

# 普雷茨特精密技术（上海）有限公司激光精密设备新建项目环保措施落实情况

## 一、项目概况

### 1、项目名称和性质：

- (1) 项目名称：普雷茨特精密技术（上海）有限公司激光精密设备新建项目
- (2) 项目地址：上海市浦东新区川沙新镇川图路 558 号 6 幢
- (3) 建设单位名称及性质：普雷茨特精密技术（上海）有限公司 外商独资
- (4) 建设项目性质：新建
- (5) 建筑面积：1800m<sup>2</sup>。

### 2、环评文件审批：

2013 年 7 月由上海环境研究中心有限公司编制环境影响评价报告表，2013 年 8 月 13 日由上海市浦东新区环境保护和市容卫生管理局出具批复（沪浦环保许评[2013]1472 号）。

### 3、施工期环保措施落实情况：

本项目于 2013 年 5 月 10 日开工，2013 年 7 月 10 日竣工，由北京港源建筑装饰工程有限公司上海分公司施工建设。

本项目为租赁现有房屋，施工内容主要为内部装修，设备安装，不涉及土建。施工期间按照环评要求，严格落实施工排水和建筑垃圾、残土、旧料的处理，控制施工噪声，夜间不施工，加强噪声管理。在整个施工过程中未受到任何投诉。

### 4、项目主要内容：

- (1) 项目总投资：本项目总投资 540 万元，其中环保投资 10.8 万元
- (2) 主要产品：

本项目主要产品及年产量如表 1 所示。

表 1 项目主要产品及年产量

序号	产品名称	产量
1	KTB（陶瓷元件）	28000 件
2	光纤套接口	500 件
3	激光切割器	200 台

### (3) 主要原材料及其他:

项目各产品的主要材料年用量见表 2。

表 2 项目原辅材料使用情况一览表

序号	主要原材料名称	年使用量	单位	来源
1	不锈钢	5400	Kg	外购
2	铝	2700	Kg	
3	铜	135	Kg	
4	传感器元件	200	件	
5	EG 元件	200	件	
6	镜片	200	片	
7	乙醇	10	L/a	

### (4) 供排水及能源消耗:

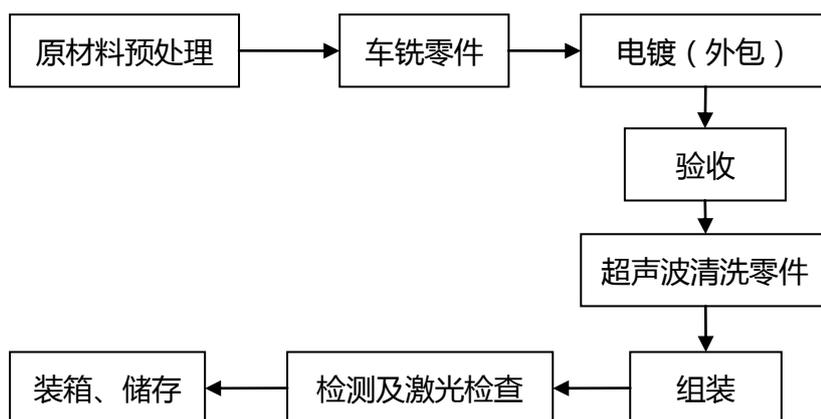
**1.给水:** 本项目采用市政自来水管网供水, 其中员工生活用水 283.5t/a (按 21 名员工, 50L/d·人估算), 超声波清洗水用量 3t/a

**2.排水:** 本项目排水采用雨、污水分流制。雨水排入市政雨水管网, 污水主要为员工生活污水, 排放量为 256.5t/a, 经格栅沉砂池处理后, 排入市政污水管网。

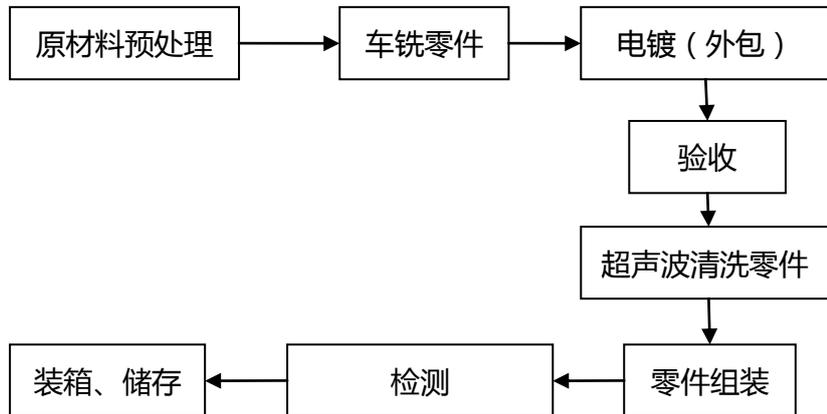
**3.供电:** 本项目由市政电网供电, 总用电量约为 500Kwh/d。

### (5) 主要生产工艺

①KTB 和光纤套接口生产工艺流程:



## ②激光切割器生产工艺流程



### (6) 主要生产设备及辅助设备:

项目主要生产设备及辅助设备如表 3 所示。

表 3 项目主要生产辅助设备表

序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量
1	PC 旋式数控机床	1 台	11	DECT 系统和服务器	1 套
2	PC 赫姆勒数控机床	1 台	12	电锯	1 个
3	IPG 2KW 式激光器	1 台	13	钢锁	8 个
4	铣削变频器	1 台	14	激光切割器	1 台
5	车床变频器	1 台	15	最终监测激光器	1 台
6	空压机	1 台	16	超声波系统	1 套
7	钻孔机	1 台	17	干燥炉	1 台
8	流料箱	2 个	18	空气过滤装置	2 台
9	三维测量仪	1 台	19	采购肘杆式压力机	1 台
10	空气电离系统	2 个	20	数控机床平衡机	1 台

## 二、环境保护设施概况

### 1、废水

本项目排水采用雨、污水分流制。雨水经雨水系统收集后排入普迎路市政雨水管网；项目不产生生产废水，员工生活污水排放量为  $0.95\text{m}^3/\text{d}$ ，经格栅沉砂池沉淀处理后排入川图路市政污水管网。

### 2、废气

本项目会使用乙醇清洁传感器镜头，会产生微量有机废气，该工序主要在封闭的洁净室中进行，洁净室内的空气过滤装置 24 小时运行，由于项目使用的乙醇很少，产生的有机废气量很少，在空气过滤装置作用下，对车间及周围环

境不会产生影响。

### 3、噪声

项目噪声主要为数控机床、钻孔机、空压机等生产设备运行时产生的噪声。

通过选用低噪声设备，设备基础安装减振垫或阻尼减振器，安装隔声门、窗，风机安装消声器及减振装置等措施，项目厂界能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

### 4、固体废物

员工生活垃圾集中收集在垃圾箱中，由工业园区统一收集后委托环卫部门清运处理。

生产过程中产生的废切削液、超声波清洗废水（危废代码：900-006-09）等为危险废物，委托上海新金桥环保有限公司定期清运处置。

乙醇空瓶由建设单位简单清洗后作为一般工业废物处理，清洗废水与超声波清洗废水一起合规处置。

生产过程中产生的金属边角料分类堆放在固废暂存处，外售给个人商家处理。

### 5、环境管理

建设单位已制定了完善的环境保护管理制度，生产运行过程中，指定专门人员负责日常的管理，并制订了相应的操作及管理制度。

## 三、信息公开情况

建设单位已按照环保部《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。

无

建设单位：普雷茨特精密技术（上海）有限公司

日期：2016.11.10

