

# 上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司环保措施落实情况报告

## 一、项目概况

### 1、项目名称和性质

- 项目名称：工业自动化设备的生产和组装基地
- 项目地址：上海市浦东新区康桥工业区秀浦路 3999 弄聚诚创业园 32 号楼 B 区
- 建设单位名称及性质（独资、合资、国有、民营、集体、股份制、其他）上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司（民营）
- 建设项目性质（新建、改建、扩建、技改、变更）新建
- 占地面积，建筑面积（平方米）1650

### 2、环评文件审批

2015 年 2 月由上海环境研究中心有限公司单位编制环境影响评价文件,(上海市环保局批复文号：沪浦环保许评 [ 2015 ] 415 号).

### 3、施工期环保措施落实情况

建设项目开工日期 2015 年 7 月 7 日、设计单位上海福泽工业自动化设备有限公司、施工单位上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司和环境监理单位上海福泽工业自动化设备有限公司。

工程基本情况：为自身发展的需要，上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司投资 52 万元租赁上海市浦东新区康桥工业区秀浦路 3999 弄聚诚创业园 32 号楼 B 区的空置厂房用于建设“工业自动化设备的生产和组装基地”项目。项目建成后将进行自动化控制设备、通讯设备、防爆电器、电子产品、新型液压电梯动力装置的组装生产，该项目不涉及基本建设。

实际选址选线 项目位于上海市浦东新区康桥工业区秀浦路 3999 弄聚诚创业园 32 号楼 B 区，32 号楼 A 区为上海弘隼贸易有限公司。项目所在建筑位于聚诚创业园东北侧，项目所在建筑四周均为聚诚创业园的道路和绿化带。

施工期的环境保护措施落实情况：由于该项目主要工作内容为内部装修，所以在内部装修过程中会存在噪声、扬尘、建筑垃圾等污染。在内部装修过程中对现场进行了全部封闭，在室外装修噪声最大不超过 65 分贝；内部灰尘不外排，由移动式烟尘吸附机吸收；建筑垃圾运送到园区指定的建筑垃圾堆放点，由园区统一处理。

施工期环境监理情况：上海福泽工业自动化设备有限公司在施工期对施工环境做了全面和全程的监督和检测。所用检测仪器也经过权威实验室检定和校验。

施工期环境监测结果：外部噪声均小于 65 分贝，使用声压计实测；未见粉尘排放和泄漏，目测；建筑垃圾均送到园区指定地点，目测。整个施工期间未发生偷排偷放、噪声扰民等环保违规事件。

#### 4、项目主要内容

项目主要内容应包括主体工程及配套设施 ,主要包括以下几个方面:

- 主要产品名称,设计生产能力或规模、功能 ;  
主要产品为 3 类 , 分别是工业电视系统装置、工业对讲系统装置、新型液压电梯动力装置项目建成后将进行自动化控制设备、通讯设备、防爆电器、电子产品、新型液压电梯动力装置的组装生产 , 根据市场需要调整产品类型与结构 , 现阶段主要产品与产量如表 1 所示。

● 表 1 产品与产量一览表

产品名称	年产量	备注
工业电视系统装置	1000 套	属于通讯设备 ,具体产品类型 FZ-HH-1 一体化摄像仪、EXJB401 复合型防爆接线箱、FZ-HH-1012 防爆综合控制箱
工业对讲系统装置	1000 套	属于电子产品 ,具体产品类型为 EXYS03-B 复合防爆扬声器、5401 复合防爆话站
新型液压电梯动力装置	50 套	/

- 主要原材料、燃料的名称和用量,用水量、排水量等 ;

● 表 3 主要原辅材料及年耗用量一览表

序号	物料名称	年耗量	最大储存量
1	304 和 316 不锈钢	30 吨	500kg
2	A3 钢	10 吨	500kg
3	电子元器件	若干套	若干套
4	电路板	5000 套	1000 套
5	步进电机	1000 套	200 套
6	摄像机	1000 套	200 套
7	模压聚酯玻璃钢外壳	1000 套	200 套
8	氩气瓶	12 瓶	3 瓶 , 每瓶的容量为 40L , 钢瓶压力为 150MPa
9	配件 ( 如冷却器、消声器、油泵、电机、密封件、螺丝等 )	若干	若干
10	金桥 J422 碳钢焊条	150kg	20kg
11	京雷 GES-316L 不锈钢焊条	200kg	20kg

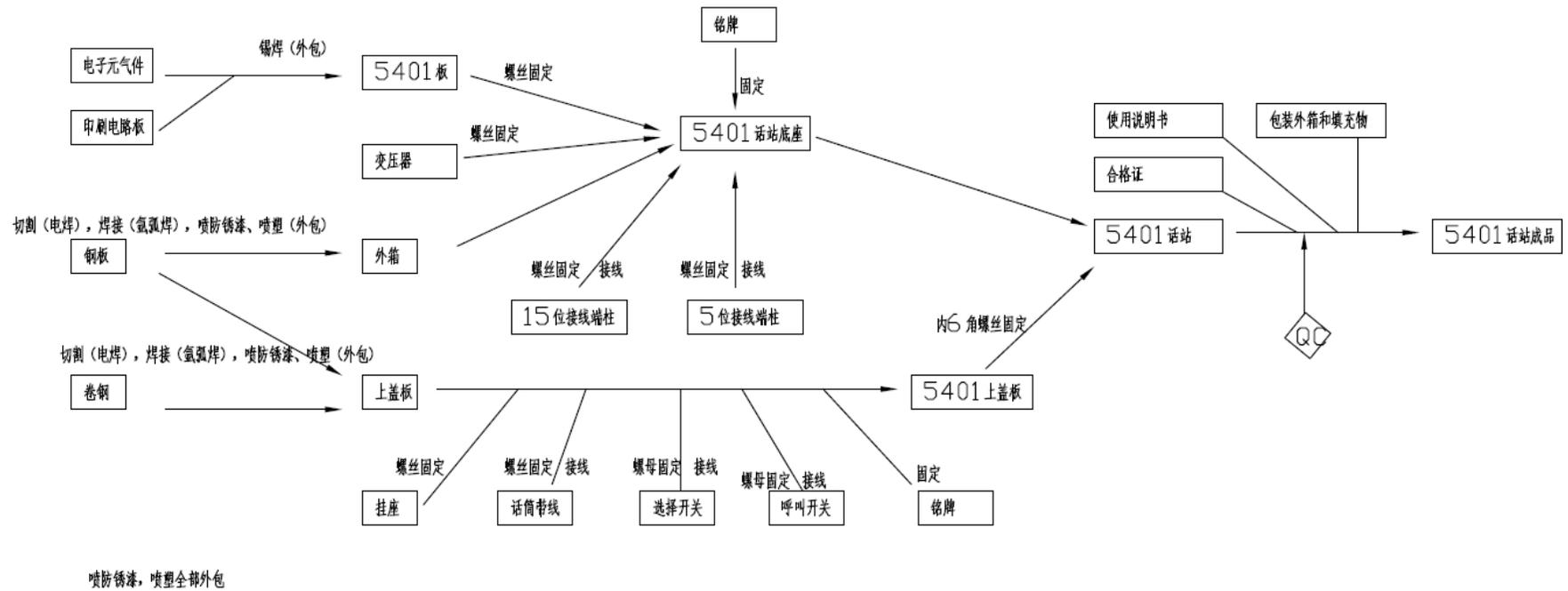
燃料 : 本项目无需燃料 , 用电 50000 度每年。

用水量：每年用水 240 吨，排水 190 吨。

- 主要生产工艺、生产设备；

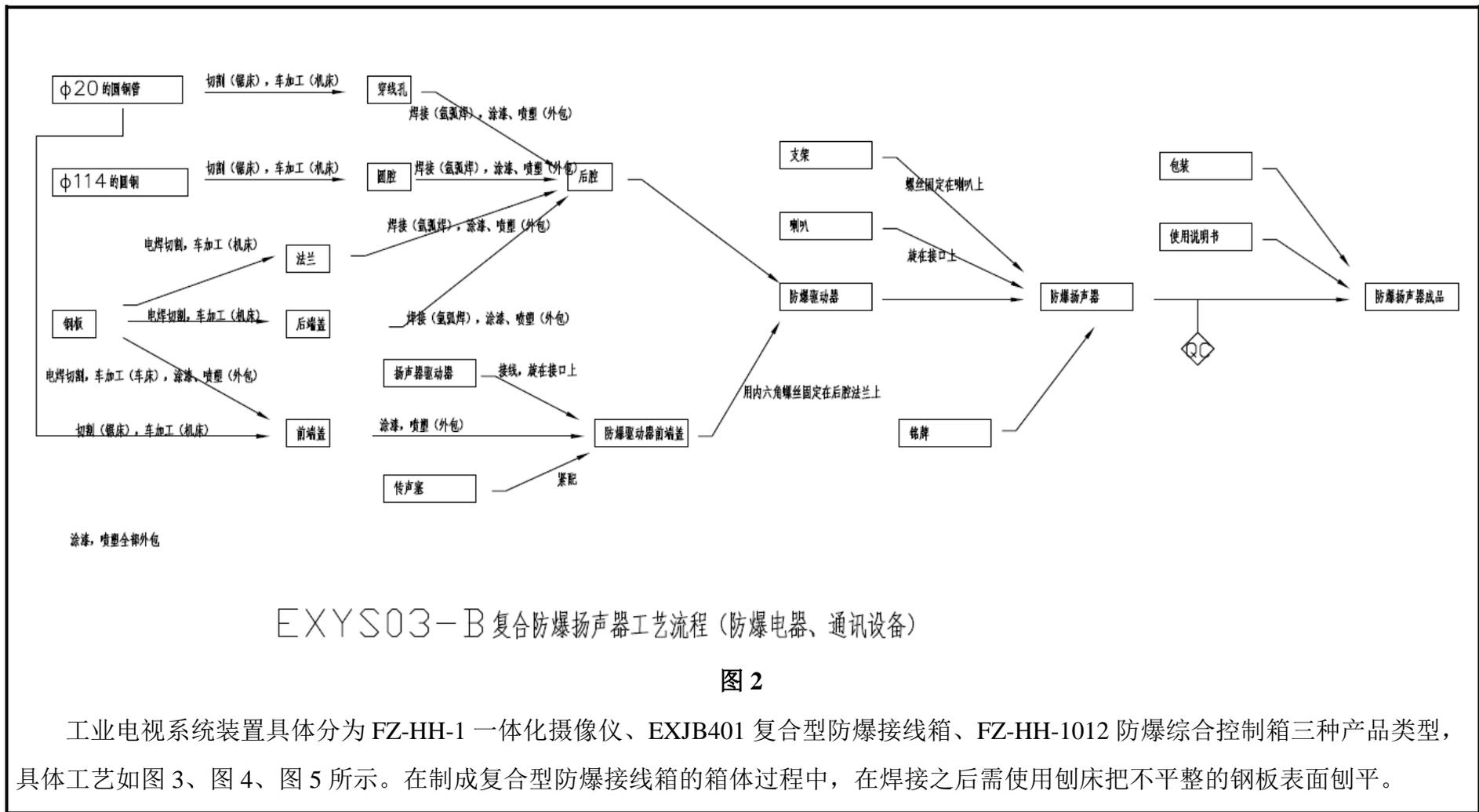
工艺流程简述(图示):

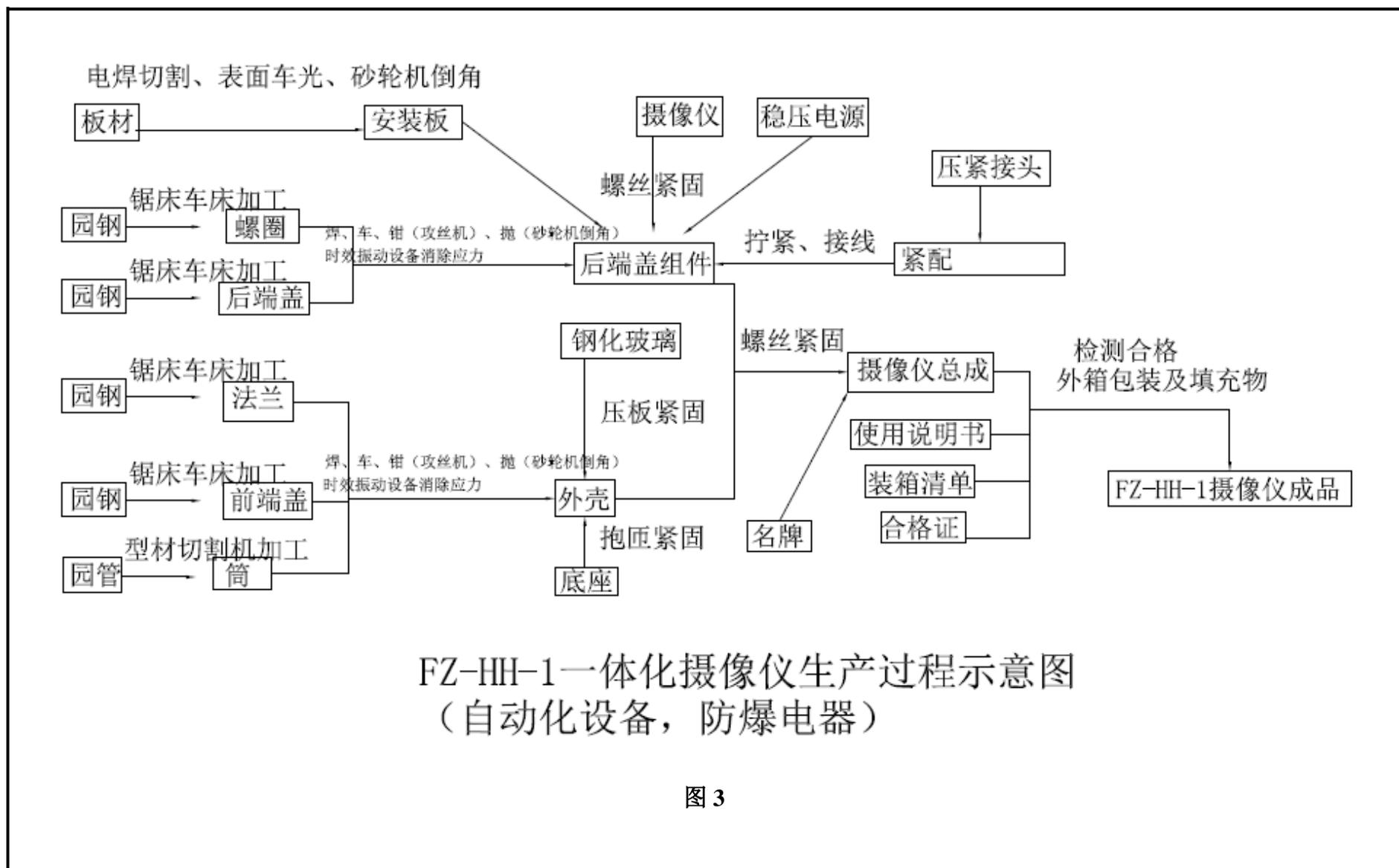
项目工业对讲系统装置具体分为 5401 复合防爆话站、EXYS03-B 复合防爆扬声器两种产品类型，具体工艺如图 1、图 2 所示。另钢板制成外箱过程中需使用剪板机和折板机进行加工。



5401 复合防爆话站工艺流程 (防爆电器、通讯设备)

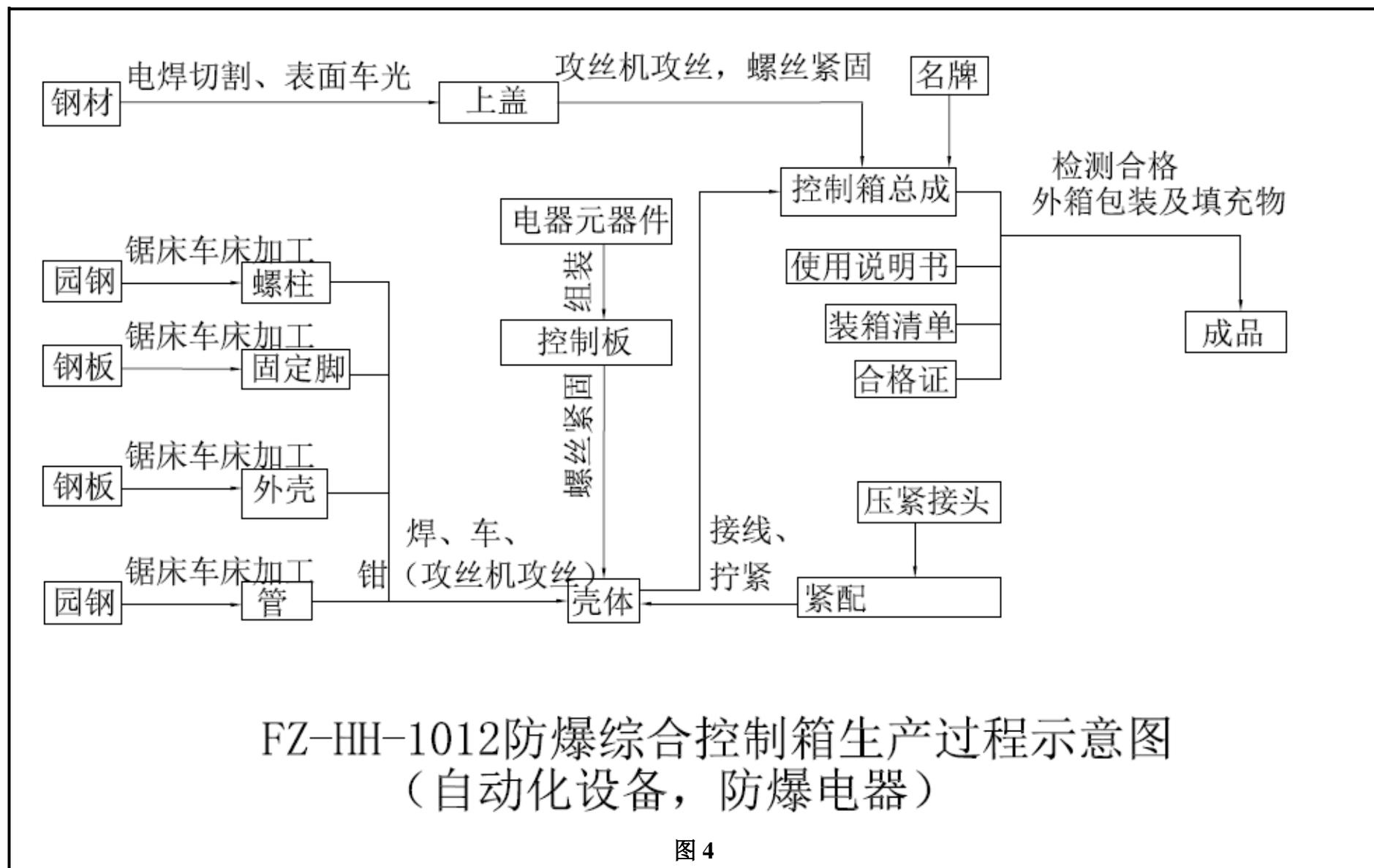
图 1





FZ-HH-1一体化摄像机生产过程示意图  
(自动化设备, 防爆电器)

图 3



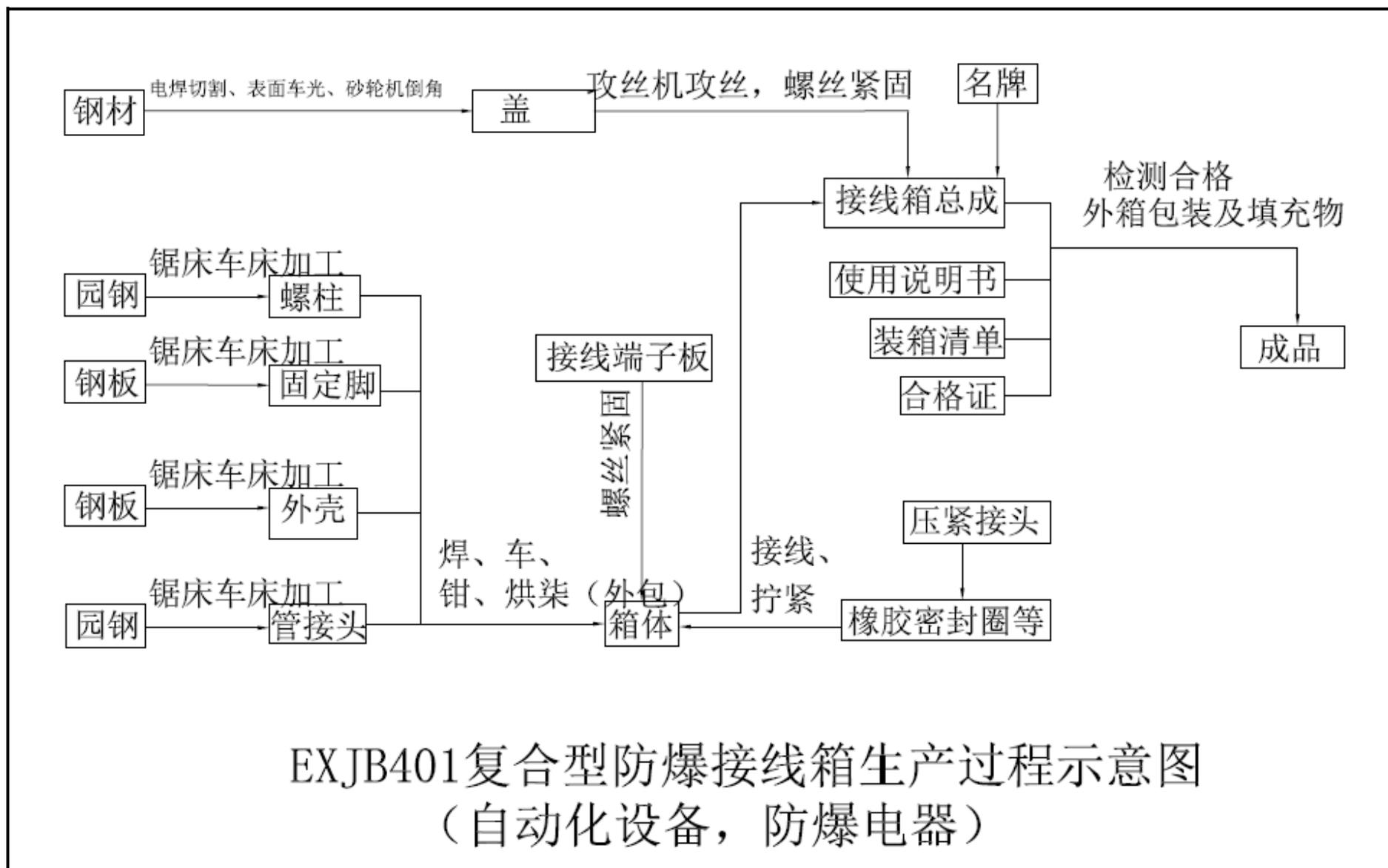
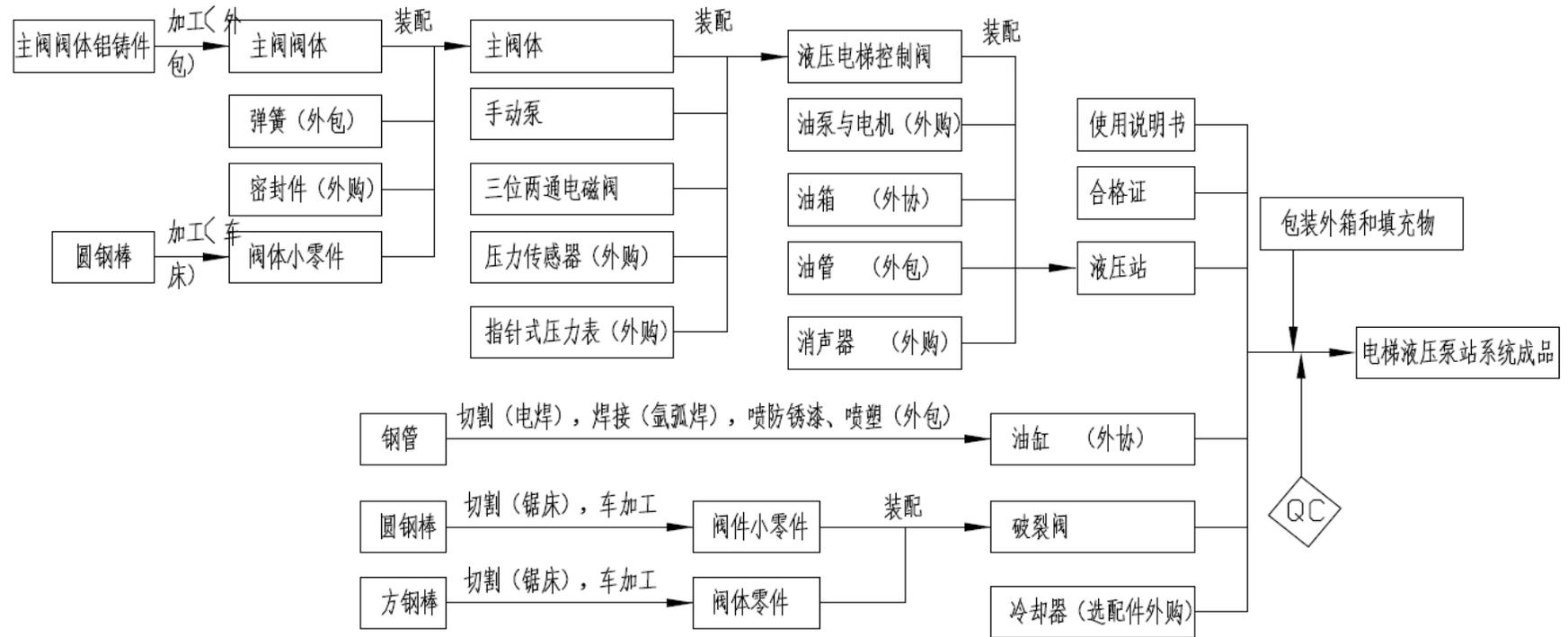


图 5

新型液压电梯动力装置工艺流程如图 6 所示：



新型电梯液压力装置工艺流程

图 6

#### 工艺流程说明:

- (1) 项目涉及的涂漆、喷塑、喷防锈漆、锡焊、烘漆等工艺过程均外协，不在项目内进行，项目大部分工艺均采用手工组装完成。
- (2) 项目部分工艺需使用电焊机焊接，采用碳钢焊条。
- (3) 项目部分工艺涉及氩弧焊，采用氩气作为保护气，采用不锈钢焊条。
- (4) 车光、抛均指的是利用车床将钢件表面进行抛光。
- (5) 利用砂轮机倒角产生较大的废金属屑，不产生金属尘屑。
- (6) 项目中采用的弹簧、油箱、油管、油缸等配件均外协委托加工，简单检查合格后再进行后续装配。
- (7) 项目使用液压站测试某些产品的密封性，液压站使用的水循环利用，定期补充，不外排，补充量为 20L/月。

主要污染工序：

**施工期污染：**

由于该项目主要工作内容为内部装修，所以在内部装修过程中会存在噪声、扬尘、建筑垃圾等污染。

**营运期污染：**

(1)污水

48 名工作人员产生的生活污水。

(2)废气

项目电焊机和氩弧焊焊接产生的焊接烟尘。

(3)噪声

空压机、车床、钻床、刨床、冲床、剪板机、折板机、切割机、电焊机、氩弧焊机、砂轮机、钻铣床、带锯床、攻丝机、铣床、数控机床等设备运行时产生的噪声，噪声级为 65~75dB(A)。

(4)固体废物

机加工产生的废金属屑；设备产生的废乳化液；员工生活垃圾；不合格零部件；废擦油抹布、废手套；废包装材料。

设备名称	数量	单机噪声 dB(A)	放置位置	叠加噪声 dB(A)
空压机	1 台	75	生产区( 建筑一层 )	83.87
车床	5 台	70		
钻床	2 台	70		
刨床	1 台	75		
冲床	1 台	65		
剪板机	1 台	70		
折板机	1 台	65		
切割机	2 台	70		
电焊机	1 台	65		
氩弧焊机	1 台	65		
砂轮机	1 台	75		
钻铣床	1 台	70		
带锯床	1 台	70		
攻丝机	1 台	70		
铣床	1 台	65		
数控机床	1 台	65		

注：生产设备及辅助设备同时运行时，对其混合噪声采用噪声叠加公式进行计算，叠加公式如下：  

$$L_p = 10 \lg(10^{0.1 L_{p1}} + 10^{0.1 L_{p2}} + \dots + 10^{0.1 L_{pN}})$$

- 主要辅助设施,如锅炉、泵房、空压站、冷却塔、空调等；

锅炉：无

泵房：有一台电动试压泵最大压强 4MPa

空压站 :有一台空气压缩机用于吹扫零件 ,容积 90L 最大压力 0.8MPa

冷却塔：无

空调：10 台

## 5、生产计划

以产定销，加 50 套少量库存。

## 二、环境保护设施概况

环境保护设施概况应反映环保设施名称、类型、处理工艺、设计处理能力、设备安装调试情况，具体包括以下几个方面：

- 废水，包括生产废水、生活污水，内容应包括废水总量，共有几套废

水处理设施，每套设施的处理工艺，预期处理效果，处理后废水的排放方向（若纳入市政污水管网的应提供排水证明材料）。

生产废水：电动试压泵使用的水循环利用，定期补充不外排。

生活污水：生活污水排放量按生活用水量的 90% 计算，约为 216T/a。

生活污水经污水格栅沉淀池去除固形物沉淀处理，在达到《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）中的相应排放标准限值（即 CODCr 500 mg/L，BOD5 300 mg/L，SS 400 mg/L，NH3-N 40 mg/L）后，排入秀浦路水管网。纳管证明如下：



- 废气，包括工艺废气、锅炉烟气，污水处理臭气，厨房油烟气，以及环评批文中规定的其他废气，内容中应包括各种废气的处理工艺，各排气筒的位置、高度、排气量等。

项目电焊机和氩弧焊焊接产生焊接烟尘。根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》资料中有关说明可知二氧化碳焊和氩弧焊的发尘量分别为 5~8g/kg 和 2~5g/kg。根据本项目焊接类型，本环评取 5g/kg，则项目两种焊接工序产生的烟尘共计约 1.75kg/a，焊接工序按每天操作约 1 小时计，烟尘产生速率约 0.0070kg/h。建设方在相应的工位上安装移动式焊接烟气净化装置，项目废气的收集率按 90% 计，废气处理效率为 95%，则废气的排放速率为 0.00105kg/h，利用《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008) 中推荐的估算模式进行计算，项目废气最大落地浓度为 0.001827mg/m<sup>3</sup>，能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中相应排放标准限值(参考颗粒物周界外浓度 1.0mg/m<sup>3</sup>)。

利用《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008) 中推荐的大气环境防护距离模式进行计算，本项目产生的焊接烟气无超标点，不需要设置大气环境防护距离。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)，利用卫生防护距离软件进行计算，项目产生的颗粒物卫生防护距离计算值为 0.046m，确定单个污染物卫生防护距离为 50m，计算结果如图 1 所示。距项目周围 50 米内无敏感点，可达到卫生防护距离的要求。

#### 工业企业大气污染源构成

- I 类: 与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量, 大于标准规定的允许排放量的三分之一者
- II 类: 与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量, 小于标准规定的允许排放量的三分之一, 或无排气筒, 但按急性反应确定者
- III 类: 无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存, 且无组织排放的有害物质的容许浓度是按慢性反应指标确定者

#### 卫生防护距离计算结果描述

序号	污染源	污染源类型	污染物	参数A	参数B	参数C	参数D	卫生防护距离计算值(m)	卫生防护距离(m)
1	污染源1	面源	颗粒物	350	0.021	1.85	0.84	0.046	50

图 1 卫生防护距离计算结果

- 噪声，应反映噪声来源，噪声源的位置，降噪措施（如避振减振，封闭，吸声隔声等）。

噪声来源于空压机、车床、钻床、刨床、冲床、剪板机、折板机、切割机、电焊机、氩弧焊机、砂轮机、钻铣床、带锯床、攻丝机、铣床、数控机床等设备运行时产生的噪声，噪声级为 65~75dB(A)。

噪声源位置位于 1 楼平面，金加工车间内部。

项目噪声源强见表 7 所示。

● 表 7 设备噪声及源强一览表

设备名称	数量	单机噪声 dB(A)	放置位置	叠加噪声 dB(A)
空压机	1 台	75	生产区(建筑一层)	83.87
车床	5 台	70		
钻床	2 台	70		
刨床	1 台	75		
冲床	1 台	65		
剪板机	1 台	70		
折板机	1 台	65		
切割机	2 台	70		
电焊机	1 台	65		
氩弧焊机	1 台	65		
砂轮机	1 台	75		
钻铣床	1 台	70		
带锯床	1 台	70		
攻丝机	1 台	70		
铣床	1 台	65		
数控机床	1 台	65		

注：生产设备及辅助设备同时运行时，对其混合噪声采用噪声叠加公式进行计算，叠加公式如下：  

$$L_p = 10 \lg(10^{0.1 L_{p1}} + 10^{0.1 L_{p2}} + \dots + 10^{0.1 L_{pN}})$$

通过选用高效率低噪声设备，在项目总体布局时，应将高噪声设备布置在厂房的中央，设备的基础应安装减振措施，以及对生产车间内采取减振、吸声、隔声等治理措施，以及一定的墙体隔声，可降低噪声 20dB(A)以上。

项目厂界外噪声检测值如表 8 所示。

表 8 厂界噪声测试结果一览表 单位：dB(A)

受声点	声源	距离	实测噪声	标准限值 (昼间)	达标情况
东厂界外 1 米	生产区(建筑 一层)	68m	59.8	65	达标
南厂界外 1 米		1m	51.1	65	达标
西厂界外 1 米		9m	63.6	65	达标
北厂界外 1 米		1m	62.3	65	达标

附图为声压计检测时照片：









我公司选用高效率低噪声设备，设备基础安装减振垫或阻尼减振器，从源头控制噪声污染，空压机设置在专用的隔声房内，隔声房应做隔声门及通风采光隔声窗，对设备和生产车间采取减振、吸声、隔声等治理措施，以保证项目厂界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，即昼间 $\leq 65$  dB(A)，夜间 $\leq 55$  dB(A)。

空调室外机组安装时遵守《上海市空调设备安装使用管理规定》（市府令第79号，2007年发布，2010年修正）。

- 固体废物包括生产过程中可能产生的废渣，废水处理污泥，废气处理粉尘、炉渣等，固体废物处理处置包括企业内部循环利用，委托其他单位综合利用，以及委托其他单位无害化处理处置。凡是委托其他单位处理处置的均应提供委托合同。如属危险废物（应办理上海市危险废物管理（转移）计划备案表），接受危险废物单位必须具有上海市环保局颁发的经营许可证，如果接收危险废物单位非本市企业，还必须提供该企业所在地省级环保部门的证明。

项目员工产生的生活垃圾按每人0.25kg/d计算，则生活垃圾产生量约为3.0t/a；根据建设方提供的资料，机加工产生的废金属屑为1t/a；设备产生的废乳化液为0.4t/a；不合格零部件约为0.5t/a；废包装材料约为0.2t/a；废擦油抹布、废手套约为0.05t/a。

#### 固体废物特性鉴别

根据《固体废物鉴别导则（试行）》（公告2006年第11号）、《国家危险废物名录》（2008年8月1日施行），办公/生活垃圾，废包装材料，不合格零部件等属于一般废物；超声波清洗废液，废擦油抹布、

废锂基脂的包装罐、废手套等属于危险废物。

● 表9 废物属性判定表

序号	废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	判定依据
1	生活垃圾	办公/生活	固体	/	一般废物	Q1：生产或消费过程中产生的残余物 D1：置于地下或地上进行处置，例如填埋
2	废金属屑	机加工	固体	金属	一般废物	Q1：生产或消费过程中产生的残余物 R4：其他无机物质的再循环/回收
3	废包装材料	包装过程	固体	包装材料	一般废物	Q1：生产或消费过程中产生的残余物 R4：其他无机物质的再循环/回收
4	不合格零部件	检验过程	固体	金属、工程塑料	一般废物	Q10：污染控制设施产生的垃圾、残余物、污泥 R11：以利用为目的进行的物质的交换和积累
5	废乳化液	清洗过程	液体	油/水混合物	危险废物	HW09 900-006-09：使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液。
6	废擦油抹布、废手套	生产过程	固体	织物	危险废物	HW49 900-041-49：含有或直接沾染危险废物的废弃包装物、容器、清洗杂物。

项目建成后，员工的生活垃圾应实行分类袋装化处理，集中于垃圾箱内，由专人管理，每日由环卫部门清运。

废金属屑、废包装材料等一般性工业固废应集中分类收集后，由专业单位处置。

不合格零部件集中收集后送至供应商回收。

乳化液循环利用，损耗增补。

废擦油抹布、废手套等属于危险废物，应分类收集，集中贮存，定期交由具有《上海市危险废物经营许可证》的资质单位集中处置。

危险废物的处理处置应参照《上海市危险废物污染防治办法》（2002修正）执行。禁止将危险废物向未经许可的任何区域内倾倒、堆放、填埋或者排放危险废物，应将危险废物集中收集于专用容器内，专用容器必须按市环保局的规定设置统一的识别标志，并定期送至具有《上海市危险废物经营许可证》的资质单位集中处置。在危险废物

暂存期间，建设方应当根据危险废物的性质、形态，选择安全的包装材料、包装方式，并做到防渗漏、防扬散、防雨淋、防流失等要求。

合同编号：S0535

## 危险废物备案合同

甲方：上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司，经营地址为：浦东新区秀浦路 3999 弄 32 号楼 B 区。

乙方：上海天汉环境资源有限公司，经营地址为：上海市浦东新区沧海路 2865 号。

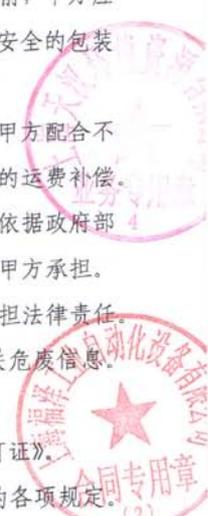
根据《中华人民共和国合同法》有关条款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，甲方委托乙方收集、处置工业危险废物，经双方商定达成如下协议：

### 一、甲方职责：

- (一) 甲方向乙方提供危险废物的有关资料（危废信息表、物质安全信息表 MSDS 等）。甲方所交付的所有危废信息须符合危废信息表的描述，且在任何情况下都不能超出本合同约定的废物内容，以及其他任何与乙方经营许可证不符的物质。所有涉及碘、溴和有机硅的废物必须在本合同的废物成分中明示。
- (二) 应严格执行《上海市危险废物转移联单管理办法》的有关规定以及其它国家及上海市政府颁发的有关法律和法规及乙方在危废处理方面的各项规定。在危险废物运输之前，甲方应按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》规定对所需处置的废物提供安全的包装材料和包装形式，并在各包装物贴上相应标签。
- (三) 运输装卸时，甲方应给予适当配合（铲车，装运和开联单效率等）。如果由于甲方配合不当造成乙方代理委托的运输公司车辆空放，乙方有权向甲方索要运输车辆空放的运费补偿。
- (四) 若甲方危废包装及标贴不符合环保部门法律、法规要求，或没有联单，乙方可依据政府部门的相关规定不予装运和接收。并且，若由不符合规定行为造成的事故责任，由甲方承担。
- (五) 甲方有责任向乙方提供产生危废的真实信息，并为提供虚假信息造成的后果承担法律责任。
- (六) 甲方的生产工艺发生变化导致危废性质变化时，甲方须告知乙方，并更新相关危废信息。

### 二、乙方职责：

- (一) 乙方持有提供本合同服务内容的《企业法人营业执照》和《危险废物经营许可证》。
- (二) 乙方须遵守国家及上海市政府颁发的有关法律和法规及甲方在环境管理方面的各项规定。
- (三) 乙方代理委托具有危险废物专业化运输资质的第三方（运输方）负责危险废物的运输（甲方亦可自行委托有危险废物专业化运输资质的第三方运输）。



李作洪

甲方	董明涛	13916653264	秀浦路3999弄32号楼B区	dongmingtao@chinafuze.cn
乙方	童平	15317809928	蔡伦路780号4楼L	tp@sh-tianhan.com
投诉联系	徐红梅	17721323160		

(八) 保密: 双方承诺, 当前合同的价格、条款等相关信息应严格保密。

(九) 责任和保险

- 1、对于在合同履行中由于错误方或其员工错误导致的人员或设备事故, 各方依中国相关法律规定承担责任。
- 2、乙方对甲方任何间接损失不负有责任, 包括但不限于与此合同相关的收入损失和机会损失。
- 3、甲方应当全程监督运输方装载废物的过程以确保装载符合法律及甲方内部之规定。

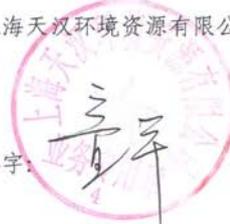
(十) 本合同一式3份, 甲、乙双方和环保局各执1份。

甲方: 上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司  
乙方: 上海天汉环境资源有限公司

负责人签字:



负责人签字:



日期: 2017年3月15日

日期: 2017年3月14日

董明涛

# 上海市危险废物 经营许可证

正本

编 号： 008

发证机关：上海市环境保护局



发证日期： 2016 年 11 月 30 日

沪环保许防〔2016〕598号

法人名称 上海天汉环境资源有限公司  
法定代表人 赵连生  
住所 上海市浦东新区南汇新城镇沧海路  
2865号, 201306  
有效期限自 2016年12月1日至2017年11月30日  
经营设施地址 上海市沧海路2865号

### 核准经营危险废物类别及经营规模

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW02 医药废物	全	略	收集、贮存、焚烧 处置	25000 吨/年 (续下 页)
HW03 废药物、 药品	900-002-03	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品、废化学试剂(包括置于容器中的气态物,不包括HW01、HW02、900-999-49类)		
HW04 农药废物	全 (263-007-04 除外)	略(溴甲烷生产过程中反应器产生的废水和酸干燥器产生的废硫酸;生产过程中产生的废吸附剂和废水分离器产生的固体废物除外)		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW05 木材防腐剂废物	全	略	收集、贮存、焚烧 处置	25000 吨/年 (续下 页)
HW06 有机溶剂 废物与含 有机溶剂 废物	全	略		
HW08 废矿物油	全	略		
HW09 油/水、烃/ 水混合物 或乳化液	全	略		
HW11 精(蒸) 馏残渣	全	略		
HW12 染料、涂 料废物	全	略		
HW13 有机树脂 类废物	全	略		
HW14 新化学药 品废物	全	略		
HW37 有机磷化 合物废物	全	略		
HW38 有机氟化 物废物	全	略		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW39 含酚废物	全	略	收集、贮存、焚烧处置	25000吨/年（续下页）
HW40 含醚废物	全	略		
HW45 含有机卤化物废物	全	略		
HW49 其他废物	900-039-49	其他化工行业生产过程产生的废活性炭		
	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器（可焚烧）、过滤吸附介质		
	900-042-49	由危险化学品、危险废物造成的突发性环境事件及其处理过程中产生的废物（可焚烧类）		
	900-047-49	研究、开发和教学活动中，化学实验室产生的废物（不包括 HW03、900-999-49）（可焚烧类）		
	900-999-49	未经使用而被所有人抛弃或者放弃的；淘汰、伪劣、过期、失效的；有关部门依法收缴以及接收的公众上交的危险化学品（可焚烧类）		
HW50 废催化剂	261-151-50	树脂、乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中合成、酯化、缩合等工序产生的废催化剂		
	261-183-50	除农药以外其他有机磷化合物生产过程中产生的废催化剂		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW50 废催化剂	263-013-50	农药生产过程中产生的废催化剂	收集、贮存、焚烧处置	(接上页) 25000 吨/年
	275-009-50	兽药生产过程中产生的废催化剂		
	276-006-50	生物药品生产过程中产生的废催化剂		
	900-048-50	废液体催化剂		
HW08 废矿物油	全	略	收集、贮存、物理化学处置	20000 吨/年
HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	全	略	收集、贮存、物理化学处置	20000 吨/年
HW17 表面处理废物	全	略	收集、贮存、物理化学处置	17000 吨/年
HW21 含铬废物	全	略		
HW22 含铜废物	全	略		
HW23 含锌废物	全	略		
HW46 含镍废物	全	略		
HW34 废酸	全	略	收集、贮存、物理化学处置	18000 吨/年
HW35 废碱	全	略	收集、贮存、物理化学处置	18000 吨/年

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW02 医药废物	271-002-02	化学合成原料药生产过程中的母液	收集、贮存、物理化学处置	18000 吨/年(续下页)
	271-005-02	化学合成原料药生产过程中的废弃产品及中间体		
	272-002-02	化学药品制剂生产过程中的原料药提纯精制、再加工产生的废母液		
	272-005-02	化学药品制剂生产过程中产生的废弃产品及原料药		
	275-006-02	兽药生产过程中的母液		
	275-008-02	兽药生产过程中的废弃产品及原料药		
	276-002-02	利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中的母液		
	276-005-02	利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中的原料料和中间体		
HW04 农药废物	263-009-04	农药生产过程中产生的母液及清洗液		
	263-012-04	农药生产、配制过程中产生的过期原料及废弃产品		
HW06 有机溶剂废物与含有机溶剂废物	900-401-06	工业生产中作为清洗剂或萃取剂使用后废弃的含卤素有机溶剂,包括四氯化碳、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯		
	900-402-06	工业生产中作为清洗剂或萃取剂使用后废弃的有毒有机溶剂,包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW06 有机溶剂 废物与含 有机溶剂 废物	900-403-06	工业生产中作为清洗剂或萃取剂使用后废弃的易燃易爆有机溶剂，包括正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、1,2,4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚	收集、贮存、物理化学处置	18000 吨/ 年(续下 页)
	900-404-06	工业生产中作为清洗剂或萃取剂使用后废弃的其他列入《危险化学品目录》的有机溶剂		
HW12 染料、涂 料废物	264-011-12	其他油墨、染料、颜料、油漆（不包括水性漆）生产过程在产生的废母液		
	900-256-12	使用有机溶剂清洗容器设备的油漆、染料、涂料等过程中产生的剥离物		
HW13 有机树脂 类废物	265-102-13	树脂、乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中合成、酯化、缩合等工序中产生的母液		
HW13 有机树脂 类废物	265-103-13	树脂、乳胶、增塑剂、胶水/胶合剂生产过程中精馏、分离、精制等工序产生的釜残液		
HW38 有机氟化 物废物	261-065-38	丙烯晴生产过程中乙晴蒸馏塔底的流出物		
	261-067-38	有机氟化物生产过程中，合成、缩合等反应中产生的母液		
HW39 含酚废物	261-070-39	酚及酚化合物生产过程中产生的母液		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW40 含醚废物	261-072-40	生产、配制过程中产生的醚类残液	收集、贮存、物理化学处置	(接上页) 18000吨/年
HW45 废有机卤化物废物	261-078-45	乙烯溴化法生产二溴化乙烯过程中反应器排气洗涤器产生的洗涤废液		
	261-080-45	$\alpha$ -氯甲苯、苯甲酰氯和含此类官能团的化学品生产过程中氯气和盐酸回收工艺产生的废有机溶剂		
	261-084-45	其他有机卤化物的生产、配制过程中产生的高浓度残液		
HW03 废药物、药品	900-002-03	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的药物和药品、废化学试剂(包括置于容器中的气态物,不包括HW01、HW02、900-999-49类)	收集、贮存、物理化学处置	7000吨/年 (续下页)
HW07 热处理含氟废物	全	略		
HW16 感光材料废物	全	略		
HW17 表面处理废物(仅限金银)	全	略		
HW24 含砷废物	全	略		
HW33 无机氟化物废物	全	略		

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW38 有机氟化物废物	全	略		
HW49 其他废物	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃容器（含剧毒化学品容器、玻璃容器；钢瓶，包括置于容器中的气态物）、过滤吸附介质	收集、贮存、物理化学处置	（接上页） 7000吨/年
	900-042-49	由危险化学品、危险废物造成的突发性环境事件及其处理过程中产生的废物		
	900-047-49	研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物（不包括 HW03，900-999-49）		
	900-999-49	未经使用而被所有人抛弃或者放弃的；淘汰、伪劣、过期、失效的；有关部门依法收缴以及接收的公众上交的危险化学品		
HW49 废包装容器	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃容器	收集、贮存、物理化学处置	18万只/年
HW49 废活性炭	900-039-49	其他化工行业生产过程产生的废活性炭	收集、贮存、物理化学处置	10000吨/年

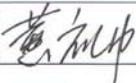
（本页以下空白）

上海市危险货物运输信息系统

欢迎您：上海嘉洋工业自动化设备有限公司

物料名称	物料规格	物料单位	物料代码	物料数量	物料日期	物料状态
115 0113A179	上海嘉洋工业自动化设备有限公司	只	00000000000000000000	0.0000	2017-06-27	正常

危险废物转移联单

联单编号:	115 0113478		
废物产生单位:	上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司 (公章)	产生单位经办人(签字):	
废物名称:	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	废物代码:	900-041-49
废物运输单位:	上海威威物流有限公司	运输工具牌照号:	沪D-L8585
废物接收单位:	上海天汉环境资源有限公司	经营许可证编号:	008
废物形态:	固态	包装方式:	袋装
转移日期:	2017-06-07	废物的转移量:	0.006吨
废物处理方式:	焚烧		
运输单位经办人(签字):		接收单位经办人(签字):	

废物产生单位



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91310115586792155P

证照编号 15000002201512300068

名称 上海天汉环境资源有限公司  
类型 有限责任公司(外国法人独资)  
住所 浦东新区南汇新城镇沧海路 2865 号  
法定代表人 赵连生 **仅供** \_\_\_\_\_ **使用**  
注册资本 人民币 10000.0000 万  
成立日期 2011 年 12 月 1 日  
营业期限 2011 年 12 月 1 日 至 2061 年 11 月 30 日  
经营范围 危险废物经营(详见许可证), 危险化学品生产和经营(详见许可证), 金属和塑料制品的生产和销售, 环境污染治理设施运营, 环保工程及相关技术服务, 环保、化工设备的销售, 环保工艺、设备科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让。  
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】



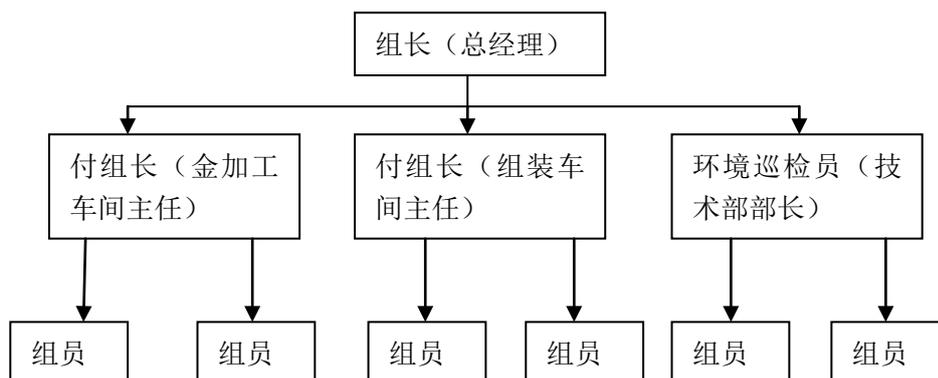
登记机关



2015 年 12 月 30 日

- 环境保护管理和监测机构，包括人员安排及培训，检测仪器、监测设备的配置、落实情况；环保设施管理维护制度、环保设施岗位操作制度、突发事故防范措施、应急预案制度（突发环境事故应急预案应至环保部门备案）等环境保护管理制度的制定情况。

企业设立环境保护机构上海福泽环境保护工作组具体组织结构如下：



人员安排表

序号	姓名	公司环保职位	公司行政职位	岗位职责
1	黄仲庆	环保组长	总经理	全面负责公司环境保护工作，提供资源和目标，上报重大环境事件。
2	桂方存	环保付组长	金加工车间主任	负责金加工车间日常的环境保护工作。
3	唐邦华	环保付组长	装配车间主任	负责装配车间、仓库日常的环境保护工作。
4	董明涛	环境巡检员	技术部部长	负责巡视检查全公司环保工作执行情况，危废的暂时保存和市内迁移，环保监测器

				具的保管和周期校准，环保设施的管理。
--	--	--	--	--------------------

# 公司环保培训计划和培训记录

 上海福泽工业自动化设备有限公司		<b>培训实施计划</b>		编号: ZJ-6.2-02 第 / 页 共 / 页	
培训班名称	环境保护知识培训				
培训时间	17年6月14日	参加对象	公司环境保护工作组全体成员		
培训形式	脱产	授课老师	董明涛		
授课课时	8小时	授课地点	公司会议室		
选 用 教 材 、 授 课 大 纲 、 考 试 考 核 方 式	一、教材: 1、 中华人民共和国环境影响评价法 2、 中华人民共和国大气污染防治法 3、 环境保护公众参与办法 4、 突发环境事件应急管理办法 5、 上海市环境保护条例 6、 上海福泽工业自动化设备有限公司环境保护管理制度 7、 上海福泽工业自动化设备有限公司环境事件应急预案  二、授课大纲: 1、环境保护的含义 2、企业在环境保护工作中的作用 3、公司突发环境事件后的应急响应和善后处理 4、公司日常环境管理流程 5、公司环境保护隐患点的识别和针对管理方案。  三、进行书面考试				
备 注	(This section is currently blank in the document)				
编制人	董明涛	编制日期	17.6.9	批准人	
				批准日期	17.6.9

 上海枫泽工业自动化设备有限公司		<b>培训记录表</b>		编号: ZJ-6.2-03 第 / 页 共 / 页
培训班名称		环境保护知识培训		
日期		2017-6-14	授课老师或组织人	董明涛
培 训 内 容	1、环境保护的含义 2、企业在环境保护工作中的作用 3、公司突发环境事件后的应急响应和善后处理 4、公司日常环境管理流程 5、公司环境保护隐患点的识别和针对管理方案。 6、书面考试			
	<div style="text-align: center;">             唐邦华 刘金泉             董仲庆 李先武         </div>			
出 席 者 签 到				
备 注				
记录人		记录日期	17.6.14	





上海福泽工业自动化设备有限公司

### 环境保护监视和测量设备台帐

编号：ZJ-7.6-01

序号	计量器具名称	本厂编号	技术特性					检定周期 (月)	保管地点	管理类别	转移日期与地点		备注
			范测量围	型号	分 值	度 等级	制造厂				日期 地点	日期 地点	
1	声压计	SYJ-01	30-130 dB	VICTOR 824A	0.1d B	一级	深圳市胜利高电子科技有限公司	12个月	质检室	1级			

### 环保相关制度制定情况

序号	环保制度名称	发布日期	生效日期
1	环保设施管理维护制度	2017.3.25	2017.3.25
2	环保设施岗位操作制度	2017.3.25	2017.3.25
3	环境风险防范措施和环境风险应急预案	2017.3.25	2017.3.25

### 三、信息公开情况

建设单位应按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》，将建设项目开工前的信息、施工过程中的信息、建成后的信息主动向社会公开并提供相关证明材料（包括公示时间、网站、页面截图、公众意见反馈情况等）。

### 四、存在问题和整改措施。

对照项目环境影响评价文件审批要求，找出存在的问题（包括工程问题和管理问题）和差距，为使环保设施和主题工程同时投入使用提出整改措施。整改措施应包括具体整改内容，实施责任人，时间安排等。

建设单位（公章）：上海福泽工业自动化设备有限公司浦东分公司

日期：2017年7月13日

