

杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控  
器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目竣工环境  
保护验收监测报告

华标检[2018]J 第 05024 号

建设单位：杭州丙申智能科技有限公司  
编制单位：浙江华标检测技术有限公司



建设单位：杭州丙申智能科技有限公司

法人代表：武中华

编制单位：浙江华标检测技术有限公司

法人代表：赵敏辉

项目负责人：张利益

报告编写：张杭乐

报告审核：张杭乐

报告审定：张利益



建设单位：杭州丙申智能科技有限公司

电话：13706509966

传真： /

邮编：311100

地址：杭州市余杭区余杭街道金星工业园区1幢3层301室

编制单位：浙江华标检测技术有限公司

电话：0571-86299951

传真：0571-86299953

邮编：311100

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路56号三楼



## 目 录

1 验收项目概况.....	1
1.1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
3 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要生产设备及原辅材料.....	4
3.4 生产工艺.....	6
3.5 项目变动情况.....	6
4 环境保护措施.....	7
4.1 污染物治理/处置设施.....	7
4.1.1 废水.....	7
4.1.2 废气.....	7
4.1.3 噪声.....	7
4.1.4 固（液）体废物.....	7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	8
4.2.1 环保设施投资.....	8
4.2.2 “三同时”落实情况.....	8
5 环评主要结论及审批部门审批决定.....	8
5.1 环评主要结论.....	8
5.2 环评主要建议.....	9
5.3 审批部门审批决定.....	9
6 验收执行标准.....	10
6.1 废水验收标准.....	10
6.2 噪声验收标准.....	10
6.3 总量控制.....	10
7 验收监测内容.....	11
7.1 废水.....	11

7.2 噪声.....	11
8 质量保证及质量控制.....	12
8.1 监测分析方法.....	12
8.2 质量保证和质量控制.....	13
9 验收监测结果.....	13
9.1 生产工况.....	13
9.2 环保设施调试效果.....	14
9.2.1 监测结果及评价.....	14
10 验收监测结论及建议.....	15
10.1 验收监测结论.....	15
10.1.1 废水.....	15
10.1.2 噪声.....	15
10.2 验收监测建议.....	16
11 环评批复及落实情况.....	16
11.1 本项目环评批复及落实情况.....	16

## 1 验收项目概况

### 1.1 项目概况

杭州丙申智能科技有限公司投资 5.62 万元人民币，选址杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室，主要从事开合帘电机、遥控器、轨道的制造生产。企业租用杭州金生塑化有限公司所有的 1866.25m<sup>2</sup> 闲置车间进行生产，项目投产后形成年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产规模，并委托浙江工业大学编制《杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表》（2016 年 12 月），于 2016 年 12 月 21 日通过余杭区环境保护局的审批（环评批复[2016]289 号）。项目情况详见表 1-1。

表 1-1 项目情况一览表

建设项目名称	杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目				
建设单位名称	杭州丙申智能科技有限公司				
成立时间	2016 年 5 月 4 日	地址	杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室		
建设项目性质	新建√    扩建    技改    改扩建    （划√）				
投入试生产时间	2017 年 1 月 31 日		开工日期	2016 年 12 月 23 日	
环评批复时间、文号	报告表 2016-289 号 2016 年 12 月 21 日		现场监测时间	2018 年 5 月 9 日 2018 年 5 月 10 日	
环评报告表 审批部门	余杭区环境保护局		环评报告表编 制单位、时间	浙江工业大学 2017 年 11 月	
投资概算 （万元）	5.62	环保投资总概 算（万元）	1	比例	18%
实际投资 （万元）	130	实际环保投资 （万元）	4	比例	3.1%

## 2 验收依据

- 2.1 国务院[1998]第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》；
- 2.2 国家环境保护总局[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- 2.3 浙江省环境保护厅浙环发[2009]89 号文《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；
- 2.4 浙江省环境保护厅浙环发[2007]76 号《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- 2.5 浙江工业大学编制《杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表》（2016 年 12 月）；
- 2.6 余杭区环境保护局《关于<杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表>的审批意见》（报告表 2016-289 号）；
- 2.7 《杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目竣工环境保护验收监测委托书》；
- 2.8 浙江华标检测技术有限公司《检测报告》（2018H05040）。



3 工程建设情况

3.1 地理位置

余杭区位于浙江省北部，杭嘉湖平原南端。地理坐标东经 119° 40′ ~120° 23′ ，北纬 30° 09′ ~30° 34′，东西长约 63km，南北宽约 30km，总面积 1220km<sup>2</sup>。区境从东、北、西三面成弧形围绕省城杭州。自东北至西南，依次与海宁、桐乡、德清、安吉、临安、富阳诸区接壤。东临钱塘江，西倚天目山，中贯东苕溪与大运河。

本项目位于杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室，项目所在建筑共 4 层，本项目租用 3 层闲置车间作为生产场所，项目所在建筑 1-2 层，4 层为杭州金生塑化有限公司生产车间。项目四周现状情况表 3-1，本项目主要环境保护目标见表 3-2。

表 3-1 建设项目周围环境现状概况

方位	周边环境现状
东面	普尔集成灶
南面	沃港装饰材料有限公司厂房
西面	杭州金生塑化有限公司厂房
北面	小路，隔小路为空地

表 3-2 主要环境保护目标一览表

序号	保护目标	方位	最近距离	规模	敏感性描述	保护级别
1	区域环境空气	/	/	/	一般	环境空气二级
2	余杭塘河	北侧	245m	/	一般	地表水 III 类
3	区域声环境	厂界	/	/	一般	声环境 2 类
4	住户	西北	525m	/	一般	环境空气二级、声环境 2 类

3.2 建设内容

表 3-3 生产规模表

项目	建设地点	生产规模
主要产品名称	杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室	开合帘电机、遥控器、轨道
设计生产能力	杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室	年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根
实际生产能力	杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室	年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根

### 3.3 主要生产设备及原辅材料

主要生产设备见表 3-4，主要原辅材料见表 3-5。

表 3-4 主要生产设备汇总（单位：台）

序号	设备名称	型号	环评审批数量	实际数量	备注
1	耐压测试仪	6140	2	1	用于产品检测
2	接地电阻测试机	NVL650	2	1	用于产品检测
3	电批	6325U	5	5	电动螺丝刀
4	示波器	/	2	1	信号测试
5	直流电源	Z516B	3	2	提供电源
6	调压器	/	5	2	宽电压测试
7	电池寿命测试仪	/	2	1	用于产品组装
8	电机测试器	/	2	1	用于产品检测
9	打包机	/	2	2	打包
10	螺丝刀	/	5	5	固定
11	万用表	/	2	2	用于产品检测
12	分贝仪	/	2	2	用于产品检测
13	推车	/	3	3	搬运

表 3-5 主要原辅材料清单

序号	原辅材料名称	单位	环评审批用量	实际用量	备注
1	塑料件	万套/a	30	30	外购
2	3*18 滚针	万个/a	30	30	外购，即为不锈钢轴
3	外铝管	万套/a	30	30	外购，已切割好
4	内钢管	万套/a	30	30	外购，已切割好
5	6801 轴承	万套/a	30	30	外购
6	外输出轴	万套/a	30	30	外购
7	定子转子	万套/a	30	30	外购
8	球形轴套	万个/a	30	30	外购
9	电容	万套/a	30	30	外购
10	3*12 圆头自攻	万个/a	30	30	外购，即为螺丝
11	拨轮轴	万套/a	30	30	外购
12	一级中心轴	万个/a	30	30	外购



13		2*6 圆头自攻	万套/a	30	30	外购，即为螺 丝
14		控制板	万个/a	30	30	外购
15		电源线	万套/a	30	30	外购
7	轨道	主传动箱上盖	万套/a	30	30	外购
8		主传动箱下盖	万套/a	30	30	外购
9		副传动箱上盖	万套/a	30	30	外购
10		副传动箱下盖	万套/a	30	30	外购
11		同步轮	万套/a	30	30	外购
12		轨道	万套/a	30	30	外购
13		轨道链接件	万套/a	30	30	外购
14		M5*5 紧钉	万套/a	30	30	外购，即为螺 丝
15		滑车	万套/a	30	30	外购
16		吊轮	万套/a	30	30	外购
17	遥控器	卡角	万套/a	30	30	外购，用于元 器件固定
18		皮带	万套/a	30	30	外购
19		遥控器上盖	万套/a	30	30	外购
20		遥控器下盖	万套/a	30	30	外购
21		遥控器按键	万套/a	30	30	外购
22		液晶面罩	万套/a	30	30	外购
23		液晶屏	万套/a	30	30	外购
24		电路板	万套/a	30	30	/

### 3.4 生产工艺

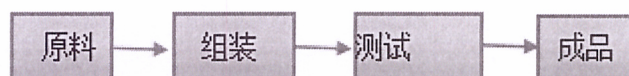


图 3-1 开合帘电机，遥控器，轨道生产工艺流程图示意图

注：①项目不进行酸洗、磷化、喷漆、喷塑等工艺；

### 3.5 项目变动情况

项目为新建项目，无重大变动情况。项目实施地点，生产内容、规模及设备与环评报告表一致。

4 环境保护措施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）中的三级标准后纳管排放，再经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入环境。

4.1.2 废气

本项目无工艺废气产生，项目不设员工食堂，无油烟产生，因此本项目无废气产生。

4.1.3 噪声

耐压测试仪、电池寿命测试仪、分贝仪、打包机等设备运行产生的机械噪声。本项目夜间不生产。

4.1.4 固（液）体废物

4-2 固废及其治理设施

固废名称	产生工序	性质	环评审批数量（t/a）	实际使用量（t/a）	委托处理单位	转移记录
金属边角料	生产过程	一般固废	1	0.8	企业应集中收集后出售给废品回收公司综合利用	/
废包装材料		一般固废	2	1.8		
生活垃圾	员工生活	一般固废	2.25	2.0	委托环卫部门清运处理	/

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资

本项目实际总投资 130 万元，其中环保投资 4 万元，环保投资占总投资的 3.1%，详见表 4-4。

表 4-4 环保设施投资

项目	环保设施	环评投资估算 (万元)	实际投资(万元)
废气	车间通风换气	/	3.5
废水	利用现有厂区化粪池及处理设施	/	0
噪声	分类收集处置	0.5	0.2
固废	设备消声、减震	0.5	0.3
小计	/	1	4

4.2.2 “三同时”落实情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

浙江工业大学编制的《杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表》（2016 年 12 月）的主要结论如下：

综合以上各方面分析评价，年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目选址合理，符合产业政策，项目建设符合清洁生产原则，项目污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小，只要厂方重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在较高的



生产效益的同时，又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说可行的。

## 5.2 环评主要建议

浙江工业大学编制的《杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表》（2016 年 12 月）的主要建议如下：

1、建议建设单位平时加强宣传教育，要配备环保管理员，认真负责公司的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，确保整个公司的废水、噪声等均能达标排放。

2、确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”。

3、采取各种措施，加大环保投入，加强设备的日常维护和管理。

4、建立严格的管理制度，落实岗位责任制，加强生产中的现场管理，加强生产管理和设备维修，减少人为造成物料浪费与污染物增加。

5、须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案和生产规模组织生产，如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗、生产场地等生产情况有大的变动时，应及时向环境保护管理部门申报。

## 5.3 审批部门审批决定

余杭区环境保护局（报告表 2016-289 号）对该项目的环评批复主要内容如下：  
杭州丙申智能科技有限公司：

你单位于 2016 年 12 月 21 日提交申请备案的请示。杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表、杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个、轨道 30 万根的生产项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料悉，经形式审查，符合受理条件，同意备案。

项目正式投产前，请你单位及时委托有资质监测机构进行监测，按规范自行组织环保设施竣工验收，环保设施竣工验收情况向社会公开后报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料：

1、建设项目环保设施竣工验收备案申请。

2、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。

6 验收执行标准

6.1 废水验收标准

废水排放执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮、总磷执行 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

序号	监测项目	限值	标准
1	pH（无量纲）	6-9	GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准
2	化学需氧量（mg/L）	500	
3	悬浮物（mg/L）	400	
4	石油类（mg/L）	20	
5	总磷（mg/L）	8	DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求
6	氨氮（mg/L）	35	

6.2 噪声验收标准

厂界东、南、西、北噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，详见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声标准

时间段	限值	标准
昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准
夜间	50	

6.3 总量控制

杭州丙申智能科技有限公司全厂污染物总量控制目标建议值为 CODcr0.01t/a、NH<sub>3</sub>-N0.001t/a。



## 7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

### 7.1 废水

(1) 废水监测点位、监测因子及监测频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
生活污水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类	2 个周期，监测 4 次/周期	2018 年 5 月 9 日、5 月 10 日

(2) 监测仪器：PHS-3 pH 计（EQ-69）、722S 分光光度计（EQ-40）、新型 SSM-6 多联过滤器（EQ-50）、KHCO<sub>2</sub>-100COD 自动消解回流仪（EQ-53）、JLBG-125 红外分光测油仪（EQ-72）。

### 7.2 噪声

(1) 噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 7-3。

表 7-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

名称	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
项目地	厂界东、南、西、北	昼间噪声	2 个周期，监测 2 次/周期	2018 年 5 月 9 日、5 月 10 日

(2) 监测仪器：AWA5688 型多功能声级计（EQ-97）。

(3) 废水、噪声监测点位图见图 7-1。

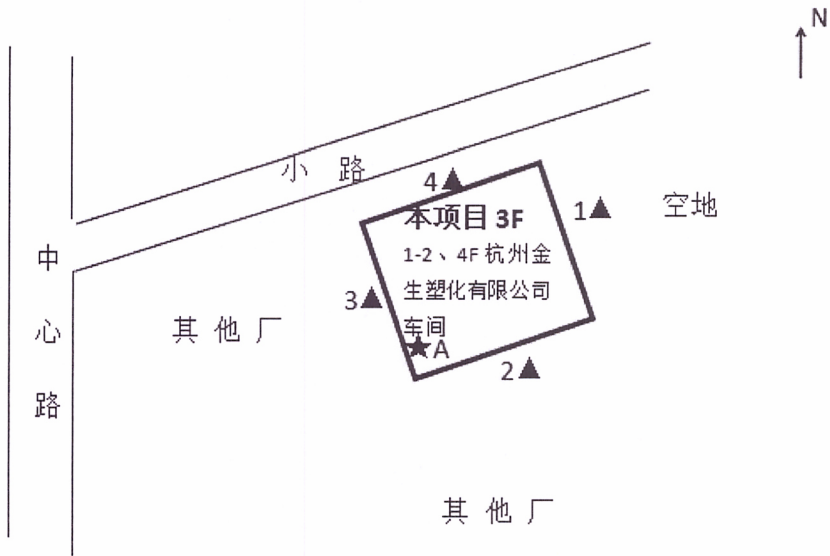


图 7-1 废水、噪声监测点位图

8 质量保证及质量控制

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

8.1 监测分析方法

监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	方法标准号及来源
噪声	厂界环境噪声	声级计法	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
			环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
废水	pH 值	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535—2009
	悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901 —1989
	化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	钼酸铵分光光度法	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
	石油类	红外分光光度法	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012

8.2 质量保证和质量控制

- (1) 及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。
- (4) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
- (5) 废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。
- (6) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。
- (7) 测量数据严格实行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间气象条件符合监测要求，监测期间满足生产负荷≥75%的监测工况要求，因此监测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收监测期间气象参数见表 9-1，验收监测期间生产负荷见表 9-2。

表 9-1 验收监测期间气象参数

日期	风向	风速 m/s	气温 ℃	大气压 kPa	天气状况
2018 年 5 月 9 日	NE	0.41	26.1	101.21	晴
2018 年 5 月 10 日	E	0.46	27.0	101.29	多云

表 9-2 验收监测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量	
			5 月 9 日	5 月 10 日
开合帘电机	30 万台	1000 台	976 台	980 台
遥控器	30 万个	1000 个	960 个	971 个
轨道	30 万根	1000 根	990 根	982 根
生产负荷			97.5%~97.8%	
注：本项目年工作日为 300 天。				



## 9.2 环保设施调试效果

### 9.2.1 监测结果及评价

#### 9.2.1.1 废水

##### 1) 监测结果

生活污水排放口监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果（生活污水排放口）

采样点	检测项目	检测结果								限值	达标情况
		第一周期（2018.5.9）				第二周期（2018.5.10）					
生活污水排放口 A	pH 值	7.26	7.33	7.24	7.29	7.35	7.30	7.25	7.31	6~9	达标
	化学需氧量	82	74	78	83	80	85	65	72	500	达标
	悬浮物	30	36	28	31	25	33	29	34	400	达标
	氨氮	1.92	2.09	1.87	2.13	1.97	1.89	2.11	2.06	35	达标
	总磷	0.16	0.18	0.15	0.17	0.16	0.17	0.13	0.15	8	达标
	石油类	0.81	0.71	0.74	0.80	0.70	0.68	0.64	0.66	20	达标
注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。											

注：pH 单位为无量纲，其他废水浓度单位为 mg/L。

##### 2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮、总磷符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。

#### 9.2.1.2 噪声

##### 1) 监测结果

噪声监测结果见表 9-4。

表 9-4 厂界噪声监测结果

检测点位	检测结果				标准限值	达标情况
	第一周期（2018.5.9）		第二周期（2018.5.10）			
	昼间		昼间		昼间	昼间
厂界东	59.4	55.5	59.4	56.4	60	达标
厂界南	56.0	56.7	58.9	59.3	60	达标
厂界西	56.9	56.4	56.8	56.1	60	达标
厂界北	57.2	59.4	56.6	57.4	60	达标
注：噪声单位为 dB(A)。						

注：噪声单位为 dB(A)。

## 2) 监测结果分析

在监测日工况条件下，厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中 2 类标准的要求。

### 9.2.1.3 污染物排放总量核算

#### 1) 废水

杭州丙申智能科技有限公司一年用水量为 180 吨，折算入网量为 153 吨。

根据杭州丙申智能科技有限公司废水排放量和企业排入污水处理厂的排放标准（执行《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准；化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得企业废水污染因子环境排放量：化学需氧量年排环境量为 0.008 吨，氨氮年排环境量为 0.0008 吨，符合总量控制标准（杭州丙申智能科技有限公司年排化学需氧量 $\leq 0.01$  吨/年，氨氮 $\leq 0.001$  吨/年）。

$$\text{COD}_{\text{Cr}} = 153 \times 0.85 \times 50 / 10^6 = 0.008\text{t/a}$$

$$\text{NH}_3\text{-N} = 153 \times 0.85 \times 5 / 10^6 = 0.0008\text{t/a}$$

## 10 验收监测结论及建议

### 10.1 验收监测结论

#### 10.1.1 废水

在监测日工况条件下，生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮、总磷符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。

#### 10.1.2 噪声

在监测日工况条件下，厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中 2 类标准的要求。

10.2 验收监测建议

- (1) 健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。
- (2) 加强固体废物的储存管理，防治二次污染事故发生。危险废物的处理处置应严格按照相关规定执行。
- (3) 加强噪声污染防治，降低噪声污染，确保噪声达标。项目在运行期间，应按环评批复要求。
- (4) 业主应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

11 环评批复及落实情况

根据国家建设项目环境管理有关规定和浙江省环境保护厅的有关要求，杭州丙申智能科技有限公司在项目建设中履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

11.1 本项目环评批复及落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表 11-1。

表 11-1 环评批复要求的实际落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
项目 选址 及建 设内 容	该项目属于新建项目，拟建地址位于杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室。项目总投资 5.62 万元，其中环保投资 1 万元。建设内容为年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根。	已落实。 该项目为改扩建项目。建设规模、建设地、等与环评相符。项目实际总投资 130 万元，其中环保投资 4 万元。实际年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根。
废水	加强废水污染防治。生活污水须经收集处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准后纳入污水管网送污水处理厂处理。	已落实。 本项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）中的三级标准后纳管排放，再经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污



		<p>染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入环境。</p> <p>监测日，生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮、总磷符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。</p>
废气	加强废气污染防治。	<p>已落实。</p> <p>本项目无工艺废气产生，项目不设员工食堂，无油烟产生，因此本项目无废气产生。</p>
噪声	<p>加强噪声污染防治。优先选择低噪声的生产设备、合理布局并采取减震、隔声等措施，使厂界噪声达标。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准，夜间不得生产。</p>	<p>已落实。</p> <p>本项目夜间不生产。</p> <p>监测日，厂界东、南、西、北昼间噪声测量值均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中 2 类标准的要求。</p>
固废	<p>加强固废污染防治。固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。厂内危废暂存场所应按相关规范进行设置，做好危险废物的入库、存放、出库记录，严格执行转移联单制度，并设置危险废物识别标志，做好防雨、防渗、防漏等工作、杜绝对环境造成二次污染。</p>	<p>已落实。</p> <p>金属边角料、废包装材料统一收集后出售给废品回收公司综合利用；生活垃圾收集后委托环卫部门清运处理。</p>

总量控制	<p>严格落实污染物排放总量控制措施,使污染物排放总量控制在环评确定的指标内,即全厂主要污染物 CODcr0.01t/a、NH<sub>3</sub>-N0.001t/a。</p>	<p>废水</p> <p>杭州丙申智能科技有限公司一年用水量为 180 吨,折算入网量为 153 吨。</p> <p>根据杭州丙申智能科技有限公司废水排放量和企业排入污水处理厂的排放标准(执行《城市污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 排放标准;化学需氧量≤50mg/L,氨氮≤5mg/L),计算得企业废水污染因子环境排放量:化学需氧量年排环境量为 0.008 吨,氨氮年排环境量为 0.0008 吨,符合总量控制标准(杭州丙申智能科技有限公司年排化学需氧量≤0.01 吨/年,氨氮≤0.001 吨/年)。</p>
------	--	--

## 建设项目环境保护“三同时”验收登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称	杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目				建设地点	杭州市余杭区余杭街道金星工业园区 1 幢 3 层 301 室					
建设单位	杭州丙申智能科技有限公司			邮编	311100	电话	13706509966				
行业类别及代码	通用设备制造业，C35			项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/>	技改	改扩建				
设计生产能力	年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根			建设项目开工日期		2016 年 12 月 23 日					
实际生产能力	年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根			投入试运行日期		2017 年 1 月 31 日					
报告书审批部门	余杭区环境保护局			文号	报告表 2016-289 号		时间	2016 年 12 月 21 日			
初步设计审批部门	/			文号	/		时间	/			
环保验收审批部门	/			文号	/		时间	/			
报告书编制单位	绍兴市城投环保科技有限公司			投资总概算		5.62 万元					
环保设施设计单位	/			环保投资概算		1 万元	比例	18%			
环保设施施工单位	/			实际总投资		130 万元					
环保验收监测单位	浙江华标检测技术有限公司			环保投资		4 万元	比例	3.1%			
新增废水处理设施能力		吨/小时			新增废气处理设施能力		标立方米/时				
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水	/	153	/	/	153	153	/	/	/	/	/
CODcr	0	0.008	0	0	0.008	0.008	0.01	0	/	77	500
氨氮	0	0.0008	0	0	0.0008	0.0008	0.001	0	/	2.01	35
VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

单位：废气量：×10<sup>4</sup> 标米<sup>3</sup>/年；废水、固废量：吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其它项目均为吨/年；废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米

注：此表由监测站填写，附在监测报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)；(6) = (2) - (3) + (1) - (4)



# 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目 环境影响评价文件承诺备案受理书

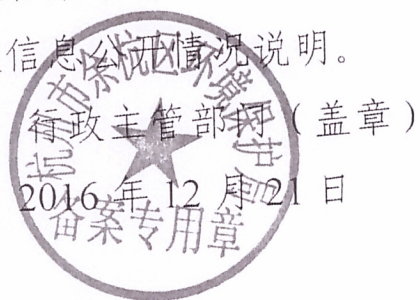
编号：报告表 2016-289 号

杭州丙申智能科技有限公司：

你单位于 2016 年 12 月 21 日提交申请备案的请示、杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响报告表、杭州丙申智能科技有限公司年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，轨道 30 万根的生产项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料悉，经形式审查，符合受理条件，同意备案。

项目正式投产前，请你单位及时委托有资质监测机构进行监测，按规范自行组织环保设施竣工验收，环保设施竣工验收情况向社会公开后报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料：

- 1、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 2、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。



# 用水证明

杭州丙申智能科技有限公司成立于 2016 年 5 月，位于杭州市余杭区余杭街道金星工业园区，现租用杭州金生塑化有限公司的闲置厂房 1866m<sup>2</sup> 进行年产开合帘电机 30 万台、遥控器 30 万个、轨道 30 万根的技改项目，企业年用水量在 180 吨以内。特此证明。

杭州丙申智能科技有限公司



1、项目实际产量：年产开合帘电机 30 万台，遥控器 30 万个，  
轨道 30 万根。

## 2、主要生产设备

序号	设备名称	型号	环评审批数量	实际数量	备注
1	耐压测试仪	6140	2	1	用于产品检测
2	接地电阻测试机	NVL650	2	1	用于产品检测
3	电批	6325U	5	5	电动螺丝刀
4	示波器	/	2	1	信号测试
5	直流电源	Z516B	3	2	提供电源
6	调压器	/	5	2	宽电压测试
7	电池寿命测试仪	/	2	1	用于产品组装
8	电机测试器	/	2	1	用于产品检测
9	打包机	/	2	2	打包
10	螺丝刀	/	5	5	固定
11	万用表	/	2	2	用于产品检测
12	分贝仪	/	2	2	用于产品检测
13	推车	/	3	3	搬运

## 3、主要原辅材料

序号	原辅材料名称	单位	环评审批用量	实际用量	备注
1	塑料件	万套/a	30	30	外购
2	3*18 滚针	万个/a	30	30	外购，即为不 锈钢轴
3	外铝管	万套/a	30	30	外购，已切割 好
4	内钢管	万套/a	30	30	外购，已切割 好
5	6801 轴承	万套/a	30	30	外购
6	外输出轴	万套/a	30	30	外购
7	定子转子	万套/a	30	30	外购
8	球形轴套	万个/a	30	30	外购
9	电容	万套/a	30	30	外购
10	3*12 圆头自攻	万个/a	30	30	外购，即为螺 丝
11	拨轮轴	万套/a	30	30	外购
12	二级中心轴	万个/a	30	30	外购



13		2*6 圆头自攻	万套/a	30	30	外购，即为螺丝
14		控制板	万个/a	30	30	外购
15		电源线	万套/a	30	30	外购
7	轨道	主传动箱上盖	万套/a	30	30	外购
8		主传动箱下盖	万套/a	30	30	外购
9		副传动箱上盖	万套/a	30	30	外购
10		副传动箱下盖	万套/a	30	30	外购
11		同步轮	万套/a	30	30	外购
12		轨道	万套/a	30	30	外购
13		轨道链接件	万套/a	30	30	外购
14		M5*5 紧钉	万套/a	30	30	外购，即为螺丝
15		滑车	万套/a	30	30	外购
16		吊轮	万套/a	30	30	外购
17		卡角	万套/a	30	30	外购，用于元器件固定
18		皮带	万套/a	30	30	外购
19	遥控器	遥控器上盖	万套/a	30	30	外购
20		遥控器下盖	万套/a	30	30	外购
21		遥控器按键	万套/a	30	30	外购
22		液晶面罩	万套/a	30	30	外购
23		液晶屏	万套/a	30	30	外购
24		电路板	万套/a	30	30	/

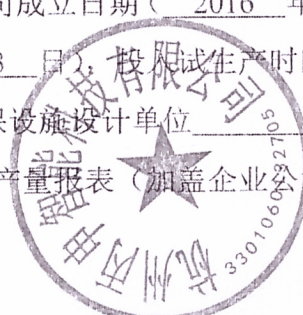
4、金属边角料、废包装材料统一收集后出售给废品回收公司综合利用；生活垃圾收集后委托环卫部门清运处理。

5、项目实际总投资( 130 万元)，环保投资( 4 万元)

6、公司成立日期( 2016 年 5 月 4 日)，项目开工日期( 2016 年 12 月 23 日)，投入试生产时间( 2017 年 1 月 31 日)

7、环保设施设计单位 / ，环保设施施工单位 / 。

8、日产量报表(加盖企业公章)。



### 9、监测日产量报表

产品名称	环评年设计产量	环评日设计产量	日产量	
			5月9日	5月10日
开合帘电机	30万台	1000台	976台	980台
遥控器	30万个	1000个	960个	971个
轨道	30万根	1000根	990根	982根

### 10、环保设施投资

项目	环保设施	环评投资估算 (万元)	实际投资(万元)
废气	车间通风换气	/	3.5
废水	利用现有厂区化粪池及处理设施	/	0
噪声	设备消声、减震	0.5	0.2
固废	分类收集处置	0.5	0.3
小计	/	1	4

### 11、固废及其治理设施

固废名称	产生工序	性质	环评审批数量 (t/a)	实际使用量 (t/a)	委托处理单位
金属边角料	生产过程	一般固废	1	0.8	企业应集中收集后出售给废品回收公司综合利用
废包装材料		一般固废	2	1.8	
生活垃圾	员工生活	一般固废	2.25	2.0	委托环卫部门清运处理

请企业人员认真填写并核对本页内容，如无误请盖章。

