

无锡领先针测电子有限公司
“年扩产晶圆探针卡 281188 根、新建年产通用机械及配件 10000 套、
新增年组装专用设备及配件 100 套项目”
竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》(国务院令[2017]第 682 号)、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、第二十四号主席令(2018 年 12 月 29 号)的要求,2019 年 3 月 27 日,无锡领先针测电子有限公司(以下简称该公司)在公司内主持召开了“年扩产晶圆探针卡 281188 根、新建年产通用机械及配件 10000 套、新增年组装专用设备及配件 100 套项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位(无锡精纬计量检验检测有限公司)等单位代表共 7 人,会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复,踏勘了工程现场,听取了建设单位关于项目基本情况介绍,监测单位对于竣工验收监测报告内容的介绍,经认真讨论形成如下意见:

一、项目基本情况

无锡领先针测电子有限公司成立于 2008 年 5 月,位于无锡国家高新技术产业开发区新锡路 11 号,租用无锡启华电子科技有限公司的闲置厂房进行生产,现有项目:“年产品晶圆探针卡 268812 根新建项目”已通过项目竣工环保验收。

根据市场需求,该公司利用现有租赁厂房改扩建本项目,本项目建成后产品及规模为:“年产品晶圆探针卡 281188 根、通用机械及配件 10000 套、组装专用设备及配件 100 套”。全厂产品及规模为:“年产品晶圆探针卡 55 万根、通用机械及配件 10000 套、组装专用设备及配件 100 套”。

本项目环评表于 2018 年 8 月 20 日通过无锡市新吴区安全生产监督管理局和环境保护局审批(锡环表新复(2018)317 号)。于 2018 年 12 月进行生产调试。2018 年 12 月 28 日~29 日进行了现场监测和环境管理检查,验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 359.4 万,其中环保投资 29.4 万元,环保投资占总投资额的 8.18%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致(包括“以新带老”,涉及全厂)。

二、工程变动情况

经核对,项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致,无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该公司已实施了雨污分流。通过本项目实施“以新带老”,涉及全厂,该公司废水来源于以下几方面:(1)机械加工产生废切削液,其作为危废处置;(2)员工生活污水,其经化粪池预处理后由厂区污水接管口排入新城污水处理厂集中处理。该公司只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口,与其它单位共用。

2、废气

通过本项目实施“以新带老”,涉及全厂。

晶圆探针卡生产:(1)有组织排放废气:机械加工中切削油挥发产生有机废气,污染物以 VOCs 计;摆针烘干和粘板烘干中环氧树脂胶挥发产生有机废气物,污染物以 VOCs 计;焊锡产生废气,污染物以锡及其化合物、VOCs 计;超声波清洗剂(异丙醇、碳氢清



洗剂)挥发产生有机废气,污染物以异丙醇、VOCs计;仪器擦拭所用酒精挥发产生的有机废气,污染物以VOCs计。以上废气经收集后由“活性炭吸附装置”处理,再通过15米高FQ-01排气筒排放。(2)无组织排放废气:以上未完全收集的废气;陶瓷加工产生粉尘,污染物以颗粒物计,经移动式除尘器处理后在车间内排放。

晶圆探针卡生产中和通用机械及配件生产中:所有机械加工切削液挥发产生的有机废气,经密闭收集后由“活性炭吸附装置”处理,再通过15米高FQ-02排气筒排放,污染物以VOCs计。

组装专用设备及配件生产中无废气产生。

3、噪声

本项目噪声源主要来自超音波洗净机、精密微钻孔机、CNC铣床、冷干机、空压机、废气处理配套风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目危险固体废弃物有:废清洗液、废切削油、废切削液、废纸、废包装桶、废活性炭,均委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。含油废抹布及手套与生活垃圾一起由环卫部门统一清运。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施。

一般固体废弃物有:金属边角料、废陶瓷、研磨废屑、废电线由物资部门回收。收集的粉尘和生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存,并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。

5、其他有关情况

生产车间周边100米范围内,未新建居民住宅区、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》((苏环控1997)122号)要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡精纬计量检验检测有限公司2019年2月出具的《年扩产晶圆探针卡281188根、新建年产通用机械及配件10000套、新增年组装专用设备及配件100套项目竣工环境保护验收监测报告》,监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于75%,符合验收监测技术规范要求。

2、废水

该公司污水接管口监测结果表明:废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求,氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中A级标准限值。

该公司雨水排放口无水未测。

3、废气

有组织废气验收监测结果:锡及其化合物的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值。VOCs的排放浓度和排放速率低于天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2中“电子工业”排放标准限值。

无组织废气验收监测结果:VOCs厂界浓度低于天津市《工业企业挥发性有机物排放



控制标准》(DB12/ 524-2014) 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值。锡及其化合物、颗粒物厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区排放标准。夜间不生产。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，该公司水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，符合竣工环保验收条件。本项目防治设水、气、声污染施通过竣工环保自主验收。



无锡领先针测电子有限公司

