-1。

表 2-1 项目竣工环境保护验收监测依据一览表

编制依据	具 体 内 容
法律、法规、规章	1) 《中华人民共和国环境保护法》
	2) 《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 682 号 (2017.10.01)
	3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号 (2017.11.20)
	4) 国家环境保护局《排污口规范化整治技术要求》(环监[1996]470 号)
	5) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订)
	6) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2015 年 8 月 29 日修订)
	7) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1997 年 3 月 1 日起执行)
	8) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日)
工程批文	1) 南丰县环境保护局《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表的批复》(丰环函字【2018】1 号)(2018.01.17)
	2) 南丰县环境保护局关于《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的批复(丰环函字【2014】31 号)2014 年 4 月 18 日
	3) 南丰县环境保护局《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目竣工环境保护验收意见的函》(丰环函字【2016】43 号)2016 年 10 月 17 日
	2) 江西省建设项目主要污染物总量控制确认书
技术文件	1) 中环国评(北京)科技有限公司《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表》(2018.01)
	2) 《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目验收监测方案》
其他依据	/

3、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

该项目属扩建项目，地处江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道（北纬 27°14'13"，东经 116°31'02"）。项目厂界南面为雒乡大道（距离为 51 米），东面为安置房 1（距离为 56 米，居民均为企业原有员工），西北面为政府建设的保障房 2（距离分别为 101 米、67 米居民均为企业原有员工），项目周边 500 米无自然保护区、风景名胜区、水源保护地等环境敏感点。。地理位置见图 3-1。厂区平面图详见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 厂区平面图

注：红色部分为本项目建筑物。

3.2 建设内容

3.2.1 原有项目概括

1、产品方案

表 3-1 原有项目产品方案一览表

产品名称	年产量	单位	备注
充电器	3000 万	套	主要为 925U 充电器、802C 充电器、809 充电器

2、原辅材料及能源消耗

表 3-2 原有项目原辅材料及能源消耗一览表

类别	名称	年耗量	备注
1	聚碳酸酯（PC）	450	外购
2	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料（ABS）	450	外购
3	聚氯乙烯塑料	90	外购
4	铜线	30000	外购
5	电子料件	3000 套	外购
6	水	82125t/a	由市政管网供水
7	电	93203 度	工业园区变电站供电

3、生产设备

表 3-3 原有项目生产设备一览表

序号	设备	数量	单位
1	注塑机	50	台
2	拉线机	5	台
3	流水线	30	台
4	测试机	120	台
5	四轴绕线机	60	台
6	激光打标机	6	台
7	高周波机	20	台
8	无刷绕线机	50	台
9	冷冻式干燥机	6	台
10	自动车床	20	台
11	自动筛选机	5	台
12	混合机	5	台
13	喷码机	6	台
14	旋转粘度计	6	台
15	排风扇	20	台
16	电动葫芦	6	台
17	粉碎机	6	台
18	螺杆机	6	台
19	高频逆变点焊机	20	台
20	碎纸机	6	台
21	干燥箱	6	台
22	电焊机	6	台
23	吸尘器	6	台
24	超声波塑焊机	6	台

4、污染源情况

本项目建成前原有项目污染源情况依据《江西佰仕通电子科技有限公司年产3000万套充电器一期建设项目验收监测报告》楚江监字【2016】Y45号。

(1) 废气

原有项目营运期产生的废气主要为注塑及线材加工废气、焊接过程中产生的废气、粉碎工段产生的粉尘和食堂油烟。注塑及线材加工废气采用集气罩+引风机收集经水浴除尘处理后经16m高排气筒排放；锡焊过程中产生的废气采用集气罩+引风机收集经水浴除尘处理后经16m高排气筒排放；粉碎工段产生的粉尘做无组织排放；食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

(2) 废水

原有项目营运期产生的废水主要为生活污水，项目废水主要是生活污水，生产过程不涉及用水工序，废水经化粪池预处理后，排入园区污水管网，最终流入南丰县工业污水处理厂。

(3) 噪声

原有项目营运期产生的噪声主要来源于各设备运行噪声，企业通过选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染。

(4) 固体废物

原有项目运行过程中产生的固体废物主要来源于生产过程产生的原料包装袋、残次品及边角料、收集的粉尘和生活垃圾。原有项目生活垃圾产生量约为438t/a，统一由环卫部门清运，项目一般固废的原料包装袋、残次品及边角料和收集的粉尘产生量约为20t/a、9.9t/a、0.297t/a，原料包装交由废品回收公司处理，残次品及边角料破碎后回用于生产，手机的粉尘回用于生产。项目固体废物实现了零排放，不会对环境构成二次污染。

表 3-4 原有污染情况汇总一览表

类别	来源	污染物名称	处理措施	达标情况
废水	职工生活	生活污水	化粪池	达到南丰县工业污水处理厂接管标准
废气	注塑及线材加工	非甲烷总烃	水浴除尘	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准
	焊接	锡及其化合物、异丙醇	水浴除尘	
	粉碎工段	粉尘	加强车间通风	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值

	食堂	油烟	油烟净化器	达到《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001) 小型标准
噪声	运行设备	机械噪声	隔声和减震、 加强设备的维 护、合理布局、 增加厂区绿化 等	达到《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准
固体 废物	包装	原料包装袋	外售于废品回 收站	达到《一般工业固体废物贮 存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及其修改 单
	职工生活	生活垃圾	环卫部门统一 处理	
	水浴除尘	收集的粉尘	回用于生产	
	生产加工	残次品及边角料	破碎后回用于 生产	

3.2.2 本次扩建项目概括

本项目为扩建项目，项目位于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道，投资 350 万元，厂区总占地面积 126227.78 平方米，公司现新增一条电池生产线，扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，项目建设内容均沿用原有设施，不新建建筑物。

工程基本概况见表 3-5。

表 3-5 工程基本情况表

建设项目名称	年产 1800 万套数码电池生产线建设项目				
建设单位名称	江西佰仕通电子科技有限公司				
环评时间/单位	2018 年 01 月/中环国评（北京）科技有限公司				
环评审批时间及单位	2018 年 01 月 17 日/南丰县环境保护局				
立项审批部门	南丰县发展和改革委员会				
统一项目代码	2018-361023-38-03-000247				
设计建设内容及规模	年产 1800 万套锂电池				
实际建设内容及规模	年产 1800 万套锂电池				
建设项目性质	扩建		建设地点	江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道	
开工建设时间	/		竣工时间	/	
调试时间	/		调试结束时间	/	
现场监测时间	2018.03.27~2018.03.28				
环保设施设计单位（废水、废气）	江西佰仕通电子科技有限公司		环保设施施工单位（废水、废气）	江西佰仕通电子科技有限公司	
项目投资概算	350 万元	环保概算投资	5.5 万元	环保投资比例	1.57%

项目实际投资	350 万元	环保实际投资	5.5 万元	环保投资比例	1.57%
废水治理(万元)	废气治理 (万元)	噪声治理 (万元)	固废治理(万元)	绿化及生态 (万元)	其他 (万元)
/	1	4.5	/	/	/
占地面积	126227.78 m³	绿化面积	/	比例	/
实际占地面积	126227.78 m³	实际绿化面积	/	比例	/
劳动定员	原有项目定员 1500 人, 扩建项目增加 650 人,实际扩建项目增加 200 人		年生产天数	300 天	
工作制度	一班制, 每班 10 小时, 年工作 300 天				

表 3-6 工程内容变动情况一览表

序号	项 目		环评或环评批复情况		实际情况		备注
			数 值		数 值		
1	占地面积（m²）		126227.78m²		126227.78m²		
2、主体工程	①	生产厂房	3725m²	1F, 主要作为生产车间使用, 内含 1 间电路线、PCB 板仓库(建筑面积为 30m³)	3725m²	1F, 主要作为生产车间使用, 内含 1 间电路线、PCB 板仓库(建筑面积为 30m³)	
3、辅助工程	②	综合办公楼	3464.56 m²	5F	3464.56 m²	5F	
	③	员工宿舍	5140.7 m²	5F	5140.7 m²	5F	
	④	食堂	2862.16 m²	1F 为食堂, 2F 为员工娱乐区域	2862.16 m²	1F 为食堂, 2F 为员工娱乐区域	
4、储运工程	⑤	原料仓库	3557.45 m²	1F, 内含 4 间电芯仓, 1 间标签仓, 1 间电容房（测试电芯的毫安），其余均为包装箱仓	3557.45 m²	1F, 内含 4 间电芯仓, 1 间标签仓, 1 间电容房（测试电芯的毫安），其余均为包装箱仓	
	⑥	成品仓库	5000m²	1F	5000m²	1F	
5、公共工程	供水		由市政管网供给		由市政管网供给		
	排水		化粪池预处理后经园区管网进入南丰县工业污水处理厂		化粪池预处理后经园区管网进入南丰县工业污水处理厂		

3.3 主要原辅材料、产品方案及设备

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目产品方案详见表 3-7，主要原辅材料情况，详见表 3-8，项目设备详见表 3-9。

表 3-7 产品方案

序号	名称	单位	环评年产量	实际年产量	备注
1	锂电池	套	1800 万	1800 万	原辅材料均外购深圳金龙格王电子有限公司成品，企业只对电池各配件进行加工、组装

表 3-8 主要原辅材料消耗

序号	名称	环评年耗	实际年耗	备注
1	电芯	1800PCS	2000 万 PCS	国内外
2	PCB 板	5400 块	1500 万块	深圳、东莞等地
3	绝缘纸	6000 张	2000 万套	深圳、东莞
4	面壳、底壳	1800 套	1500 套	深圳、东莞
5	连接线	75000m	2000 万米	深圳、东莞
6	镍片	5400 片	1800 万套	深圳、东莞
7	锡膏	1000kg	1000kg	深圳、东莞
8	水	1440t/a	600t/a	由市政管网供水
9	电	10000 度	10000 度	由园区变电站供给

注：项目原辅材料材料消耗根据公司实际消耗核算。

表 3-9 主要设备一览表

序号	设备名称	环评情况			实际情况			备注
		设备厂家	型号	数量	设备厂家	型号	数量	
1	超声机	科威信/兆劲欣	KWS-2018AC	3 台	科威信/兆劲欣	KWS-2018AC	4 台	
2		科威信/兆劲欣	KWS-2020AC	3 台	科威信/兆劲欣	KWS-2020AC	3 台	
3		科威信/兆劲欣	KWS-2015AB	1 台	科威信/兆劲欣	KWS-2015AB	1 台	
4		超思思电子科技有限公司	CSH2020	3 台	超思思电子科技有限公司	CSH2020	8 台	
5		东莞市意旺机械设备有限公司	B920	1 台	东莞市意旺机械设备有限公司	B920	2 台	
6		伟大	WD-2020	1 台	伟达	WD-2020	3 台	
7	自动电焊机	超思思电子科技有限公司	SWD-2118	28 台	超思思电子科技有限公司	SWD-2118	28 台	

序号	设备名称	环评情况			实际情况			备注
		设备厂家	型号	数量	设备厂家	型号	数量	
8		深圳比斯特电子有限公司	BT-2060	5 台	深圳比斯特电子有限公司	BT-2060	3 台	
9		深圳市海拓机电设备有限公司	WHT730	2 台	深圳市海拓机电设备有限公司	WHT730	10 台	
10	电池内阻测试仪	深圳市锂易安科技有限公司	BTS-2000	1	深圳市锂易安科技有限公司	BTS-2000	3	
11		深圳泰斯电子有限公司	BTS-100	4	深圳泰斯电子有限公司	BTS-100	4	
12	包装机	惟特牌	GS-40C	1 台	惟特牌	GS-40C	1 台	
13	18650 分选机	海拓尔自动化	HX-05	1 台	海拓尔自动化	HX-05	1 台	
14	冷注塑机	东莞市天赛塑胶机械有限公司	TS600	1 台	东莞市天赛塑胶机械有限公司	TS600	1 台	
15		东莞市天赛塑胶机械有限公司	TS1000	3 台	东莞市天赛塑胶机械有限公司	TS1000	3 台	
16	移动电源老化柜	深圳市迪比科科技有限公司	JP2015E	4 台	深圳市迪比科科技有限公司	JP2015E	4 台	
17		深圳市深创电子设备有限公司	SCX-528	3 台	深圳市深创电子设备有限公司	SCX-528	3 台	
18		兆劲欣	/	3 台	兆劲欣	/	7 台	
19	移动电源压壳机	深圳市迪比科科技有限公司	/	1 台	深圳市迪比科科技有限公司	/	2 台	
20	电池综合测试仪	深圳泰斯电子有限公司	BTS-2002	3 台	深圳泰斯电子有限公司	BTS-2002	4 台	
21		深圳泰斯电子有限公司	BTS-2004	10 台	深圳泰斯电子有限公司	BTS-2004	15 台	
22	手动冲压机	台州北美机械制造有限公司	JH-32	2 台	台州北美机械制造有限公司	JH-32	5 台	
23	18650 青稞纸机	海拓尔自动化	HTM-1801	1 台	海拓尔自动化	HTM-1801	1 台	
24	手动裁片机	深圳市迪比科科技有限公司	/	1 台	深圳市迪比科科技有限公司	/	1 台	
25	分容柜	广州晨威电子科技有限公司	MP-60-512/3A	9 台	广州晨威电子科技有限公司	MP-60-512/3A	9 台	
26		富瑞励	3512L/2	5 台	富瑞励	3512L/2	5 台	

序号	设备名称	环评情况			实际情况			备注
		设备厂家	型号	数量	设备厂家	型号	数量	
27		广州蓝奇电子实业有限公司	BK-351 2L/3	2 台	广州蓝奇电子实业有限公司	BK-351 2L/3	3 台	
28		广州蓝奇电子实业有限公司	BK-351 2L/2	4 台	广州蓝奇电子实业有限公司	BK-351 2L/2	4 台	

3.4 主要环境保护目标

项目环境保护目标主要是周边的居民，项目保护目标分布一览表见表 3-6。

环境保护目标各环境要素的环境保护级别如下：

(1) 环境空气：控制大气污染物的排放量，以不对周围环境空气质量产生不利影响为控制目标，使评价范围内环境空气质量控制在《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准。

(2) 地表水：确保项目受纳水体水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 III 标准。

(3) 声环境：确保项目区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准。

(4) 固体废物：生活垃圾分类收集，由环卫部门统一清运。

表 3-10 环境保护目标一览表

环境要素	保护目标				保护级别
	名称	规模	方位	距车间距离 (m)	
环境空气	应坊	90 户 315 人	东	150	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
	安置房 1	100 户 350 人	东南	104	
	安置房 2	150 户 525 人	西北	121	
	彭家堡	110 户 385 人	西南	490	
	水坑尾	140 户 490 人	西南	230	
	下洲	104 户 364 人	北	450	
	石界	28 户 112 人	南	1400	
水环境	盱江	大河	东	2230	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准
声环境	厂界四周	/	/	200	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准

3.5 生产工艺

1、项目生产工艺流程及产污环节如图 3-3。

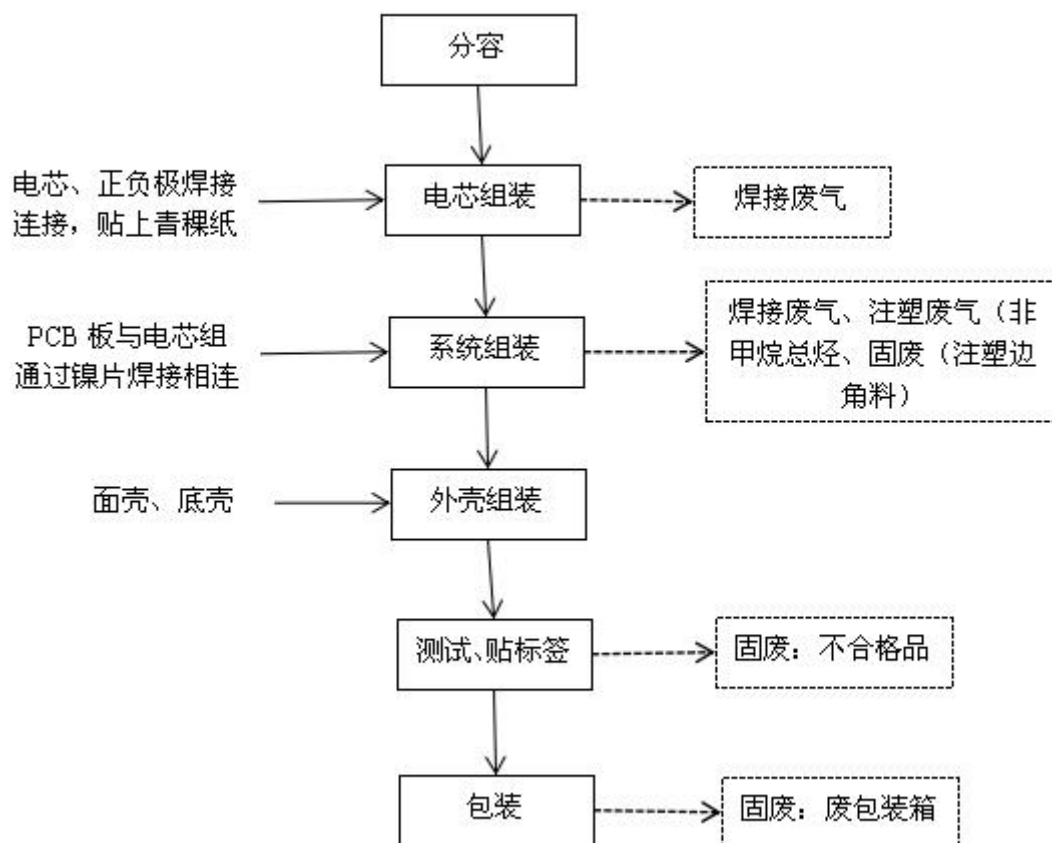


图 3-3 项目生产工艺流程及产污环节

项目实际生产工艺基本与环评一致。

注：电池的焊接方式主要采用点焊机，其工作原理为点焊机系采用双面双点过流焊接的原理，工作时两个电极加压工件使两层金属在两电极的压力下形成一定的接触电阻，而焊接电流从一电极流经另一电极时在两接触电阻点形成瞬间的热熔接，且焊接电流瞬间从另一电极沿两工件流至此电极形成回路，并且不会伤及被焊工件的内部结构。点焊辅料为镍片。

2、工艺流程简介

(1) 分容

通过在自动充电机上对电池进行充放电，以确认电芯实际容量，并按容量分选标示清楚，作为后续组合时的依据。

(2) 总装

按照产品的装配程序（电芯组装、系统组装、外壳组装）进行组装，具体工序如下。

①电芯组装：用电焊机将装正负极焊接在电芯上，并贴上青稞纸绝缘，用双面胶将几个电容量相同的电芯（一般为 2 个或 4 个）一次粘合在一起，并用镍片串联电芯正负极，形成电芯组；该工序点焊时会有颗粒状焊接废气产生。

②系统组装：将镍片焊接在 PBC 板上形成串联状态，将 PBC 板与电芯组通过焊接镍片部分使 2 者连接起来，形成半成品，镍片主要起到连接电路的作用。

③外壳组装：外壳分为面壳和底壳，将半成品将入底壳中，合上面壳，面壳与底壳通过内部的扣件合在一起。

（3）测试、贴标签

生产线流出来的产品再通过质检，筛选出不合格品；合格品流入老化检测工序，主要是将产品在老化室中搁置一定时间，根据搁置前后电芯电压内阻分布情况进行筛查，挑出电芯内部存在微短路、低电压电芯，同时采集自放电数据作为后续组合时依据，目的是检验产品的稳定性及可靠性。最后贴上标签，包装入库；该过程污染物为不合格品。

（4）包装

将成品采用包装机装入纸盒中，置于成品仓库中。该过程包装时会有少量废包装箱产生。

本项目生产加工产生的污染物较少，废气主要为焊接过程产生的锡及其化合物和注塑工序产生的有机废气（非甲烷总烃），固废主要为不合格品、废包装箱、注塑废边角料，同时设备运行时产生一定的噪声。

4、环境保护设施

4.1 废水污染治理设施

项目无生产废水，项目用水主要为生活用水。生活污水经化粪池处理后排入南丰县富溪工业园污水处理厂处理。处理达标后排入盱江。

4.2 废气污染治理设施

项目废气主要为焊接产生的颗粒物和注塑产生的有机废气（非甲烷总烃）。

项目焊接过程中产生的废气（颗粒物）和注塑产生的有机废气（非甲烷总烃）无组织排放，公司通过增设排风扇，加强车间通风减小废气对环境的影响。

4.3 噪声治理设施

本项目噪声主要来源于焊接机、包装机、电池内阻测试仪、18650 青稞纸机、分容柜等在生产运行阶段产生的设备噪声，项目通过消声、减震等措施减少噪声对环境的影响。

4.4 固体废物治理设施

项目固体废物主要包括生活垃圾、不合格品、废包装箱、注塑废边角料等。

生活垃圾由当地环卫部门统一清运；

项目检测工序中会产生不合格的锂电池模组，一次电池、锂离子电池、镍氢电池等，因环境风险相对较小，未纳入危险废物进行管理。因此，本项目产生的不合格锂电池不属于危险废物范畴。项目产生的不合格品统一由各厂家回收（详见附件 12）；

本项目采用纸箱包装，包装过程中会产生少量的废包装箱，废包装箱属于可回收资源，经收集后外售于废品回收站。

注塑工序产生的废边角料回收综合利用。

4.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目预计总投资 350 万元，其中环保投资 5.5 万元，占总投资的 1.57%；实际投资 350 万元，其中环保投资 5.5 万元，占总投资的 1.57%。环保投资主要包括废气处理设施、固体废物处置及绿化等。

表 4-1 环保投资一览表

序号	项目	内容	投资(万元)	备注
1	废水处理	化粪池	4	利旧
2	噪声防治	消声、减震等措施	4	新增
3	油烟	油烟净化器	2	利旧
4	绿化	/	12	利旧
5	车间通风	排风扇	1	新增
6	固体废弃物处置	固废暂存场	1.5	利旧
项目新增环保投资合计			5.5	

表 4-2 项目环保设施环评、实际建设情况一览表

项目	环评	实际情况	备注
废气治理	焊接废气无组织排放，增加排风扇	焊接废气无组织排放，增加排风扇	实际与环评一致
	食堂油烟：油烟净化器+排烟通道	食堂油烟：油烟净化器+排烟通道	实际与环评一致
废水治理	生活污水经化粪池处理后排入南丰县工业园污水处理厂	生活污水经化粪池处理后排入南丰县工业园污水处理厂	实际与环评一致
噪声治理	选用低噪声设备，消声、减震等措施	选用低噪声设备，消声、减震等措施	实际与环评一致
固体废弃物处置	项目固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱。生活垃圾由环卫部门统一清运；不合格品由原料厂家回收利用；废包装箱外售于废品回收站。	项目固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱、注塑边角料。生活垃圾由环卫部门统一清运；不合格品由原料厂家回收利用；废包装箱外售于废品回收站。注塑工序产生的废边角料回收综合利用。	实际基本与环评一致

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

5.1.1 主要结论

本项目的建设符合国家产业政策，各项污染物可以达标排放，对环境的影响比较小，不会造成区域环境功能的改变，选址合理，从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在拟建地建设是可行的。

5.1.2 建议

（1）加强项目内部环境管理，超出本评价建设内容外的引进项目必须另行办理环保审批手续。

（2）严格落实环保设施的建设，并确保环保设施的保养、维护应制度化，保证设备的正常运转。

（3）项目运营时应加强管理，进一步健全环保制度，落实环保岗位责任制。尽量贯彻实施 ISO14001 环境管理体系标准，使污染物尽是消除在源头，项目区域应经常打扫，保持清洁。环保设施的保养、维护应制度化，保证设备的正常运转。

（4）加强与相关环保部门配合和联系。

5.2 审批部门的审批决定

一、项目基本情况

本项目位于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道。属于扩建项目，项目总投资 350 万元，其中环保投资依托原有。总占地面积 30000 平方米，项目建设内容均沿用原有建筑物。项目运营后，产能可达到年产 1800 万套电池。

二、项目批复意见

根据《报告表》的结论，经研究，在认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求的前提下，同意该项目按《报告表》提出的建设地点、建设内容、建设规模及环保治理措施等内容进行建设。

三、项目建设的污染防治措施及要求

1、加强废水污染防治。污水主要来源于员工的生活污水。经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经市政污水管网排入富溪工业园区污水处理厂进一步处理。

2、加强废气污染防治。项目废气主要为焊接废气和食堂油烟。焊接废气通过增设排风扇，加强车间通风；食堂油烟安装油烟净化装置处理达标后经专用烟道在食堂顶排放，排放执行《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中标准。

3、加强噪声污染防治。该项目噪声主要为各设备运行噪声。应选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染，控制边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

4、加强固废污染防治。固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱等；生活垃圾交由当地环卫部门清运至垃圾填埋场卫生填埋处理。不合格品统一由锂电池专业回收单位回收；废包装箱经收集后外售于废品回收站。

四、项目竣工验收的环保要求

本项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。你公司应当按照有关规定要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。

五、其他环保要求

1、以上批复仅限报告表中确定的建设内容和规模，若建设地点、规模和内容等发生重大变化，或本项目批准之日起超过 5 年方开工建设，必须重新向我局进行申报。投运后，按规定程序申请环保竣工验收，验收合格后，方可继续营运。

2、违法追究。对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

3、日常环保监管。请县环境监察大队负责该项目建设和日常监督管理工作。

南丰县环境保护局

2018 年 1 月 17 日

6、验收执行标准

根据中环国评（北京）科技有限公司于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表》、南丰县环境保护局《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号），本次验收监测执行以下标准：

6.1 废水

项目废水排放必须达到《富溪工业园污水处理厂接管标准》。污染物排放浓度限值见表 6-1。

表 6-1 生活废水排放执行标准 单位：mg/L(pH 值除外)

序号	污染物项目	排放限值	污染物排放监控位置	执行标准
1	pH	6~9	企业废水总排口	《富溪工业园污水处理厂接管标准》
2	CODcr	500	企业废水总排口	
3	BOD ₅	300	企业废水总排口	
4	悬浮物	300	企业废水总排口	
5	氨氮	45	企业废水总排口	
6	动植物油	100	企业废水总排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三 级标准

6.2 废气

项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值标准。污染物排放浓度限值见表 6-2。

表 6-2 废气排放执行标准

类别	序号	污染物	标准浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
无组织 废气	1	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)无组织排放监控限 值标准
	2	非甲烷总烃	4.0	

6.3 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的3类标准，厂界噪声最高限值见表6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：L_{eq}dB(A)

标准来源		昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）	3类	65	55

6.4 总量控制指标

本项目依据《国务院关于“十二五”期间国家主要污染物排放总量控制计划的批复文件精神，“十二五”期间国家主要对SO₂、NO_x、氨氮和COD_{Cr}总量控制。

本项目无二氧化硫、氮氧化物产生，依据中环国评（北京）科技有限公司于2018年01月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产1800万套数码电池生产线建设项目》环境影响报告表，本项目的总量控制指标见表6-4：

表 6-4 总量控制指标

指标	产生量（t/a）	削减量（t/a）	环境排放量（t/a）
化学需氧量	0.288	0.219	0.069
氨氮	0.029	0.020	0.009

7、验收监测内容

7.1 废水

项目废水监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位及监测因子

类别	监测点位	点位数	监测频次	监测因子
污水	污水排放口	1	连续监测 2 天，每天按时段监测 3 次	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、动植物油

7.2 废气

项目无组织废气监测内容见表 7-2。

表 7-2 废气监测点位及监测因子

污染源	监测点位	点位数	监测频次	监测因子	备注
无组织废气	1#上风向	3	连续监测 2 天，每天按时段监测 4 次	颗粒物、非甲烷总烃	同时测试并记录各监测点位的风向、风速等气象参数。
	2#下风向				
	3#下风向				

7.3 噪声

在该公司厂界四周外 1m 处布设 4 个监测点，连续监测 2 天，每天昼夜间一次。具体监测点位见图 7-1。

监测因子：等效（A）声级 [Leq（A）]。

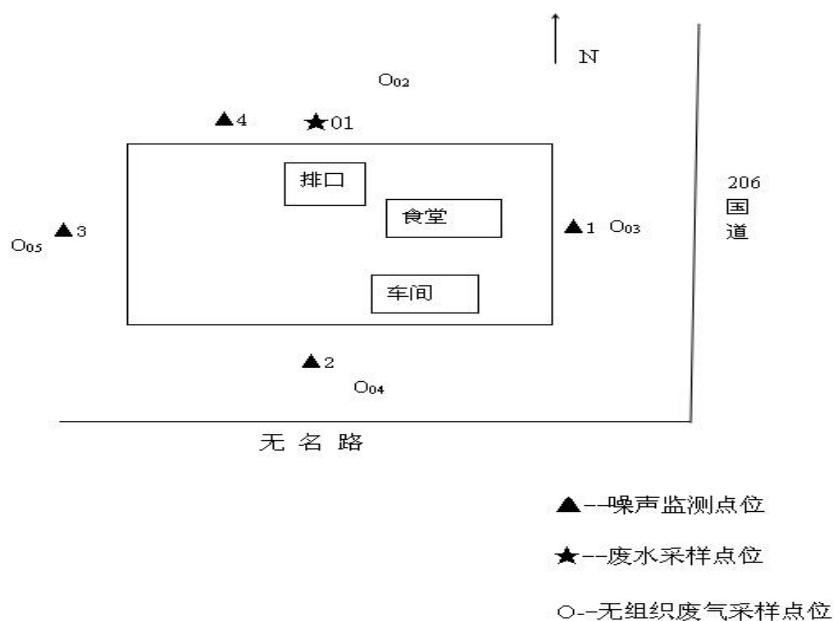


图 7-1 监测点位图

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目监测分析及采样方法，详见表 8-1。

表 8-1 项目监测分析方法一览表

类别	检测项目	方法标准号	方法名称	主要仪器	检出限
废水	pH 值	GB/T 6920-86	水质 pH 值得测定 玻璃电极法	pH 计	—
	SS	GB/T 11901-89	水质悬浮物的测定 重量法	电子分析天平	4mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	紫外可见分光 光度计	0.025mg/L
	动植物油	HJ 637-2012	水质 石油类和动植 物油 红外分光光度 法	红外分光测油 仪	0.04mg/L
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	—	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧 量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法	生化培养箱	0.5mg/L
无组 织废 气	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定	重量法	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2011	环境空气 总烃的 测定	气相色谱法	0.04mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	多功能声级计	—

8.2 废气监测质量控制及质量保证

(1) 废气采样、分析严格按照《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》(GB/T16157—1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》

(HJ/T55—2000)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)中规定的方法进行。

(2) 采样器在使用前进行流量校准，并保证采样时不漏气。

(3) 监测人员及分析人员持上岗证，监测仪器经计量检定部门检定合格并在有效期内。

(4) 数据由专人处理，并经三级审核。

8.3 噪声监测质量控制及质量保证

- (1) 噪声仪在使用前、后对传声器用标准声源校准。
- (2) 噪声监测仪器经计量检定部门检定合格并在有效期内。
- (3) 厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中规定的方法执行。

8.4 废水监测质量控制及质量保证

- (1) 监测人员及分析人员持上岗证，监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。
- (2) 样品在保存有效期内分析，数据由专人处理，并经三级审核。
- (3) 分析现场采集全程序空白和水质质控样。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

本项目验收期时间：2018 年 03 月 27 日-2018 年 03 月 28 日，主要设备的生产工艺控制在要求范围之内，并保证了连续、稳定、正常生产。验收监测期间项目的生产工况（工况证明详见附件 3）见表 9-1。

表 9-1 监测期间生产工况

监测日期	名称	监测期间产能(万套/d)	平均产能(万套/d)	生产负荷(%) (验收监测期间生产工况/ 实际生产能力)
03 月 27 日	锂电池	5.3	6	88.3%
03 月 28 日	锂电池	5.2	6	86.7%

验收监测期间，项目生产正常、环保设施运行正常，2018 年 03 月 27 日生产负荷为 88.3%，2018 年 03 月 28 日生产负荷为 86.7%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求。

9.2 废水监测结果

表 9-2 废水监测结果

单位：mg/L（pH 无量纲）

采样日期	采样频次	检测结果					
		生活废水排放口					
		pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	悬浮物	动植物油
2018.03.27	第 1 次	7.59	185	60.1	20.8	56	17.6
	第 2 次	7.65	181	59.7	22.7	50	16.8
	第 3 次	7.66	185	60.9	22.4	59	16.4
日均值或范围值		7.59~7.66	184	60.2	22.0	55	16.9
2018.03.28	第 1 次	7.51	187	60.3	21.9	50	16.2
	第 2 次	7.62	186	61.1	21.6	58	17.4
	第 3 次	7.72	184	62.1	21.4	61	16.9
日均值或范围值		7.51~7.72	186	61.2	21.6	56	16.8
污水处理后最大日均值或范围值		7.51~7.72	186	61.2	22.0	56	16.9
《富溪工业园污水处理厂接管标准》		6~9	500	300	45	300	100
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：“L”表示监测结果低于该项目方法的检出限。

从表 9-2 监测结果可知,生活废水中 pH 为 7.51~7.72, COD_{Cr} 最大日均值为 186mg/L,BOD₅ 最大日均值为 61.2mg/L, 氨氮最大日均值为 22.0mg/L, 动植物油最大日均值为 16.9mg/L, 悬浮物最大日均值为 56mg/L。均达到《富溪工业园污水处理厂接管标准》要求。

9.3 无组织废气监测结果

表 9-3 监测期间气象参数

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气情况
2018.03.27	北	1.2	18	59	100.5	晴
2018.03.28	北	1.1	22	58	100.3	晴

表 9-4 无组织废气监测结果

采样日期	点位名称	采样频次	检测结果	
			颗粒物(mg/m ³)	非甲烷总烃(mg/m ³)
2018.03.27	1#上风向	第 1 次	0.133	0.32
		第 2 次	0.100	0.31
		第 3 次	0.117	0.34
		第 4 次	0.083	0.26
	2#下风向	第 1 次	0.283	0.39
		第 2 次	0.267	0.35
		第 3 次	0.233	0.38
		第 4 次	0.217	0.38
	3#下风向	第 1 次	0.267	0.49
		第 2 次	0.200	0.54
		第 3 次	0.250	0.54
		第 4 次	0.217	0.55
	4#下风向	第 1 次	0.217	0.43
		第 2 次	0.183	0.43
		第 3 次	0.233	0.48
		第 4 次	0.200	0.41
2018.03.28	1#上风向	第 1 次	0.150	0.18
		第 2 次	0.100	0.30
		第 3 次	0.083	0.30
		第 4 次	0.117	0.26
	2#下风向	第 1 次	0.250	0.34
		第 2 次	0.283	0.34
		第 3 次	0.233	0.37
		第 4 次	0.217	0.34

采样日期	点位名称	采样频次	检测结果	
			颗粒物(mg/m³)	非甲烷总烃(mg/m³)
2018.03.28	3#下风向	第 1 次	0.233	0.66
		第 2 次	0.183	0.53
		第 3 次	0.167	0.52
		第 4 次	0.200	0.57
	4#下风向	第 1 次	0.167	0.44
		第 2 次	0.183	0.45
		第 3 次	0.200	0.48
		第 4 次	0.167	0.39
最大值		0.283	0.57	
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织排放监控限值标准		1.0mg/m³	4.0mg/m³	
达标情况		达标		

注：“L”表示监测结果低于该项目方法的检出限。

从表 9-4 监测结果可得，无组织废气颗粒物最大值为 0.283mg/m³、非甲烷总烃最大值为 0.57mg/m³，均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值标准要求。

9.4 噪声监测结果

表 9-5 噪声监测结果 单位：dB（A）

点位名称	监测时间	检测结果		标准限值	达标情况
		2018.03.27	2018.03.28		
N ₁ 厂界东外 1m	昼间	58.2	56.4	65	达标
	夜间	43.5	46.7	55	达标
N ₂ 厂界南外 1m	昼间	50.1	53.7	65	达标
	夜间	46.5	45.2	55	达标
N ₃ 厂界西外 1m	昼间	52.9	57.7	65	达标
	夜间	43.2	45.4	55	达标
N ₄ 厂界北外 1m	昼间	53.1	50.3	65	达标
	夜间	46.5	45.5	55	达标

从表 9-5 可得，该项目厂界东、南、北方向的昼夜间噪声级均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

9.5 总量控制

本项目依据《国务院关于“十二五”期间国家主要污染物排放总量控制计划的批复文件精神，“十二五”期间国家主要对 SO₂、NO_x、氨氮和 COD_{Cr} 总量控制。

公司年运行时间为 300 天，实行每天 8 小时工作制度。本项目定员 200 人，均不在厂内住宿，生活废水量约为 600t/a，全厂废水约 66300t/a，根据计算，项目水污染物排入南丰县工业园区污水处理厂接管总量情况为 COD_{Cr}：0.1116t/a、氨氮：0.0132t/a。项目水污染物排入环境量情况为 COD_{Cr}：0.036t/a、氨氮：0.0048t/a。本项目污染物排放总量核算结果见表 9-6、表 9-7。

表 9-6 本项目废水污染物接管排放总量

废水类别		COD _{Cr}	氨氮
生活污水 600m ³ /a	经化粪池处理后排放浓度（mg/L）	186	22.0
	经化粪池处理后排放量（接管总量）（t/a）	0.1116	0.0132
南丰县工业污水处理厂接管浓度（mg/L）		500	45
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）		60	8
排入环境量（t/a）		0.036	0.0048
总量控制指标（t/a）		0.069	0.009
达标情况		达标	达标

注：项目废水 COD_{Cr}、氨氮排放量满足环评对总量控制提出的要求。

表 9-7 全厂废水污染物接管排放总量

废水类别		COD _{Cr}	氨氮
生活污水 66300m ³ /a	经化粪池处理后排放浓度（mg/L）	186	22.0
	经化粪池处理后排放量（接管总量）（t/a）	12.3	1.46
南丰县工业污水处理厂接管浓度（mg/L）		500	45
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）		60	8
排入环境量（t/a）		3.978	0.53

10、环境管理检查

10.1 执行国家建设项目环境管理制度情况

中环国评（北京）科技有限公司于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表》的编制工作，南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复（详见附件 2）。

项目环保设施在 2018 年 03 月 27 日~2018 年 03 月 28 日竣工验收监测期间运行基本正常。

10.2 环境保护档案管理情况

江西佰仕通电子科技有限公司比较重视环保管理工作，环保档案由专人负责管理。

10.3 环境管理规章制度的建立及执行情况

江西佰仕通电子科技有限公司为搞好厂区环保工作，预防、处理生产过程中出现的各种环境污染问题，制订了相应的环保管理制度、应急预案及环保风险评估管理规定（详见附件）。

10.4 环境保护监测机构成立及仪器设备配置情况

本公司不拟建环境监测机构，相关环境监测委托具有相应资质的环境监测机构进行。

10.5 卫生防护距离

本项目卫生防护距离为 50m。项目最近敏感点（安置房 1）距离本项目约 102 米，不在项目的卫生防护距离之内，且为项目侧风向，对其影响不大。项目卫生防护距离达到环评要求，项目卫生防护距离包络线图详见附图 3。

10.6 建设项目环保设施实际完成情况

环境保护措施落实情况如下表：

表 10-1 环境保护措施落实情况

环评要求	批复要求	落实情况
本项目位于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道。属于扩建项目，项目总投资 350 万元，其中环保投资依托原有。总占地面积 30000 平方米，项目建设内容均沿用原有建筑物。项目运营后，产能可达到年产 1800 万套电池。	本项目位于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道。属于扩建项目，项目总投资 350 万元，其中环保投资依托原有。总占地面积 30000 平方米，项目建设内容均沿用原有建筑物。项目运营后，产能可达到年产 1800 万套电池。	本项目位于江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道。属于扩建项目，项目总投资 350 万元，其中环保投资依托原有。总占地面积 30000 平方米，项目建设内容均沿用原有建筑物。项目年产 1800 万套电池。
废水:本项目运营期产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理达到南丰县工业污水处理厂接管标准后进入南丰县工业污水厂深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准后排入盱江，不会对地表水环境造成影响。	废水:加强废水污染防治。污水主要来源于员工的生活污水。经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经市政污水管网排入富溪工业园区污水处理厂进一步处理。	废水:本项目运营期产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理达到南丰县工业污水处理厂接管标准后进入南丰县工业污水厂深度处理，验收期间，生活污水监测结果达到南丰县工业污水处理厂接管标准要求。
废气：项目废气主要为焊接废气和食堂油烟。焊接废气通过增设排风扇，加强车间通风；食堂油烟安装油烟净化装置处理达标后经专用烟道在食堂顶排放，排放执行《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中标准。项目焊接废气应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 无组织排放监控浓度限值标准。	废气：加强废气污染防治。项目废气主要为焊接废气和食堂油烟。焊接废气通过增设排风扇，加强车间通风；食堂油烟安装油烟净化装置处理达标后经专用烟道在食堂顶排放，排放执行《餐饮业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中标准。	废气：项目废气主要为焊接废气。焊接废气通过增设排风扇，加强车间通风；项目无组织废气废气颗粒物和注塑废气非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控限值标准要求。
噪声：加强噪声污染防治。该项目噪声主要为各设备运行噪声。应选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染，控制边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。	噪声：加强噪声污染防治。该项目噪声主要为各设备运行噪声。应选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染，控制边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。	噪声：该项目噪声主要为各设备运行噪声。项目选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染，验收期间，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。
固废：加强固废污染防治	固废：加强固废污染防治	固废：项目固体废物主

环评要求	批复要求	落实情况
治。固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱等；生活垃圾交由当地环卫部门清运至垃圾填埋场卫生填埋处理。不合格品统一由锂电池专业回收单位回收；废包装箱经收集后外售于废品回收站。	治。固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱等；生活垃圾交由当地环卫部门清运至垃圾填埋场卫生填埋处理。不合格品统一由锂电池专业回收单位回收；废包装箱经收集后外售于废品回收站。	要为生活垃圾、不合格品、废包装箱等；生活垃圾交由当地环卫部门清运至垃圾填埋场卫生填埋处理。不合格品统一由各供应商回收；废包装箱经收集后外售于废品回收站。注塑工序产生的废边角料回收综合利用。

11、公众参与意见调查

11.1 调查时间

2018 年 03 月 29 日

11.2 调查方式

采取随机发放调查表的方式进行公众意见调查。

11.3 调查范围

调查厂址周边的居民及单位。

11.4 调查对象

调查对象主要为该项目所在地周边的单位及居民。

11.5 调查内容

调查内容主要包括“是否赞同该工程的建设”等 10 个问题，详见表 11-1。

表11-1 公众意见调查表

姓名		性别		年龄	□30 岁以下 □30-40 岁 □40-50 岁 □50 岁以上				
职业及职务				文化程度					
居住地址					联系方式				
项目基本情况	江西佰仕通电子科技有限公司厂区总占地面积 126227.78m²，公司现新增一条电池生产线，扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，项目建设内容均沿用原有设施，不新建建筑物。 项目于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的编制工作。南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复。 项目实际投资 350 万元，其中环保投资 5.5 万元，占总投资的 1.57%。新增车间排风扇、减噪措施，其余环保设施依托原有。本次扩建项目新增 200 人，实行 1 班制，年工作 300 天。								
调查内容	是否赞同该工程的建设			赞同	基本赞同	不赞同	无所谓		
	是否有利于本地区经济发展			有利于	基本利于	不利于	无所谓		
	对建成的生产区周围环境现状是否满意			满意	基本满意	很不满意	无所谓		
	对采取污染治理措施后环境影响的满意程度			满意	基本满意	很不满意	无所谓		
	污染治理设施运行情况（废气）			可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓		

	污染治理设施运行情况（废水）	可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓
	固体废物的处置情况	可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓
	厂界噪声情况	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
	废气污染物排放的影响	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
	废水污染物排放的影响	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
备注					

表 11-2 公众参与人员名单

序号	姓 名	性 别	年 龄	联系电话	工作单位或居住地址
1	吴桂兰	女	30~40 岁	18702685992	旺辉府邸
2	崔国英	女	50 岁以上	15374349566	旺辉府邸
3	孙应伟	女	30~40 岁	15727591888	旺辉府邸
4	吴军	男	30~40 岁	15216254175	旺辉府邸
5	吴小辉	男	30~40 岁	13870442215	旺辉府邸
6	朱艳	女	30 岁以下	17379416766	旺辉府邸
7	聂萍	女	30 岁以下	13197882061	旺辉府邸
8	黄敏	男	30 岁以下	18319049327	旺辉府邸
9	孙可美	女	30 岁以下	15179419398	旺辉府邸
10	吴星红	女	30 岁以下	15297947958	旺辉府邸
11	余怡凌	女	30~40 岁	15279465651	宜居小区
12	黄业平	男	30~40 岁	13133709095	宜居小区
13	邱润华	男	30~40 岁	18923066463	宜居小区
14	熊建英	女	30~40 岁	18322992066	宜居小区
15	邱婷	女	30 岁以下	18279450752	宜居小区
16	李俊生	男	30~40 岁	18279449316	宜居小区
17	倪军川	男	40~50 岁	13672433375	宜居小区
18	付俊波	女	40~50 岁	18779405799	宜居小区
19	吴英英	女	30 岁以下	18307941866	宜居小区
20	闻国胜	男	30~40 岁	18679441668	宜居小区

表 11-3 公众意见调查结果统计表

调查内容	是否赞同该工程的建设	赞同	基本赞同	不赞同	无所谓
		17 人, 占 85%	3 人, 占 15%	0 人	0 人
	是否有利于本地区经济发展	有利于	基本利于	不利于	无所谓
		11 人, 占 55%	9 人, 占 45%	0 人	0 人
	对建成的生产区周围环境现状是否满意	满意	基本满意	很不满意	无所谓
		15 人, 占 75%	5 人, 占 25%	0 人	0 人
	对采取污染治理措施后环境影响的满意程度	满意	基本满意	很不满意	无所谓
		12 人, 占 60%	8 人, 占 40%	0 人	0 人
	废气污染治理设施运行情况	可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓
		17 人, 占 85%	3 人, 占 15%	0 人	0 人
	废水污染治理设施运行情况	可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓
		16 人, 占 80%	4 人, 占 20%	0 人	0 人
	固体废物的处置情况	可以接受	基本可以接受	不可接受	无所谓
		15 人, 占 75%	5 人, 占 25%	0 人	0 人
	厂界噪声情况	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
		11 人, 占 55%	9 人, 占 45%	0 人	0 人
	废气污染物排放的影响	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
		14 人, 占 70%	6 人, 占 30%	0 人	0 人
	废水污染物排放的影响	无影响	基本无影响	影响较小	有影响
		13 人, 占 65%	7 人, 占 35%	0 人	0 人

从上表公众意见调查结果可以看出：85%的居民赞同该项目的建设，15%的居民基本赞同该项目的建设；55%的人认为有利于本地区经济发展，45%的人认为基本有利于本地区经济发展；75%的人认为该工程建成后对周围的环境现状满意，25%的人认为该工程建成后对周围的环境现状基本满意；60%的人对采取污染治理措施后环境影响的程度表示满意，40%的人对采取污染治理措施后环境影响的程度表示基本满意；85%的人可以接受废气污染治理设施运行情况，15%的人基本可以接受废气污染治理设施运行情况；80%的人可以接受废水污染治理设施运行情况，20%的人基本可以接受废水污染治理设施运行情况；65%的人认为废水污染物排放情况无影响，35%的人认为废水污染物排放情况基本无影响；70%的人认为废气污染物排放情况无影响，30%的人认为废气污染物排放情况基本无影响；75%的人可以接受固体废物的处置情况，25%的人基本可以接受固体废物的处置情况；55%的人认为厂界噪声无影响，45%的人认为厂界噪声基本无影响。

12、结论和建议

12.1 结论

12.1.1 “三同时”执行情况

中环国评（北京）科技有限公司于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表》的编制工作，南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复。

12.1.2 废水排放情况

验收监测期间，生活废水中 pH 为 7.51~7.72，COD_{Cr} 最大日均值为 186mg/L，BOD₅ 最大日均值为 61.2mg/L，氨氮最大日均值为 22.0mg/L，动植物油最大日均值为 16.9mg/L，悬浮物最大日均值为 56mg/L。

项目生活废水所检项目 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、氨氮、悬浮物满足《富溪工业园污水处理厂接管标准》要求。

12.1.3 无组织废气排放情况

验收监测期间，本项目厂界无组织废气无组织废气颗粒物最大值为 0.283mg/m³、非甲烷总烃最大值为 0.57mg/m³，均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值标准要求。

12.1.4 噪声排放情况

验收监测期间，该项目厂界东、南、北、西方向的昼夜间噪声级均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

12.1.5 固体废物排放情况

项目固体废物主要包括生活垃圾、不合格品、废包装箱、注塑废边角料等。生活垃圾由当地环卫部门统一清运；

项目检测工序中会产生不合格的锂电池模组，一次电池、锂离子电池、镍氢电池等，因环境风险相对较小，未纳入危险废物进行管理。因此，本项目产生的不合格锂电池不属于危险废物范畴。项目产生的不合格品统一由各厂家回收（详见附件 12）；

本项目采用纸箱包装，包装过程中会产生少量的废包装箱，废包装箱属于可回收资源，经收集后外售于废品回收站。

注塑工序产生的废边角料回收综合利用。

12.1.6 污染物总量排放情况

项目水污染物排入环境量情况为 COD_{Cr}: 0.036t/a、氨氮: 0.0048t/a。均满足环评对总量控制提出的要求。

12.1.7 公众意见调查结论

从公众意见调查结果可以看出：85%的居民赞同该项目的建设，15%的居民基本赞同该项目的建设；55%的人认为有利于本地区经济发展，45%的人认为基本有利于本地区经济发展；75%的人认为该工程建成后对周围的环境现状满意，25%的人认为该工程建成后对周围的环境现状基本满意；60%的人对采取污染治理措施后环境影响的程度表示满意，40%的人对采取污染治理措施后环境影响的程度表示基本满意；85%的人可以接受废气污染治理设施运行情况，15%的人基本可以接受废气污染治理设施运行情况；80%的人可以接受废水污染治理设施运行情况，20%的人基本可以接受废水污染治理设施运行情况；65%的人认为废水污染物排放情况无影响，35%的人认为废水污染物排放情况基本无影响；70%的人认为废气污染物排放情况无影响，30%的人认为废气污染物排放情况基本无影响；75%的人可以接受固体废物的处置情况，25%的人基本可以接受固体废物的处置情况；55%的人认为厂界噪声无影响，45%的人认为厂界噪声基本无影响。

12.1.8 敏感点卫生防护距离检查

本项目卫生防护距离为 50m。项目最近敏感点（安置房 1）距离本项目约 102 米，不在项目的卫生防护距离之内，且为项目侧风向，对其影响不大。项目卫生防护距离达到环评要求，项目卫生防护距离包络线图详见附图 3。

12.2 建议

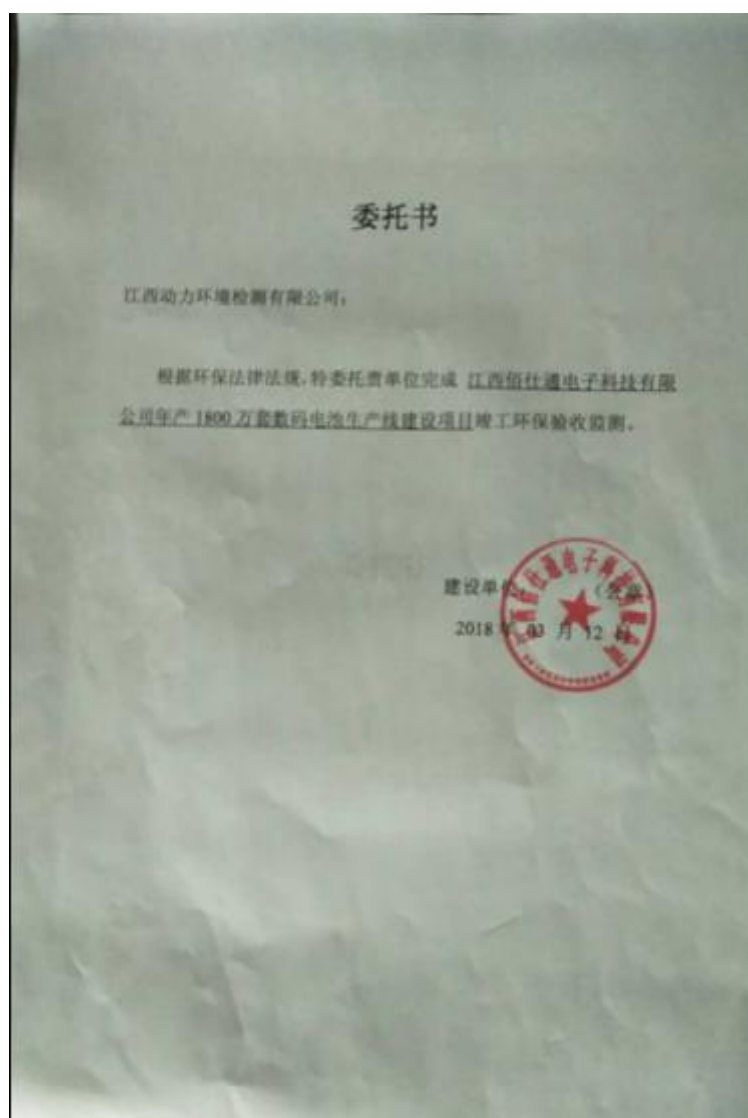
（1）项目在生产过程中应特别加强环境保护管理工作，逐步完善各项环境管理制度，防止污染事故及扰民事件的发生。

（2）建议企业定期对环保设施操作人员进行技术培训和考核，提高操作人员的环保意识和技术水平。

（3）建议企业完善环保设施运行记录台帐。

（4）进一步做好各类固体废物的收集、处置和综合利用，规范固体废物贮存场地的建设。

附件 1 委托书



附件 2-1 环评批复

南丰县环境保护局文件

丰环函字[2018]1 号

关于《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套电池建设项目环境影响评价报告表》的批复

江西佰仕通电子科技有限公司：

你公司报送的《江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套电池建设项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

本项目位于江西省抚州市南丰县工业园帷乡大道，属于扩建项目，项目总投资 350 万元，其中环保投资依托原有。总占地面积 30000 平方米，项目建设内容均沿用原有建筑物。项目运营后，产能可达到年产 1800 万套电池。

二、项目批复意见

附件 2-2 环评批复

根据《报告表》的结论，经研究，在认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求的前提下，同意该项目按《报告表》提出的建设地点、建设内容、建设规模及环保治理措施等内容进行建设。

三、项目建设的污染防治措施及要求

1、加强废水污染防治。污水主要来源于员工的生活污水。经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准后经市政污水管网排入富溪工业园区污水处理厂进一步处理。

2、加强废气污染防治。项目废气主要为焊接废气和食堂油烟。焊接废气通过增设排风扇，加强车间通风；食堂油烟安装油烟净化装置处理达标后经专用烟道在食堂顶排放，排放执行《餐饮业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)表2中标准。

3、加强噪声污染防治。该项目噪声主要为各设备运行噪声。应选用低噪声设备、隔声和减震、加强设备的维护、合理布局、增加厂区绿化等措施降低噪声污染，控制边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准限值。

4、加强固废污染防治。固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废包装箱等；生活垃圾交由当地环卫部门清运至垃圾填埋卫生填埋处理。不合格品统一由锂电池专业回收单位

附件 2-3 环评批复

回收；废包装箱经收集后外售于废品回收站。

四、项目竣工验收的环保要求

本项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。你公司应当按照有关规定要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。

五、其他环保要求

1、以上批复仅限报告表中确定的建设内容和规模，若建设地点、规模和内容等发生重大变化，或本项目批准之日起超过5年方开工建设，必须重新向我局进行申报。投运后，按规定程序申请环保竣工验收，验收合格后，方可继续营运。

2、违法追究。对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

3、日常环保监管。请县环境监察大队负责该项目建设和日常监督管理工作。

南丰县环境保护局

2018年1月17日

抄 报：市环保局

抄 送：县监察大队

南丰县环境保护局

2018年1月17日印发

(共5份)

附件3 工况证明

工况证明

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，每天工作时间实行一班制，每天工作共 8 小时，每天平均产 6 万套锂电池，每年工作 300 天。2018 年 03 月 27 日~2018 年 03 月 28 日生产工况如下表。

监测日期	名称	监测期间 产能(万套 /d)	平均产能 (万套/d)	生产负荷(%) (验收监测期间生产工 况/实际生产能力)
03 月 27 日	锂电池	5.3	6	88.3%
03 月 28 日	锂电池	5.2	6	86.7%

特此证明

江西佰仕通电子科技有限公司
2018 年 03 月 29 日



附件 4-1 公众参与调查

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目
竣工环保验收公众意见调查表

姓名	余怡强	性别	男	年龄	☐ 30 岁以下 ☒ 30-40 岁 ☐ 40-50 岁 ☐ 50 岁以上
职业及职务	会计	文化程度		大专	
居住地址	宜黄办区		联系方式		15279465651
项目基本情况	江西佰仕通电子科技有限公司厂区总占地面积 126227.78m², 公司现新增一条电池生产线, 扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目, 项目建设内容均沿用原有设施, 不新建建筑物。 项目于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的编制工作。南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》(丰环函字【2018】1 号)对该项目环境影响报告表进行批复。 项目实际投资 350 万元, 其中环保投资 5.5 万元, 占总投资的 1.57%。新增车间排风扇、减噪措施, 其余环保设施依托原有。本次扩建项目新增 200 人, 实行 1 班制, 年工作 300 天。				
调查内容	是否赞同该工程的建设	赞同 ✓	基本赞同	不赞同	无所谓
	是否有利于本地区经济发展	有利于 ✓	基本利于 ✓	不利于	无所谓
	对建成的生产区周围环境现状是否满意	满意 ✓	基本满意	很不满意	无所谓
	对采取污染治理措施后环境影响的满意程度	满意 ✓	基本满意	很不满意	无所谓
	污染治理设施运行情况 (废气)	可以接受 ✓	基本可以接受	不可接受	无所谓
	污染治理设施运行情况 (废水)	可以接受	基本可以接受 ✓	不可接受	无所谓
	固体废物的处置情况	可以接受 ✓	基本可以接受	不可接受	无所谓
	厂界噪声情况	无影响	基本无影响 ✓	影响较小	有影响
	废气污染物排放的影响	无影响	基本无影响 ✓	影响较小	有影响
	废水污染物排放的影响	无影响 ✓	基本无影响	影响较小	有影响
备注					

注: 1、请你用“√”表示你对每个问题的态度。

2、对于其它意见和建议以及一些具体要求, 请书面表达, 可附纸说明。

调查人: _____

调查日期: _____

附件 4-2 公众参与调查

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目
竣工环保验收公众意见调查表

姓名	邱润华	性别	男	年龄	☐ 30 岁以下 ☒ 30-40 岁 ☐ 40-50 岁 ☐ 50 岁以上
职业及职务	职员	文化程度		大专	
居住地址	宜居小区		联系方式		189 2306 6463
项目基本情况	江西佰仕通电子科技有限公司厂区总占地面积 126227.78m²，公司现新增一条电池生产线，扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，项目建设内容均沿用原有设施，不新建建筑物。 项目于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的编制工作。南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复。 项目实际投资 350 万元，其中环保投资 5.5 万元，占总投资的 1.57%。新增车间排风扇、减噪措施，其余环保设施依托原有。本次扩建项目新增 200 人，实行 1 班制，年工作 300 天。				
调查内容	是否赞同该工程的建设	赞同 ✓	基本赞同	不赞同	无所谓
	是否有利于本地区经济发展	有利于 ✓	基本利于	不利于	无所谓
	对建成的生产区周围环境现状是否满意	满意 ✓	基本满意	很不满意	无所谓
	对采取污染治理措施后环境影响的满意程度	满意 ✓	基本满意	很不满意	无所谓
	污染治理设施运行情况（废气）	可以接受 ✓	基本可以接受	不可接受	无所谓
	污染治理设施运行情况（废水）	可以接受 ✓	基本可以接受	不可接受	无所谓
	固体废物的处置情况	可以接受 ✓	基本可以接受	不可接受	无所谓
	厂界噪声情况	无影响 ✓	基本无影响	影响较小	有影响
	废气污染物排放的影响	无影响 ✓	基本无影响	影响较小	有影响
	废水污染物排放的影响	无影响 ✓	基本无影响	影响较小	有影响
备注					

注：1、请你用“√”表示你对每个问题的态度。

2、对于其它意见和建议以及一些具体要求，请书面表达，可附纸说明。

调查人：_____

调查日期：_____

附件 4-3 公众参与调查

江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目
竣工环保验收公众意见调查表

姓名	吴梅兰	性别	女	年龄	☐ 30 岁以下 ☒ 30-40 岁 ☐ 40-50 岁 ☐ 50 岁以上	
职业及职务	职员/样品	文化程度				
居住地址	旺龙府邸			联系方式	18702685992	
项目基本情况	江西佰仕通电子科技有限公司厂区总占地面积 126227.78m²，公司现新增一条电池生产线，扩建项目为年产 1800 万套数码电池生产线建设项目，项目建设内容均沿用原有设施，不新建建筑物。 项目于 2018 年 01 月完成了《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》的编制工作。南丰县环境保护局于 2018 年 01 月 17 日以《关于江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万套数码电池生产线建设项目环境影响报告表批复意见的函》（丰环函字【2018】1 号）对该项目环境影响报告表进行批复。 项目实际投资 350 万元，其中环保投资 5.5 万元，占总投资的 1.57%。新增车间排风扇、减噪措施，其余环保设施依托原有。本次扩建项目新增 200 人，实行 1 班制，年工作 300 天。					
调查内容	是否赞同该工程的建设	☒ 赞同	☐ 基本赞同	☐ 不赞同	☐ 无所谓	
	是否有利于本地区经济发展	☒ 有利于	☒ 基本利于	☐ 不利于	☐ 无所谓	
	对建成的生产区周围环境现状是否满意	☒ 满意	☐ 基本满意	☐ 很不满意	☐ 无所谓	
	对采取污染治理措施后环境影响的满意程度	☒ 满意	☐ 基本满意	☐ 很不满意	☐ 无所谓	
	污染治理设施运行情况（废气）	☒ 可以接受	☐ 基本可以接受	☐ 不可接受	☐ 无所谓	
	污染治理设施运行情况（废水）	☒ 可以接受	☐ 基本可以接受	☐ 不可接受	☐ 无所谓	
	固体废物的处置情况	☒ 可以接受	☐ 基本可以接受	☐ 不可接受	☐ 无所谓	
	厂界噪声情况	☒ 无影响	☐ 基本无影响	☐ 影响较小	☐ 有影响	
	废气污染物排放的影响	☒ 无影响	☐ 基本无影响	☐ 影响较小	☐ 有影响	
	废水污染物排放的影响	☒ 无影响	☐ 基本无影响	☐ 影响较小	☐ 有影响	
	备注					

注：1、请你用“√”表示你对每个问题的态度。

2、对于其它意见和建议以及一些具体要求，请书面表达，可附纸说明。

调查人：_____

调查日期：_____

附件 5-1 检测报告



江西动力环境检测有限公司

JIANGXI DONGLI ENVIRONMENTAL TESTING CO., LTD

检 测 报 告

TEST REPORT

动力环检(2018)-YS-044-Z 号

项目名称: 江西佰仕通电子科技有限公司年产 1800 万

套数码电池生产线建设项目验收监测

委托单位: 江西佰仕通电子科技有限公司

检测类别: 验收监测

报告日期: 2018 年 03 月 31 日

附件 5-2 检测报告

检测报告说明

- 1、报告无本公司  用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
 - 2、报告内容须填写齐全，无审核、签发者签字无效。
 - 3、报告须填写清楚，涂改无效。
 - 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。对无法保存、复现的样品，本公司不受理申诉。
 - 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
 - 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
 - 7、复制本报告中的部分内容无效。
 - 8、凡在备注中注明分包的项目，均为我公司自身无相应资质认定许可的项目，需委托有该项目资质的检测单位承担。
 - 9、分包的项目需注明承担分包检验检测机构的名称和资质认定许可证编号。
- 检测单位地址：南昌市沿江北大道 2311 号
- 邮编编码：330077
- 电话：0791-88671219
- 联系人：王意珍

附件 5-3 检测报告

动力环境 (2018)-YS-044-2

江西动力环境检测有限公司检测报告

第五頁 共五頁

项目名称	江西佰仕通电子科技有限公司年产1800万套数码电池生产线建设项目验收监测		
委托单位	江西佰仕通电子科技有限公司	联系电话	15220109808
委托单位地址	抚州市南丰县工业园区	采样地址	同左
样品检测地址	南昌市沿江北大道2311号	检测类别	验收监测
来样方式	本公司采样。		
检测结论（必要时）：/			
附图：1 附图1：采样点位示意图。 2 附表：分析方法及检测仪器和气象条件。			

报告编制 张少军

日期 2018.7.2

审核 曾

日期 2018.2.21

發發

职务 技术负责人

日期 2018-3-31

附件 5-4 检测报告

动力环境 (2018) ·YS-044-Z

第 2 页 共 8 页

废水监测结果

单位: mg/L

采样点位		废水排口（★01）				检测日期		2018.03.27-04.02		单位: mg/L
检测项目	采样日期	2018.03.27				2018.03.28				标准值
	样品编号	Y18-YS-044-Z-01-01	Y18-YS-044-Z-01-02	Y18-YS-044-Z-01-03	Y18-YS-044-Z-01-04	Y18-YS-044-Z-01-05	Y18-YS-044-Z-01-06	Y18-YS-044-Z-01-07	Y18-YS-044-Z-01-08	
pH 值（无量纲）		7.59	7.65	7.66	7.57	7.51	7.62	7.72	7.66	6-9
化学需氧量		185	181	185	189	187	186	184	182	500
五日生化需氧量		60.1	59.7	60.9	61.0	60.3	61.1	62.1	60.3	300
氨氮		20.8	22.7	22.4	22.2	21.9	21.6	21.4	21.0	45
悬浮物		56	50	59	63	50	58	61	51	300
动植物油类		17.6	16.8	16.4	17.1	16.2	17.4	16.9	16.7	100
以下空白										
工况 样品状态		水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	水样呈黄色, 臭气味, 有浮渣, 浑浊。	
评价标准		本项目执行《富溪工业园污水处理厂接管标准》。								
备注										

附件 5-5 检测报告

动力环检(2018)-YS-044-Z

第 3 页 共 8 页

无组织废气监测结果

单位: mg/m³

采样日期	2018.03.27		检测日期	2018.03.29
采样点位		检测项目	颗粒物	非甲烷总烃
上风向（O ₀₂ ）	Y18-YS-044-Z-02-01		0.133	0.32
	Y18-YS-044-Z-02-02		0.100	0.31
	Y18-YS-044-Z-02-03		0.117	0.34
	Y18-YS-044-Z-02-04		0.083	0.26
下风向（O ₀₃ ）	Y18-YS-044-Z-03-01		0.283	0.39
	Y18-YS-044-Z-03-02		0.267	0.35
	Y18-YS-044-Z-03-03		0.233	0.38
	Y18-YS-044-Z-03-04		0.217	0.38
下风向（O ₀₄ ）	Y18-YS-044-Z-04-01		0.267	0.49
	Y18-YS-044-Z-04-02		0.200	0.54
	Y18-YS-044-Z-04-03		0.250	0.54
	Y18-YS-044-Z-04-04		0.217	0.55
下风向（O ₀₅ ）	Y18-YS-044-Z-05-01		0.217	0.43
	Y18-YS-044-Z-05-02		0.183	0.43
	Y18-YS-044-Z-05-03		0.233	0.48
	Y18-YS-044-Z-05-04		0.200	0.41
标准值			1.0	4.0
工况样品状态	/			
评价标准	本项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表二中无组织排放浓度限值。			
备注	/			

附件 5-7 检测报告

动力环检（2018）-YS-044-Z

第 5 页 共 8 页

噪声监测结果

监测日期	2018 年 03 月 27 日		功能区	3 类		
监测点 位编号	点位名称	监测时间	测量距离	Leq 值 dB (A)	背景值 dB (A)	修正值 dB (A)
▲1	厂界东	10:03	1m	58.2	47.5	58.2
▲2	厂界南	10:09	1m	52.1	46.7	50.1
▲3	厂界西	10:21	1m	53.9	46.1	52.9
▲4	厂界北	10:31	1m	54.1	45.7	53.1
▲1	厂界东	22:01	1m	47.5	44.7	43.5
▲2	厂界南	22:09	1m	48.5	43.5	46.5
▲3	厂界西	22:19	1m	47.2	43.9	43.2
▲4	厂界北	22:29	1m	46.5	44.9	46.5
以下空白						
气象条件	天气情况	晴				
	风速 (m/s)	1.2				
评价标准	本项目参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类(昼间 65dB、夜间 55dB)。					
工况	测量时, 所有设备正常工作, 负荷达 75%以上。					
备注	1.昼间 6:00-22:00, 夜间 22:00-次日 6:00。					

附件 5-8 检测报告

动力环检（2018）-YS-044-Z

第 6 页 共 8 页

噪声监测结果

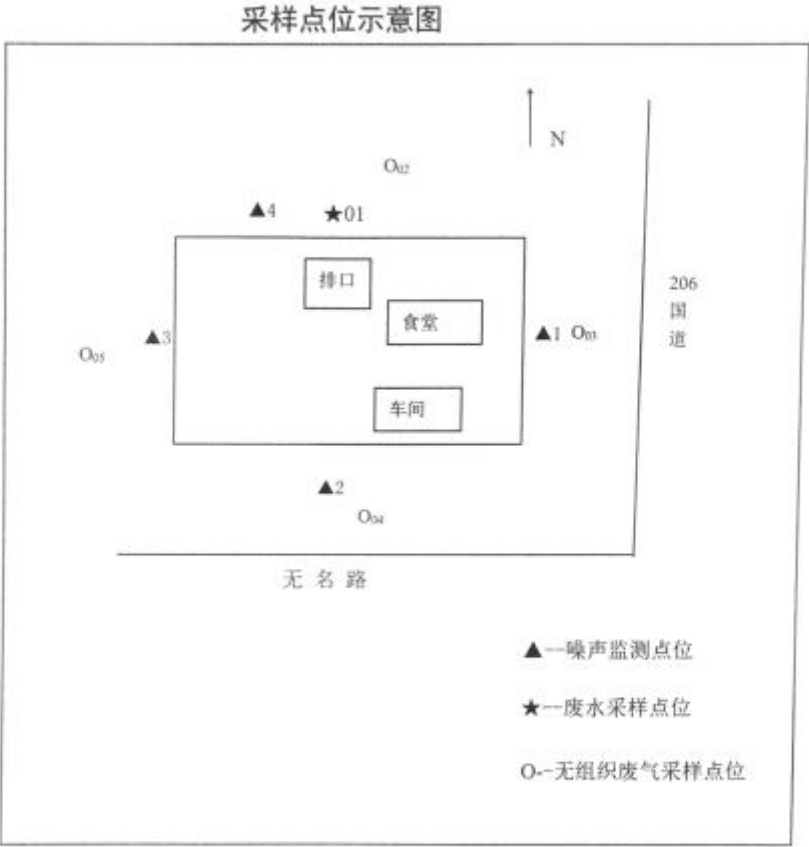
监测日期	2018 年 03 月 28 日		功能区	3 类		
监测点 位编号	点位名称	监测时间	测量距离	Leq 值 dB (A)	背景值 dB (A)	修正值 dB (A)
▲1	厂界东	10:10	1m	57.4	47.5	56.4
▲2	厂界南	10:21	1m	54.7	46.7	53.7
▲3	厂界西	10:30	1m	57.7	46.1	57.7
▲4	厂界北	10:40	1m	51.3	45.7	50.3
▲1	厂界东	22:01	1m	46.7	44.7	46.7
▲2	厂界南	22:12	1m	47.2	43.5	45.2
▲3	厂界西	22:22	1m	45.4	43.9	45.4
▲4	厂界北	22:32	1m	45.5	44.9	45.5
以下空白						
气象条件	天气情况	晴				
	风速 (m/s)	1.2				
评价标准	本项目参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类(昼间 65dB、 夜间 55dB)。					
工况	测量时，所有设备正常工作，负荷达 75%以上。					
备注	1.昼间 6:00-22:00，夜间 22:00-次日 6:00。					

附件 5-9 检测报告

动力环检（2018）-YS-044-Z

第 7 页 共 8 页

附图 1:



附件 5-10 检测报告

动力环检（2018）-YS-044-Z

第 8 页 共 8 页

附表 1:

一、分析及检测仪器

表 1 分析及检测仪器

项目	分析方法及方法来源	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	实验室 pH 计	0.1
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	50mL 酸式滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	生化培养箱 便携式溶解氧测定仪	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)	可见分光光度计	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物测定重量法 (GB 11901-1989)	电子天平	4mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2012)	红外测油仪	0.04mg/L
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	电子天平	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃的测定 气相色谱法 (HJ 604-2011)	气相色谱仪	0.04mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	HS6288E 声级计	/
	环境噪声技术规范噪声修正 (HJ706-2014)		

二、气象条件

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气情况
2018.03.27	北	1.2	18	59	100.5	晴
2018.03.28	北	1.1	22	58	100.3	晴

附件 6 环保风险评估管理规定

	江西佰仕通电子科技有限公司			
	环保风险评估管理规定			
	文件编号: BST-QP-039	版本: A0	页次: 53/5	生效日期: 2016.1.5

文件发行履历表							
NO	版本	生效日期	修订内容	制订	审核	批准	备注
1	A0	2016.1.5	新版发行				
文件制订 部门	品质部						
文件会签/发 行部门	☐ 总经办:		☒ 品质部:		☐ 市场部:		
	☒ 采购部:		☒ PMC 部:		☒ 研发部:		
	☐ 行政部:		☒ 工程部:		☐ 生产部:		
	☐ 工模注塑部:		☐ 仓库:		☐ 财务部:		
	☒ 人力资源部:		☒ 文控中心:				

制订		日期	
审核		日期	
批准		日期	

	江西佰仕通电子科技有限公司			
	环保风险评估管理规定			
	文件编号：BST-QP-039	版本：A0	页次：2/5	生效日期：2016.1.5

1 目的

为识别本公司所有原物料、零部件的环境管理物质风险等级，确保供应商、来料得到监控，特制订本规定作为物料/零件风险等级评估的指引。

2 适用范围

适用于本公司的原材料及供应商的风险评估。

3 定义

- 3.1 材料风险：指原物料、零部件、组件所构成材料的本身的风险，一经评定后其一般不会再发生变化。
- 3.2 供应商风险：指提供物料的供应商的环境管理物质体系的综合水准；一般通过对供应商评鉴的结果及其日常交货质量状况来进行评定。
- 3.3 物料/零件风险：指以上 2 种风险的总体考虑；一般通过将以上 2 种风险的分的乘积作为其评定结果。

4. 职责

SQE 工程师：

- 4.2.1 负责对供应商的环境管理物质体系的综合水准进行供应商风险评估；
- 4.2.2 结合材料风险及供应商风险完成物料/零件风险等级识别；
- 4.2.3 将所有评估结果登陆于《物料/零件风险评估表》上；
- 4.2.4 依据风险等级结果来进行 IQC 进料检验抽检及供应商稽核。

5 作业内容

5.1 物料/零件风险评估的时机

5.1.1 材料的风险必须在零件承认时由主管/经理进行评定,评定结果记录于《物料/零件风险评估表》。

5.1.2 供应商的风险必须在环境管理物质体系审核后由主管/经理进行评定,评定结果《物料/零件风险评估表》。

5.2 物料/零件风险的识别

5.2.1 物料/零件风险分为材料风险和供应商风险两个方面，IQC 组长必须分别识别零件材料 风险及供应商风险；识别时必须依照以下要求作业，并按要求记录于《物料/零件风险评估表》上：

	江西佰仕通电子科技有限公司			
	环保风险评估管理规定			
	文件编号：BST-QP-039	版本：A0	页次：3/5	生效日期：2016.1.5

风险类别	风险等级	风险评分	识别指引	负责单位
材料风险	高	3	1、塑料、线材 2、焊锡 3、印刷电路板（PCB、FPC） 4、色粉、油墨、涂料	IQC 组长
	中	2	1、有表面电镀或喷油的零件	
	低	1	1、电子零件 2、无电镀的金属基材 3、包材、辅料(除焊锡类) 4、电芯	

供应商风险	高	3	1、供应商环境物质管理体系评价得分<60%分且没有 XRF 测试仪器及测试之供应商 2、二年内有 HSF 不符合记录之供应商	IQC 组长
	中	2	1、供应商环境物质管理体系评价 60%≤得分<80%之供应商 2、供应商环境物质管理体系评价得分<60%但有 XRF 测试仪器及测试之供应商 3、取得 QC080000 或 SONY GP 认证的供应商	
	低	1	1、供应商环境物质管理体系评价得分≥80%之供应商 2、半导体、树脂材料等国际/国内品牌大厂 3、设有化学分析实验室及测试的供应商	

A 对于组件的风险识别，需按组件中所包含的单一零部件的最高风险来识别。

B 供应商风险判定时以满足其中一条即可。

5.2.2 但是，若供应商本身或其所交物料、产品制程属于下表特定情况之一，该物料/零件应直接判定为高风险等级。

特定供应商	二年内曾经发生禁用物质超标的供应商
特定材料	1. 含有锡膏的物料 2. 集团外采购的射出成型塑料件 3. 聚氯乙烯（PVC）
特定制程	电镀铬制程

5.3 物料/零件风险等级的评估

5.3.1 物料/零件风险评分 = 材料风险评分 * 供应商风险评分

5.3.2 物料/零件风险等级共分为以下高、中、低三个等级（附表）：

物料/零件风险		材料风险		
		1	2	3
供应商 风险	1	1	2	3
	2	2	4	6
	3	3	6	9

A 高风险（红色）：风险评分为 6 分、9 分；

B 中风险（黄色）：风险评分为 3 分、4 分；

C 低风险（绿色）：风险评分为 1 分、2 分。

5.3.3 由 IQC 组长根据以上要求执行最终的风险等级评定，并填入《物料/零件风险评估表》；且建立《高风险物料清单》。

5.3.4 有供应商或物料增加或删减等时机，《物料/零件风险评估表》及《高风险物料清单》必须及时更新。

5.3.5 《高风险物料清单》须保存于 IQC 作业现场，以执行 5.4 之管控作业。

5.4 物料/零件风险等级的管理措施

5.4.1 对列入《高风险物料清单》中的物料必须执行以下的加严管控

A 每批次 IQC 进料必须使用 XRF 仪器进行检测，每年须送第三方机构检测一次，具体参照《有害物质和材料管理程序》执行；

B 每个管控编号必须提供有效化学测试报告，且最长不超过 12 个月；

C 对应之供应商每年必须执行至少 1 次之环境管理物质现场稽核。

5.4.2 对评定为中风险的物料建议执行以下的管控：

A IQC 进料使用 XRF 进行检测，检测频次按各物料通用检验标准执行；

B 每个管控编号均必须提供有效之化学测试报告，且最长不超过 12 个月；

C 对应之供应商每年必须执行 1 次环境管理物质现场稽核或书面审查。

5.4.3 对评定为低风险的物料建议执行以下的管控：

A IQC 进料使用 XRF 进行检测，检测频次按各物料通用检验标准执行；

B 每年提交有效之化学测试报告 1 次，且最长不超过 12 个月；

C 必要时，可对供应商每年执行 1 次环境管理物质书面审查。

5.5 制程中用于生产的设备、仪器、夹治具、工具、周转箱、纸箱、印章、刀具、油性笔、无尘布、手套、手指套、胶纸等可能污染生产过程物料，但其风险等级属于低风险。

6 相关文件

《有害物质和材料管理程序》



江西佰仕通电子科技有限公司

环保风险评估管理规定

文件编号：BST-QP-039	版本：A0	页次：5/5	生效日期：2016.1.5
-----------------	-------	--------	---------------

7 记录表单

表单编号	表单名称	保存部门	保存年限
BST-QP-F189	物料零件风险等级评估表	品质部	3 年
BST-QP-F190	高风险物料清单	品质部	3 年

8 附录

无

附件 7 环保培训教育制度

环保培训教育制度

为提高公司员工环境保护的意识，防止和减少各类环保事故，制定本制度：

1、本制度适用于公司各单位和部门，与公司形成劳动关系的人员，进入公司各单位和部门的外来承包商施工人员、参观和实习的人员。

2、公司环保部门负责对单位和部门的安全教育培训工作，并实施指导、检查和监督。

3、公司主要负责人是本单位环保工作第一负责人，对公司的环保工作全面负责。安全环保科为公司环境保护管理主管部门，安全环保科设专职环保员一名，车间安全员兼环保员。

4、新入职员工上岗前必须进行环保知识培训，主要内容为：

4.1 国家法律法规及上级部门规章制度；

4.2 环保知识；

4.3 公司环保情况及物料危险特性介绍；

4.4 公司环保事故应急预案以及预防事故的基本知识；

4.5 环保设施、设备岗位操作；

4.6 典型环保事故案例。

5、环保培训的形式分为脱产培训和自学两种形式，脱产培训时间一般不少于一周。

6、公司职工每年至少应接受一次环保培训，考核不合格不得上岗。

7、各级主要负责人，对本单位的环保教育工作负责。

8、每年初公司制订环保教育培训年度计划，并按照计划组织实施，不断了解职工对环保工作的需求，每半年总结一次，根据汇总结果及时修改培训计划，保证环保教育培训所需人员、资金和物资。

9、应建立健全《职工环保教育管理档案》，并由从业人员和考核人员的签名。

10、对认真开展环保教育并在防止环保事故、减少职业危害方面做出成绩的单位 and 职工，应予以表彰和奖励。

11、对未按本规定要求进行环保教育的单位进行处罚，环保教育不到位造成

事故的，应追究有关领导的责任。

12、公司各级领导应积极引导、鼓励各级人员加强交流，不断学习环保专业知识。

江西佰仕通电子科技有限公司

2018 年 12 月

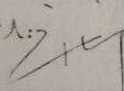
附件 8-1 总量控制确认书

江西省建设项目主要污染物总量控制指标确认书（试行）

2018 年 1 月 12 日

建设单位	江西佰仕通电子科技有限公司（盖章）				
项目名称	年产 1800 万套数码电池生产线建设项目				
项目地址	江西省抚州市南丰县工业园摊乡大道 （北纬 27°14'13"，东经 116°31'02"）				
法人代表	丁小龙	联系人	李明龙		
联系电话	15220109808	传 真	/		
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐	行业类别	锂离子电池制造 C3841		
计划投产日期	2018 年 4 月	年工作时间	300d		
建设内容	本项目企业厂区总面积 126227.78m ² ，扩建项目总建筑面积 22474.87m ² ，均沿用原有建筑，总投资 350 万元，可形成年产数码电池 1800 万套的规模。主要沿用建筑包括 1 栋 7# 生产厂房（生产车间），1 栋 1F 成品仓库，1 栋 1F 原料仓库，1 栋办公楼，1 栋食堂，1 栋员工宿舍等。				
环评单位	中环国评（北京）科技有限公司				
联系人	陈琰	联系电话	17370456101		
一、建设项目预测主要污染物排放情况					
主要污染物	产生量（t/a）	削减量（t/a）	排放量（t/a）	排放标准	
COD	0.288	0.219	0.069	60（mg/L）	
氨氮	0.029	0.020	0.009	8（mg/L）	
SO ₂					
NO _x					
二、技改和扩建企业现有主要污染物排放情况（上一年度环境统计数据）					
主要污染物	产生量（t/a）	削减量（t/a）	排放量（t/a）	排放浓度（mg/l、m ³ ）	排放标准（mg/l、m ³ ）
COD					
氨氮					
SO ₂					
NO _x					
三、总量控制指标来源（含调剂及“以新带老”情况）					

附件 8-2 总量控制确认书

四、当地已经分配给辖区内企业的主要污染物总量控制指标								
COD (t/a)		3985.9801		SO ₂ (t/a)		1346.732		
氨氮 (t/a)		479.6276		NO _x (t/a)		146.104		
五、上级政府分配的区域主要污染物总量控制指标(t/a)								
COD		氨氮		SO ₂		NO _x		
总量	可用量	总量	可用量	总量	可用量	总量	可用量	
3911.67	360.0996	479.79	44.9663	1362.53		139.07		
六、当地环保部门核定的建设项目总量控制指标(t/a)								
环评核算	COD		氨氮		SO ₂		NO _x	
	0.069		0.009		/		/	
环保部门核定	COD		氨氮		SO ₂		NO _x	
县(市、区)环保局意见:								
同正 负责人:  经办人: 同素兴 (公章) 2018年10月12日								
设区市环保局意见:								
负责人: 经办人: (公章) 年 月 日								
七、省环保厅总量管理部门确认意见								
(公章) 年 月 日								
填表说明:								
1 本确认书为环保部门建设项目环评审批依据之一。确认书一式四份:建设单位、县(市、区)、设区市环保局和省环保厅各1份。如确认书所提供的空白页不够,可增加附页。 2、报省环保厅或环保部审批的建设项目要附项目环境影响报告(或总量计算过程详细清单)和当地“十二五”以来主要污染物总量分配清单(进行区域调剂的必须附当地和调剂区域的“十二五”以来主要污染物总量分配清单)。								

附件 9-1 检测单位资质及资质附表

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号: 161412340456	
名称: 江西动力环境检测有限公司	
地址: 江西省南昌市东湖区沿江北大道 2311 号 (330077)	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 准予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。	
许可使用标志	发证日期: 2016 年 02 月 14 日
	有效期至: 2022 年 07 月 13 日
161412340456	发证机关: 江西省质量技术监督局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。	

附件 9-2 检测单位资质及资质附表

检验检测机构 资质认定证书附表



161412340456

检验检测机构名称：江西动力环境检测有限公司

批准日期：2016年07月14日

有效期至：2022年07月13日

批准部门：江西省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

附件 9-3 检测单位资质及资质附表

注 意 事 项



1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

5. 本资质认定证书附表通过的项目仅针对其利用仪器设备出具数据的能力，不对机构开展检查活动的资质负责。

附件 9-4 检测单位资质及资质附表

二、批准江西动力环境检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号:

地址: 江西省南昌市东湖区沿江北大道 2311 号

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
水和废水(含大气降水)类						
1	水和废水 (含大气降水)	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-91)		
				水质 采样技术指导 (HJ 494-2009)		
		1.2	流量	河流流量测验规范 流速仪法 (GB 50179-1993)		
				水污染排放总量监测技术规范 流量 流速仪法 (HJ/T 92-2002)		
		1.3	外观	外观 描述法《水和废水监测分析方法》(第三版) 国家环境保护局 (1989 年)		
		1.4	臭	臭 文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)		
		1.5	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)		
		1.6	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)		
				水质 溶解氧的测定 碘量法 (GB 7489-1987)		
		1.7	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 (GB/T 11903-1989)		
				水质 色度的测定 稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)		
		1.8	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)		
1.9	浊度	水质 浊度的测定 分光光度法 (GB 13200-1991)				
1.10	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)				
1.11	碱度	碱度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)				
1.12	电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)				

附件 9-5 检测单位资质及资质附表

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
		序号	名称			
		1.13	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)		
		1.14	氟化物	水质 氟化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)		
		1.15	游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 (HJ 585-2010)		
		1.16	无机阴离子	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ/T 84-2001) $F^{-} Cl^{-} SO_4^{2-} HPO_4^{2-} NO_3^{-}$		
		1.17	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)		
		1.18	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (GB/T 11914-1989)		
		1.19	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)		
1	水和废水(含大气降水)	1.20	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)		
		1.21	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ636-2012)		
		1.22	总磷(磷酸盐)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)		
		1.23	铜、铅、锌、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987) 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2002 年)		
		1.24	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)		
		1.25	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11912-1989)		
		1.26	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)		
		1.27	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 757-2015)		
		1.28	钙、镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 11905-1989)		
		1.29	钙和镁总量(总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987)		
		1.30	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)		

附件 9-6 检测单位资质及资质附表

第 30 页 6 页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
		序号	名称			
		1.31	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法(GB/T 7494-1987)		
		1.32	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取分光光度法)(HJ 503-2009)		
				水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(直接分光光度法)(HJ 503-2009)		
		1.33	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ637-2012)		
		1.34	苯系物	水质 苯系物的测定 气相色谱法(GB 11890-1989)		
		1.35	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法(HJ 601-2011)		
		1.36	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法(GB 11889-1989)		
二	环境空气和废气类					
2	环境空气和废气	2.1	氮氧化物和二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法(HJ 479-2009)		
		2.2	二氧化硫	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ 693-2014)		
				环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法(HJ 482-2009)		
		2.3	总悬浮颗粒物(TSP)	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法(HJ/T 57-2000)		
2	环境空气和废气	2.4	烟(粉)尘	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(GB/T 15432-1995)		
		2.5	烟气黑度	锅炉烟尘测试方法(GB 5468-1991)		
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB/T 16157-1996)		
		2.6	降尘	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法(HJ/T 398-2007)		
				环境空气 降尘的测定 重量法(GB/T 15265-1994)		

附件 9-7 检测单位资质及资质附表

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制 范围	说明
		序号	名称			
		2.18	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (GB/T 15516-1995)		
		2.19	PM10	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 (HJ618-2011)		
三	室内空气类					
3	室内空气	3.1	甲醛	公共场所卫生检验方法 第 2 部分: 化学污染物 甲醛 酚试剂分光光度法 GB/T 18204.2-2014 (7.2)		
		3.2	氨	公共场所卫生检验方法 第 2 部分: 化学污染物 氨 靛酚蓝分光光度法 GB/T 18204.2-2014 (8.1)		
				环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
		3.3	二氧化硫	室内环境空气质量监测技术规范 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ/T 167-2004 附录 B.1		
		3.4	苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)		
				民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 F 室内空气中苯的测定 (GB 50325-2010)		
		3.5	可吸入颗粒物 PM10	室内空气中可吸入颗粒物卫生标准 撞击式-称量法 (GB/T 17095-1997)		
		3.6	二氧化氮	室内环境空气质量监测技术规范 室内空气中二氧化氮的测定方法 改进的 Saltzman 法 HJ/T 167-2004 附录 C1		
		3.7	总挥发性有机物	室内空气质量标准 热解析/毛细管气相色谱法 (GB/T 18883-2002 附录 C)		
				民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 G 室内空气中总挥发性有机物 (TVOC) 测定 (GB 50325-2010)		
		3.8	氡 (222Rn)	民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 A 材料表面氡析出率测定 (GB 50325-2010)		
				室内环境空气质量监测技术规范 两步测量法 (HJ 167-2004)		



附件 9-8 检测单位资质及资质附表

第六页/共 6 页

序号	类别 (产品 项目 参数)	产品 项目 参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制 范围	说明
		序号	名称			
四		噪声类				
1	噪声	4.1	环境噪声	声环境质量标准 (GB 3096 2008)		
		4.2	建筑施工 场界噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB12523 2011)		
		4.3	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348 2008)		
		4.4	社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337 2008)		
		4.5	铁路边界 及城市轨 道交通噪 声	铁路边界噪声限值及其测量方法 (GB12525 1990)		
五		生物类				
5	生物	5.1	细菌 (菌 落) 总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) (GB/T 5750.12 2006)		
		5.2	总大肠菌 群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法) (GB/T 5750.12 2006)		
		5.3	粪大肠菌 群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (HJ/T 347 2007)		

附件 9-9 检测单位资质及资质附表

检验检测机构 资质认定证书附表



16142340456

检验检测机构名称：江西动力环境检测有限公司

批准日期：2018年01月12日

有效期至：2022年07月13日

批准部门：江西省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

附件 9-10 检测单位资质及资质附表

图书编号: 1614234045 地址: 江西省南昌市沿江北大道 2311 号

說：「反建：反」

序号	适用产品 项目参数	商品项目参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水 (含大气降水)	1.44	有机氯农药 (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz)	有机氯农药 毛细管柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版)		
		1.45	半挥发性有机物(35种)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录B (GB T 5750.8-2006)		
2	环境空气和 废气	2.1	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 (HJ 480-2009)		
				污染源废气 氟化物 氟试剂分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)		
		2.2	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ 30-1999)		
				固定污染源 氯气的测定 碘量法(暂行) (HJ 547-2009)		
		2.3	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)		
				固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法 (HJ 548-2016)		
		2.4	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ T 28-1999)		
		2.5	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (HJ T 29-1999)		
		2.6	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 (HJ 504-2009)		
				固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)		
		污染源废气 硫酸雾 铬酸钼分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)				
2.8	氟化氢	固定污染源废气氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) (HJ 688-2013)				
2.9	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ/T 38-1999)				
2.10	一氧化碳	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)				

附件 10-1 检测分包方资质附表

检验检测机构 资质认定证书附表



161412340516

检验检测机构名称：江西中检联检测有限公司

批 准 日 期： 2017 年 6 月 30 日

有 效 期 至： 2022 年 9 月 17 日

批 准 部 门： 江西省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

附件 10-2 检测分包方资质附表

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

5. 本资质认定证书附表通过的项目仅针对其利用仪器设备出具数据的能力，不对机构开展检查活动的资质负责。

附件 10-3 检测分包方资质附表

一、批准江西中检联检测有限公司授权签字人及领域表

证书编号:

地址:江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 179 栋

第 1 页共 1 页

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	胡亮	副总工程师 技术负责人/ 工程师	资质认定批准的全部项目	
2	周文安	检测部负责人 /工程师	资质认定批准的全部项目	
3	张笑辰	技术部副经理	资质认定批准的全部项目	

附件 10-4 检测分包方资质附表（2.23 锡）

二、批准江西中检联检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

地址：江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 179 栋

第 14 页共 21 页

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气与废气	2.19	镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 64.1-2001）		
		2.20	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ/T 63.1-2001）		
				大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（HJ/T 63.2-2001）		
		2.21	铍	环境空气 铍 石墨炉原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）第三篇第二章十（一）		
				固定污染源废气 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（HJ684-2014）		
		2.22	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（暂行）（HJ 538-2009）		
				污染源废气 铅 石墨炉原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）第五篇第三章六（二）		
		2.23	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（HJ/T 65-2001）		
		2.24	砷	污染源废气 砷 氢化物发生 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）第五篇第三章十三（三）		
		2.25	硒	污染源废气 硒 氢化物发生 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）第五篇第三章十四（一）		
		2.26	总烃	环境空气 总烃的测定 气相色谱法（HJ 604-2011）		
				固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法（HJ/T 38-1999）		

 佰仕通 New idea New dream	江西佰仕通电子科技有限公司						
	应急预案						
	文件编号: BST-QE3-DC-01	版本:A1	页次: 1/10	发行日期: 2018-3-20			

文件发行履历表							
NO.	版本	发行日期	修订内容	拟制	审核	批准	备注
1	A/1	2018-3-20	首次发行	周政泉	李明龙	田金水	

文件制定 部门	文件发行部门				
文控中心	■ 生产部[1] ■ 注塑 ■ 吸塑 ■ 线材 ■ 变压器 ■ 充电器 ■ 数码电池 ■ 包装				
	■ 采购部[1]	■ 品质部[1]	■ 市场部[1]	■ 仓库[1]	■ 研发部[1]
	■ 行政部[1]	■ PMC[1]	■ 财务部[1]	■ 文控中心[1]	■ 工程部[1]
	■ 总经办[]				

拟制	周政泉	日期	2018-3-20
审核	李明龙	日期	2018-3-20
批准	田金水	日期	2018-3-20

1 目的

对公司出现的紧急事故（事件）制定相应预防措施。

2 适用范围

本规范适用于公司内所有部门或活动场所。

3 定义

无

5 职责

- 5.1 安全生产管理委员会：负责组织和督导应急预案的制定、演练和实施。
- 5.2 行政部：具体负责应急预案的方案演练，人员培训及应急预案的启动。
- 5.3 部门主管：负责对本部门人员的培训，宣导及配合安委会实施应急预案。

5 作业内容

5.1 应急措施预案目录

- 5.1.1 急用电话
- 5.1.2 火灾应急措施
- 5.1.3 地震灾害及其它自然灾害应急相应原则
- 5.1.4 急救现场处理
- 5.1.5 触电的应急措施
- 5.1.6 烧烫伤应急措施
- 5.1.7 创伤止血方法
- 5.1.8 搬运转送病人
- 5.1.9 坠落、坍塌及物体打击事故的预防
- 5.1.10 机械伤害事故的预防
- 5.1.11 中毒
- 5.1.12 中暑
- 5.1.13 眼睛救护
- 5.1.15 化学品喷洒到皮肤上时的紧急处理

5.2 火灾应急措施

5.2.1 减轻浓烟的危害的方法

- A 大量地喷水，降低浓烟的温度，抑制浓烟蔓延的速度。
- B 用毛巾或布（最佳为毛巾或湿布）蒙住口鼻，减少烟气的吸入，关闭或封住与着火房间想通的门窗，减少浓烟的进入。
- C 从烟火中出逃，如烟不太浓，可俯下身子行走，如为浓烟，须匍匐行走，在贴近地面30厘米的空气中烟雾为稀薄。高层建筑的电梯间、楼梯、通气孔道往往是火势蔓延上升的地方，要回避烟火上行人要下情形的出现。

5.2.2 火灾中烧伤的急救原则

- A 一灭：迅速灭火是火灾烧伤急救的基本原则，被烧伤者应尽快脱掉燃烧的衣帽，或就地卧倒，在地上滚动熄灭火焰。如附近有水源、河沟，可跳入水中灭火。切不可乱跑，以免越跑身上的火越旺，也不要呼喊，以免吸入火焰引起呼吸道烧伤。
- B 二查：检查救出火场的伤员有无危急生命的严重损伤，如颅脑和内脏损伤、呼吸道烧伤致呼吸困难。害病人应就地抢救，清楚口鼻内异物，保持呼吸道通畅，给予吸氧。心跳呼吸停止者立即进行心肺复苏。
- C 三防：防疼痛和休克，烧伤后都会有严重的疼痛和烦躁不安。应给予强力镇痛药。轻者口服止痛药片，重者肌肉注射止痛剂，伴有脑外伤和呼吸道烧伤者，禁用吗啡、杜冷丁等麻醉性止痛药，以免影响呼吸。其他病人在送往医院途中应避免重复多次使用吗啡、杜冷丁，以防中毒。严重烧伤很快发生休克。这时应现场快速输入生理盐水抗休克。烧伤病人因灼烤出现严重口渴，不要给予大量白开水，而应给予烧伤饮料，即每500毫升水中加50克葡萄糖（白糖也可），1.5克氯化钠（食盐也可），0.75克小苏打粉，0.03克鲁米那（苯巴比妥片），少量多次口服，成人每次200毫升，小儿每次100毫升。
- D 四包：现场救护注意保护烧伤创面，用干净纱布，被单包裹或覆盖，然后送医院处理。

5.2.3 地震灾害及其他自然灾害应急相应原则

- A 地震对人的主要伤害地震引起人体的损伤及死亡的重要原因有塌方、煤气泄漏、触电、溺水和火灾。其中最多的致伤原因是塌方。伤者被建筑构件砸伤、砸死，甚至掩埋或围困在土石、瓦砾之中，也有因为口鼻被砂土掩埋窒息而死。

B 救护措施

※首先快速清除压在伤者面部、胸腹部的砂土和口中异物，保持呼吸道通畅。

※对埋在瓦砾中的幸存者，先建立通风孔道，以防缺氧窒息，利用各种器械救人，但不宜多人践踏，以防误伤。

应急预案

文件编号: BST-QE3-DC-01

版本:A1

页次: 4/10

发行日期: 2018-3-20

C 轻拉伤员双足或双手从缝隙中缓慢将其拽出, 注意保持脊柱水平轴线及稳定性。

D 从瓦砾中救出伤员后及时检查商情, 遇颅脑外伤、神志不清、面色苍白、血压下降休克状态, 大出血等危重症优先救护, 尽快送医院。

E 外伤、骨折给予包扎止血固定, 脊柱骨折要正确搬运。

F 因地震的震动和恐怖心理, 原有心脏病、高血压病可加重、复发引起猝死, 对此类病人要特别关照。

G 开放伤口早期清创抗感染, 并注射破伤风抗毒血清。

5.2.4 应急响应原则

A 服从命令听从指挥。

B 保持冷静与秩序, 迅速离开灭火现场。

C 不能只顾自己逃生, 不顾他人安危, 要勇于救死扶伤。

D 勇于保护国家、公司财产。

5.2.5 急救现场处理

A 急救现场处理的首要任务是抢救生命、减少伤员痛苦、减少和预防加重伤情和并发症, 正确而迅速地把伤病员转送到医院。

B 镇定有序的指挥: 一旦灾祸突然降临, 不要惊慌失措, 如果现场人员较多, 要一面马上分派人员迅速呼叫安全负责人或经理前来现场, 一面对伤病员进行必要的处理。

C 迅速排除致命和致伤因素: 如搬开压在身上的重物, 撤离中毒现场, 如果是触电意外, 应立即切断电源, 清除伤病员口鼻内的泥沙、呕吐物、血块或其他异物, 保持呼吸道通畅等。

D 检查伤员的生命体征: 检查伤病员呼吸、心跳、脉搏情况。如有呼吸心跳停止, 应就地立刻进行心脏按摩和人工呼吸。

E 止血: 有创伤出血者, 应迅速包扎止血, 材料就地取材, 可用加压包扎、上止血带或指压止血等, 同时尽快送往医院。

F 如有腹腔脏器脱出或颅脑组织膨出, 可用干净毛巾、软布料或搪瓷碗等加以保护。

G 有骨折者用木板等临时固定。

H 神志昏迷者, 未明了病因前, 注意心跳、呼吸、两侧瞳孔大小。有舌后坠者, 应将舌头拉出或用别针穿刺固定在口外, 防止窒息。

I 迅速而正确地转运: 按不同地伤情和病情, 按轻重缓急选择适当地工具进行转运。运送途中随时注意伤病员病情变化。

J 抓主要矛盾, 分清主次, 有条不紊地进行, 切忌忙乱, 以免延误。

5.3 触电的应急措施

5.3.1 常见触电事故发生的原因有哪些？

- A 电器线路、设备检修中安全措施不落实(非电工任意处理、操作漏电的机器或使用漏电的电动工具等)。
- B 电焊作业者穿背心、短裤、不穿绝缘鞋、汗水浸透手套或焊接钳误碰自身。
- C 现场临时用电管理不善(私搭乱接、明线妨碍交通等)。
- D 人员蛮干行为导致触电(如：盲目闯入电器隔离区、故意违章操作等)
- E 因暴风雨、雷击等自然灾害导致。

5.3.2 应急措施

- A 立即切断电源。可以采用关闭电源开关，用干燥木棍挑开电线或拉下电闸。救护人员注意穿上胶鞋或站在干燥木板上，想方设法使伤员脱离电源。离高压线需移开10米方能接近伤员。
- B 脱离电源后立即检查伤员，发现心跳呼吸停止立即进行心肺复苏。应坚持不懈地做下去，直到医生到达：首先，要尽快把他仰面放平进行人工呼吸，进行人工呼吸时，抢救人员骑跪在触电人员身体上部（注意不要压在其身上），双手按在触电人员胸部上下反复按压，按压地速度每分钟30 - 50次，或以这样的速度进行口对口的人工呼吸，直至触电人员有心跳，有呼吸为止。心脏按摩，抢救人员双手按在触电人员的左胸心脏部位有节奏的按压，每分钟60 - 70次，直到有心跳为止。
- C 对已恢复心跳的伤员，千万不要随意搬动，以防心室颤动再次导致心脏停跳。应该等医生到达或等伤员完全清醒后再搬动。

5.4 触电应以预防为主，严格按操作规程用电，防止意外事故发生。

5.4.1 烧烫伤应急措施

- 5.4.2 迅速将烧烫伤人员脱离现场，如果可以，剪掉身上的衣服。检查有无损伤，如颅脑、胸腹内脏器官有无损伤，有无中毒、骨折等。注意防止伤员休克、窒息、创面感染，必要时可用止痛剂，喝淡盐水。注意：在现场除化学烧伤，对创伤面一般不做处理，有水疱不要弄破，用洁净衣服覆盖，把伤员及时送医院救治。

- 5.4.3 一度烧伤或小面积轻度烫伤，立即用冷水冲洗或浸泡伤处，降低表面温度，然后涂以鸡蛋清、香油等，一般3~5日治愈。

- 5.4.4 二度烧伤水疱未破，可先用冷水冲洗创面擦干，然后用酒精消毒挑破水疱，放出脓水，局部涂以京万红、獾油烫伤膏，再用纱布加压包扎，2~3日更换一次，一周左右治愈。

- 5.4.5 一二度烧伤禁用粘性纱布，禁止在伤处敷油脂、紫药水等。

- 5.4.6 三度烧伤或头面部、手、脚、会阴部烧伤面积超过全身体表面积的1%，应用干净布单覆盖，尽快送医院急救处理。

5.5 创伤止血方法

5.5.1 小伤口止血法

只需用清洁水或生理盐水冲洗干净，盖上消毒纱布、棉垫，再用绷带加压缠绕即可。在紧急情况下，任何清洁而合适的东西都可临时借用做止血包扎，如手帕、毛巾、布条等，将血止住后送医院处理伤口。

5.5.2 静脉出血止血法

除上述包扎止血方法外，还需压迫伤口止血。用手或其他物体在包扎伤口上方的敷料上施以压力，使血管压扁，血流变慢，血凝块易于形成。这种压力必须持续5~15分钟才可奏效。较深的部位如腋下、大腿根部可将纱布填塞进伤口再加压包扎。将受伤部位抬高也有利静脉出血的止血。

5.5.3 动脉出血止血法

分指压法和止血带法两种。

A 指压法

方便及时，但需位置准确。用手指压迫出血部位的上方，用力压住血管，阻止血流。经过指压 20~30 分钟出血不停止，就应改用止血带止血法或其他方法止血。

B 止血带止血法

适用于四肢大出血的急救。这种方法止血最有效，但容易损伤肢体，影响后期修复。方法是，上止血带前抬高患肢12分钟，在出血部位的上方，如上臂或大腿的上1/3处，先用毛巾或棉垫包扎皮肤，然后将止血带拉长拉紧缠绕在毛巾等物外面，不可过紧也不可过松，最多绕两圈，以出血停止为宜。止血带最好用有弹性的橡胶管。严禁使用铁丝、电线等代做止血带。上好止血带，在上面做明显的标记，写明上止血带的时间，每30~50分钟放松一次止血带。每次2~5分钟，此时用局部压迫法止血，再次结扎止血带的部位应上下稍加移动，减少皮肤损伤。放松止血带时应注意观察出血情况，如出血不多，可改用其他方法止血，以免压迫血管时间未过长，造成肢体坏死。支脉出血经初步止血后必须尽快送医院投入手术治疗。

5.6 搬运转送病人的要求

5.6.1 对搬运转送病人的要求

- A 首先必须妥善处理好病人（如外伤病人的止血、止痛、包扎、固定），才能扭动。除非立即有生命危险或救护人员无法在短时间内赶到，都应等救护人员先处理病情稳定后再转送医院。
- B 在人员、器材未准备妥当时，切忌搬运病人，尤其是搬运体重过重和神志不清者。否则，途中可能因疲劳而发生滚落、摔伤等意外。
- C 在搬运过程中要随时观察病人的表现，如气色、呼吸等，注意保暖，但也不要将头面部包盖太严，影响呼吸。

应急预案

文件编号: BST-QE3-DC-01

版本:A1

页次: 7/10

发行日期: 2018-3-20

D 在火灾现场浓烟中搬运病人，应匍匐前进，离地面约 30 厘米以内，这里烟雾稀薄，否则容易被浓烟呛住。

5.6.2 常用的搬运方法

A 担架搬运法

最常用，适于病情重和运送远途的病人。现在常用的有走轮担架、帆布担架，也可用替代品（绳索、被服）制成结实的担架。担架搬运时的具体方法是，由 3~5 人合成一组，将病人移上担架，病人头部在后，脚在前，抬担架的人脚步、行动要一致，向低处抬时（下楼），前面的人要抬高，后面的人要放低，使病人保持在水平状态，上台阶时则相反，走在担架后面的人要注意观察病人情况。脊柱损伤病人要用硬板担架，并将病人身体固定在担架上，搬运时注意保持脊柱的稳定。用胶布固定。

B 徒手搬运法

病情轻、路途近又找不到担架时用，。可用背负、抱持、托举等方法搬运。环形缠体两法这里特别要指出的是，有些错误的搬运方法导致了病人，主要是脊椎骨折病人病情的恶化。因此，在救护现场，切忌对脊椎受伤的病人随意搬动。

5.7 坠落、坍塌及物体打击事故的预防

5.7.1 如何规定高处坠落的范围

由于并非所有的坠落都是沿垂直方向笔直向下坠落，因此有一个可能坠落范围的半径问题，国家标准规定的 R（半径）与 H（高）的关系：

H=2-5 米，R 为 2 米；

H=5-15 米时，R 为 3 米；

H=15-30 米时，R 为 5 米；

H>30 米时，R 为 5 米；

5.7.2 高处坠落的原因、预防措施。

原因：

1. 作业人员缺乏高空作业的安全技术知识；
2. 防高处坠落的安全措施、设备不齐全。

预防措施：

1. 用好安全三宝：安全帽、安全带与安全网。
2. 严把脚手架的 10 关：材质、尺寸、铺板、栏护、连接、承重、上下、雷电、挑梁、检查。

5.7.3 什么是坍塌事故？

坍塌事故指物体在外力和中立的作用下，超过自身极限强度的破坏成因，结构稳定失衡塌落而造成物高处坠落、物体打击、挤压伤害及窒息的事故。

类型：土方坍塌、脚手架坍塌、模板坍塌、拆除工程的坍塌、建筑物坍塌。前四种一般发生在施工作业中，而后一种一般发生在使用过程中。

5.7.4 坍塌事故发生的原因、预防措施

原因：这类事故与土方工程边坡坡度、施工方法、土质均匀程度以及荷载等情况有密切关系。

预防措施：因塌方造成人身事故后，应同时采取两个方面的措施，一方面立即扒土，抢救伤员并密切注意伤员情况，防止二次受伤；另一方面对伤员上部土体应采取临时支撑措施，防止因二次塌方伤害抢救者或加重事故后果。排险和抢救应由有经验的人统一指挥进行。

5.7.5 物体打击的分类及预防措施

A 常见物体打击事故主要有六类：

※在高空作业中，由于工具零件、砖瓦、木块等物从高处掉落伤人；

※人为乱扔废物、杂物伤人。

※起重吊装物品掉落伤人。

※待维修设备运转伤人。

※设备运转中违章操作。

※压力容器爆炸的飞出

B 预防措施：

A 必须认真贯彻有关安全规程，克服麻痹思想。

※高空作业时禁止投掷物料。

※吊运工作时要保证物料捆绑牢固，否则不能起吊。

※禁止操作故障设备。

※合格的人员才能操作或施工。

※做好压力容器的管理。

※认真做好检查与维修。

5.8 机械伤害事故的预防

5.8.1 机械伤害事故：机械伤害事故的形式惨重，重者被搅死、挤死、压死等，轻者造成人体身外伤或伤残。

5.8.2 机械伤害事故的原因：

A 检修、检查或操作过程中忽视安全措施，如违章带电操作等。

B 缺乏安全装置。

C 电源开关布置不合理。

D 自制或任意改造机械设备。

E 任意进入机械运行作业区。

F 没有资格证的人员上岗操作。

5.8.3 防止机械伤害事故的措施

A 检修机械必须严格执行断电、挂禁止合闸警示牌和专人监护或隔离。

B 机械设计要合理，要便于操作者紧急停车，并避免误操作。

应急预案

文件编号: BST-QE3-DC-01

版本:A1

页次: 9/10

发行日期: 2018-3-20

C 严禁无关人员进入危险区域。

D 操作人员要接受相应培训并定期考核。

5.8.4 机械造成外伤的急救原则

发生断手、断指等严重情况时,对伤者伤口要进行包扎止血、止痛、进行半握拳状的功能固定。对断手、断指应用消毒或清洁料包好,不要将断指放进酒精等消毒液中。以防止细胞变质。将包好的断手、断指无泄露的塑料袋内扎好,并放置冰块,随伤者送医院抢救。

5.8.5 发生头皮撕裂的急救方法

A 必须及时对伤者进行抢救,采取止痛及其他对症措施;

B 用生理盐水冲洗有伤部位,涂红汞后用消毒大纱布、消毒绵紧紧包扎,压迫止血。

C 使用抗菌素,注射抗破伤风血清,预防感染。

D 送医院进行治疗。

备注:如果遇到此类情况,没有条件进行现场处理的,立即送伤者到医院救治。

5.9 中毒

5.9.1 毒气中毒的紧急救护

当发现有人中毒时:

A 立即打开门窗通风,并尽可能将中毒人员搬到室外平放。

B 如果中毒人员已经昏迷,可以采取临时措施如解开领口袖口,还可以进行人工呼吸,帮助中毒人员恢复心跳直至苏醒,对于煤气中毒的人员还可以灌入食用醋。

C 症状严重时,请立即送医院抢救。

5.9.2 食物中毒

食物中毒的种类:

A 细菌性食物中毒;

B 化学性食物中毒;

C 有毒动植物引起的食物中毒;

D 霉菌毒素引起的食物中毒。

5.9.3 如何预防细菌性食物中毒?

A 认真贯彻食品卫生法;

B 不吃变质、腐败的食物;

C 吃凉拌菜要注意洗净,消毒。(加点醋蒜等)

D 对有肠道传染病及化脓感染者,不准帮厨。厨房里应做到生熟分开。

E 搞好餐饮卫生,消灭苍蝇、老鼠、蟑螂等

应急预案

文件编号: BST-QE3-DC-01

版本:A1

页次 :10/10

发行日期 : 2018-3-20

备注：亚硝酸盐（工业防剂，白色粉末，象食用盐或白糖，但不能食用）中毒，症状为食用后数分钟或半小时内发病，口唇、指甲、皮肤呈明显青紫、抽搐、休克、肺水肿等。

5.10 中暑

5.10.1 一旦发生中暑，必须立即进行治疗：

对先兆中暑和轻症中暑，应使患者立即离开高温作业环境，到通风良好处安静休息，解开衣服，给予含盐清饮料。如有头晕、恶心、呕吐或腹泻者，可服中药藿香正气丸。如有呼吸和循环衰竭倾向时，给予葡萄糖生理盐水静脉滴注，并可注射胡斯和循环中枢兴奋剂。

5.10.2 对于重症中暑，治疗原则是降低过高的体温，必须立即送到医院治疗。

5.11 眼睛紧急救护

5.11.1 一旦眼睛里进入异物或化学品，应立即用洗眼器冲洗，严重者立即去医院医治。

5.11.2 简易处理办法：远离该区域，用清水冲洗，并给予他人提示。

5.11.3 切忌：千万不要用手揉眼睛，这样附使眼睛感染或加重伤害程度。

5.11.4 最好：当眼睛受伤时，冲洗完后立即通知部门及安全员，前往医院治疗。

5.12. 化学液体喷洒到皮肤时的处理

5.12.1 一旦有化学品喷洒到皮肤上，员工应立即用干净的布擦干或用清水清洗。

5.12.2 如果接触腐蚀性液体，一定要用防护品，一旦发生泄漏喷洒到皮肤上立即用干布擦拭干净严重者立即送医院。

6. 相关文件

无

7. 记录表单

无

拟制		日期	
审核		日期	
批准		日期	

附件 12-1 不合格品回收协议

佰仕通不良电芯回收协议

至：所有电芯供应商：

经甲乙双方友好协商，对来料及生产过程中不良品回收事宜，达成如下协议：

一、协议期限：自 2018 年 3 月 1 日至长期（合作供应商）

二、甲方不得将对应电池废品卖给第三方，统一由对应供应商做统一回收处理

三、乙方必须遵守以下管理规定：

1、乙方不得在工厂内从事非法活动，一经发现，甲方有权终止本协议；

2、本协议由协议签订人履行，不得转包第三方经营，如有违约，本协议自动终止。

3、乙方对甲方的不良品回收必须遵守相关法律法规进行有效处置，若因非法处置引起的安全事故均由乙方自行承担；

4、乙方必须保持收购废品车辆的整洁，不得脏车入公司；

四、甲乙双方在协议期间如有一方提出解除协议，需提前一个月向对方提出书面申请，经双方同意后后方可解除。

五、本协议一式二份，甲方留存一份、乙方执一份。

六、本协议自双方签订日生效。

甲方签章：



日期：

乙方签章：



日期：

附件 12-2 不合格品回收协议

佰仕通不良电芯回收协议

至：所有电芯供应商：

经甲乙双方友好协商，对来料及生产过程中不良品回收事宜，达成如下协议：

一、协议期限：自 2018 年 3 月 1 日至长期（合作供应商）

二、甲方不得将对应电芯废品卖给第三方，统一由对应供应商做统一回收处理

三、乙方必须遵守以下管理规定：

- 1、乙方不得在工厂内从事非法活动，一经发现，甲方有权终止本协议；
- 2、本协议由协议签订人履行，不得转包第三方经营，如有违约，本协议自动终止。
- 3、乙方对甲方的不良品回收必须遵守相关法律法规进行有效处置，若因非法处置引起的安全事故均由乙方自行承担；
- 4、乙方必须保持收购废品车辆的整洁，不得脏车入公司；

四、甲乙双方在协议期间如有一方提出解除协议，需提前一个月向对方提出书面申请，经双方同意后方可解除。

五、本协议一式二份，甲方留存一份，乙方执一份。

六、本协议自双方签订日生效。

甲方签章：  乙方签章： 

日 期： 日 期：

南丰县环境保护局文件

丰环函字[2014]31 号

关于《江西佰仕通电子科技有限公司 年产 3000 万套充电器一期建设项目 环境影响报告表》的批复

江西佰仕通电子科技有限公司：

你公司报送的《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器一期建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，现批复如下：

一、项目批复意见及项目基本情况

1、项目批复意见

在认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求前提下，同意该项目按《报告表》提出的建设地点、建设内容、产品方案、生产工艺及环保治理措施内容进行建设。

2、项目基本情况

附件 13-2 原有项目环评批复

本项目属新建项目，项目位于抚州市南丰县工业园。北纬 $27^{\circ}14'09.11''$ ，东经 $116^{\circ}31'13.61''$ ，占地面积 96711.9 平方米。项目总投资 10805.95 万元，其中环保投资 35 万元，占项目总投资 0.32%。项目生产规模为：年产 3000 万套充电器（主要产品 925U 充电器、802C 充电器、809 等型号充电器）。

二、项目建设的污染防治措施和要求

项目在设计、建设、运行过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，并做好以下几项目工作：

1、加强废水污染防治

生产过程中使用少量循环冷却水，冷却方式为间接冷却，冷却水可循环使用，不外排。主要废水为生活污水，经预处理后经园区管网进入县工业废水处理厂进一步处理。外排废水浓度必须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。

2、加强大气污染防治

本项目大气污染主要是注塑及线材加工和焊接过程中产生的废气和粉尘，应采用丝网过滤、活性炭吸附处理后，经 15m 高排气筒集中排放。外排废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）表 2 中的二级标准要求

3、加强噪声污染防治

噪声噪声主要来源于注塑机、拉线机、流水线等生产设备产生的噪声。安装噪声比较小的设备，并采用隔音减振措施，加强设备的维护和厂内绿化，确保噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

附件 13-3 原有项目环评批复

(GB12348-2008) 中三类声环境功能区噪声排入限值要求。

4、加强固体废物污染防治

固体废物主要来源于原料包装袋、残次品及边角料、收集的粉尘和生活垃圾等。按“资源化、减量化、无害化”处置原则进行处置，塑料编织袋及残次品及边角料均可出售给回收公司综合利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

5、规范整治排污口

按国家和省环保厅排污口规范化要求设置各类排污口和标识并建档。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，确保环保设施与主体工程同时投入运行，并按规定程序申请试生产和环保设施竣工验收事宜，经验收合格后方可正式投入运行。

四、以上批复仅限于表内确定建设内容，若项目规模、地址、性质等内容发生变化，必须重新向我局申请办理环保审批手续。

南丰县环境保护局

2014年4月18日

抄 报:市环保局

南丰县环境保护局

2014年4月18日印发

(共印3份)

南丰县环境保护局文件

丰环函字[2016]43 号

江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万 套充电器一期建设项目竣工 环境保护验收批复

江西佰仕通电子科技有限公司：

你公司提交的《江西佰仕通电子科技有限公司年产 3000 万套充电器建设项目竣工环保验收申请报告》收悉。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我局组织相关单位和有关人员对你公司进行了验收检查，现将验收意见告之如下：

一、项目基本情况

该项目位于南丰县工业园区，属新建项目，总占地面积 96711.9 m²，建筑面积 3457.7.8 m²。项目生产规模为 年产 3000 万套充电器（主要产品 925U 充电器、802C 充电器、809 等型号充电器）。项目总投资 10805.95 万元，其中环保投资 104.5

附件 14-2 原有项目验收批复

万元，占总投资比例 0.97%。

二、环境保护及环境风险防范措施落实情况

(一) 废气治理

本项目大气污染主要是注塑及线材加工和焊接过程中产生的废气和粉尘，应采用丝网过滤、活性炭吸附处理后，经 15m 高排气筒集中排放。

(二) 废水治理

项目废水主要来源于循环冷却水和生活污水。循环冷却水循环使用，不外排；生活污水经化粪池预处理后经市政污水管网排入南丰县污水处理厂集中处理。

(三) 噪声治理

项目产生的噪声主要来自于注塑机、拉线机、流水线等生产设备，项目生产中选用低噪声设备等措施降低噪声对环境的危害。

(四) 固体废物处理处置

项目产生的固废主要有锡渣、原料包装袋、残次品及边角料、收集的粉尘、生活垃圾等。锡渣、原料包装袋交废品回收公司处理，残次品及边角料破碎回用于生产，收集的粉尘回用于生产中，生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理。

三、验收监测结果

据武汉楚江环保有限公司《验收监测报告》

(一) 废气

附件 14-3 原有项目验收批复

焊锡废气排口中锡及其化合物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 标准限值要求。

厂界颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放标准限值要求。

(二) 废水

竣工环保验收监测期间,厂区废水排放口 pH、SS、氨氮、BOD₅、COD_{Cr}、动植物油和石油类排放浓度均符合南丰县污水处理厂接管标准。

(三) 噪声

验收监测期间,企业厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准的要求。

四、验收结论及要求

(一) 验收结论

该项目基本符合竣工环境保护验收条件,公示期间无单位和群众提出异议,所提各项整改要求已落实到位,同意该项目通过竣工环境保护验收。

(二) 后续要求

为了保护环境,防止环境污染,应进一步做好加强环保设施的运行维护管理,严格执行各项环境保护管理制度。

附件 14-4 原有项目验收批复

(此页无正文)

南丰县环境保护局
2016年10月17日

抄 报：市环保局

报 送：县环境监察大队

南丰县环境保护局

2016年11月7日印发

(共 5 份)

附图 1 地理位置图



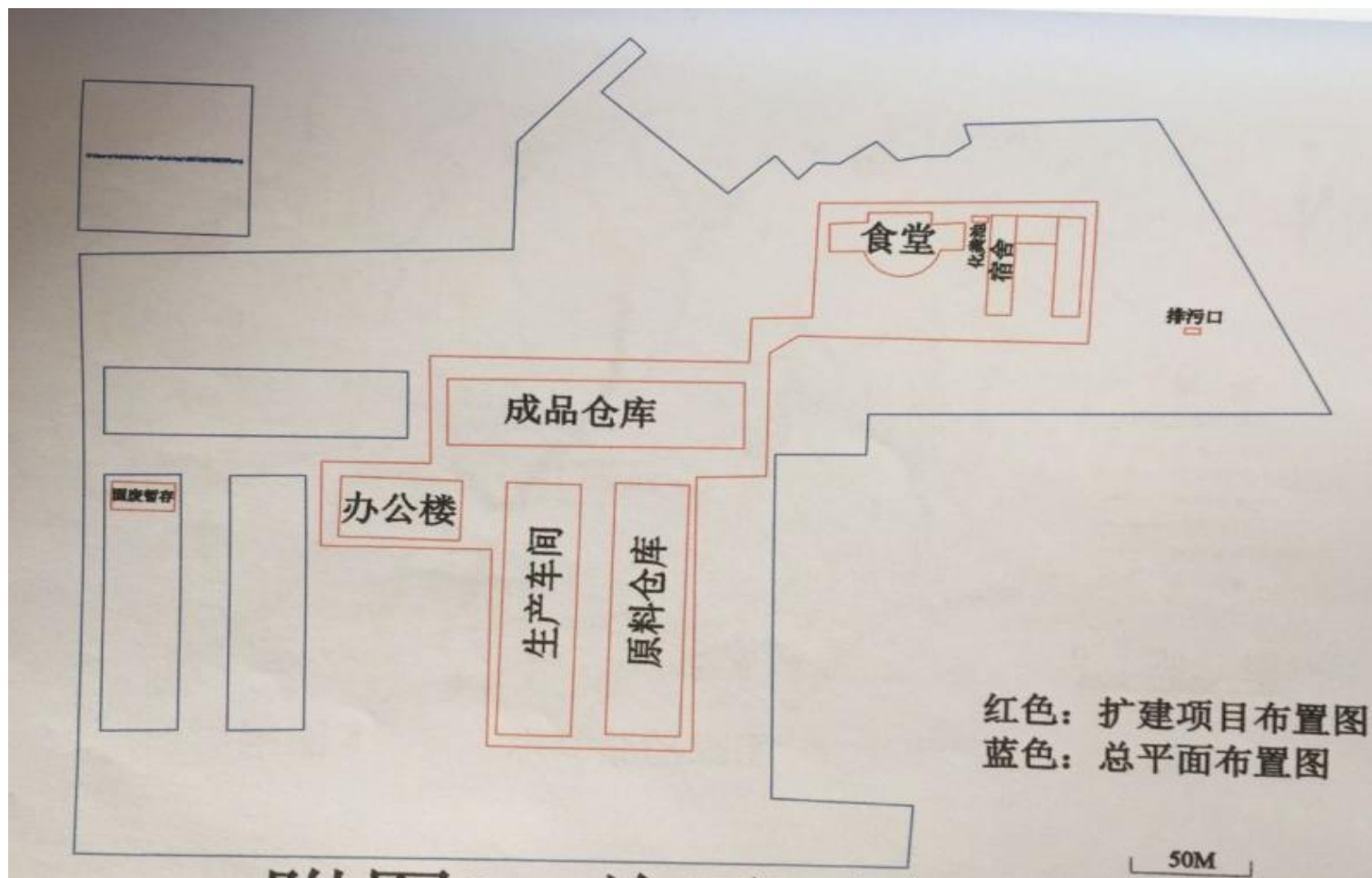
附图 2 项目周边环境图



附图3 项目卫生防护距离包络线图



附图4 厂区平面图



附图 5 固废存储间



生活垃圾存储场所



可回收固废储存间

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江西佰仕通电子科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 1800 万套数码电池生产线建设项目				项目代码		2018-361023-38-03-000247		建设地点		江西省抚州市南丰县工业园雒乡大道					
	行业类别（分类管理名录）		锂离子电池制造 C3841				建设性质		☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造									
	设计生产能力		年产 1800 万套数码电池				实际生产能力		年产 1800 万套数码电池		环评单位		中环国评（北京）科技有限公司					
	环评文件审批机关		南丰县环境保护局				审批文号		丰环函字【2018】1 号		环评文件类型		报告表					
	开工日期		/				竣工日期		/		排污许可证申领时间		/					
	环保设施设计单位		江西佰仕通电子科技有限公司				环保设施施工单位		江西佰仕通电子科技有限公司		本工程排污许可证编号		/					
	验收单位		江西佰仕通电子科技有限公司				环保设施监测单位		江西动力环境检测有限公司		验收监测时工况（%）		87.5					
	投资总概算（万元）		350				环保投资总概算（万元）		5.5		所占比例（%）		8.33%					
	实际总投资		350				实际环保投资（万元）		5.5		所占比例（%）		3%					
	废水治理（万元）			废气治理（万元）		1	噪声治理（万元）		4.5	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力			/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		3000h					
运营单位			江西佰仕通电子科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91361023060760685X		验收时间		2018 年 03 月 27 日~2018 年 03 月 28 日			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		6.570	/	/	/	/	0.06	/	/	6.63	/	/	/	0.06			
	化学需氧量		3.924	186	500	/	/	0.036	0.069	/	3.978	/	/	/	0.054			
	氨氮		0.526	22.0	45	/	/	0.0048	0.009	/	0.53	/	/	/	0.004			
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其他特征污染物		SS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
总磷			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

