

## 电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目

### 竣工环境保护验收意见

2023 年 1 月 4 日,北京凯恩帝自动化科技有限公司组织召开《电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目》(以下简称“本项目”)竣工环境保护验收会议,验收组由北京凯恩帝自动化科技有限公司(建设单位)、北京中泰晨创环保科技有限公司(验收报告编制单位)和 3 位技术专家(名单附后)组成。根据《电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行竣工环境保护验收,验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况,听取了编制单位对项目情况的介绍以及对项目竣工环境保护验收监测报告内容的汇报,形成验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京经济技术开发区科创十一街 8 号院 1 号楼,建筑面积 1517 平方米,本项目总投资为 338 万元,其中环保投资为 8.5 万元,占总投资比例 2.51%。工作人员 20 人,年工作 250 天,每天 8 小时工作制。主要进行数控系统、驱动器和电机的生产。

##### (二) 建设过程及环保审批情况

北京凯恩帝自动化科技有限公司委托北京万澈环境科学与工程技术有限公司于 2021 年 2 月编制了《电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目环境影响报告表》,并于 2021 年 2 月 25 日获得了北京经济技术开发区行政审批局关于对《北京凯恩帝自动化科技有限公司电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目环境影响报告表》的批复,经环保审字[2021]0030 号。

本项目于 2021 年 4 月 2 日开工,于 2022 年 6 月 27 日完工,本项目具备了竣工环境保护验收条件。

##### (三) 投资情况

王峰 原杰 刘明  
为被 王峰 原杰 刘明



本项目总投资为 338 万元，其中环保投资为 8.5 万元，占总投资比例 2.51%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目。

### 二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号、环办环评[2018]6 号）以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目没有发生重大变化，不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施建成情况

#### 1、废气

本项目新增废气主要为焊接烟尘、锡及其化合物、挥发性有机物。

本项目电机生产固化工序产生挥发性有机废气与驱动器生产焊接工序新增的焊接烟尘、锡及其化合物依托原有项目 1 套过滤棉+活性炭+UV 光解装置处理后通过 1 根 25m 高排气筒 DA001 排放。

电机生产焊接工序产生的焊接烟尘与锡及其化合物、电机生产点胶工序产生挥发性有机废气、驱动器生产清洗工序新增的挥发性有机废气依托原有项目 1 套过滤棉+活性炭+UV 光解装置处理后通过 1 根 25m 高排气筒 DA002 排放。

数控系统及驱动器生产新增涂胶工序产生的挥发性有机废气经 1 套新增的活性炭吸附设备处理后通过新建的 1 根 25m 高排气筒 DA003 排放。

#### 2、废水

本项目新增废水主要为员工生活污水、纯水制备产生含盐水、电路板清洗废水。

本项目设有 2 个废水排放口，纯水制备产生含盐水、电路板清洗废水排入北侧化粪池；员工生活污水分别排入南侧化粪池和北侧化粪池。本项目新增废水排入化粪池预处理后通过市政污水管网排入北京经济技术开发区东区污水处理厂。

#### 3、噪声

本项目新增噪声主要来自试验及生产设备、风机运行时产生的噪声，通过房屋墙体隔声、设备基础减振等措施降低噪声。

王强 陈杰 刘明  
高波 张明 张子

#### 4、固体废物

##### (1) 生活垃圾

本项目新增生活垃圾分类后集中收集，委托北京汇聚科技有限公司定期清运。

##### (2) 一般工业固体废物

本项目新增一般工业固体废物主要为不合格部件、原材料边角料、废包装材料，分类收集后外售。

##### (3) 危险废物

本项目新增危险废物主要为废机油及含油抹布、废乳化液、废活性炭、废过滤棉、废切削物、废胶桶，分类收集后暂存于危废暂存间内，委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置。

#### 四、环境保护设施调试结果

##### 1、废气

本项目验收监测期间，废气监测结果满足北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中表3生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值最高允许排放浓度中II时段限值要求。

##### 2、废水

本项目验收监测期间，废水监测结果满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中表3排入公共污水处理系统的水污染物排放标准限值要求。

##### 3、噪声

本项目验收监测期间，昼间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

##### 4、固体废物

本项目产生的生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物均得到妥善处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定。生活垃圾满足《北京市生活垃圾管理条例》，一般工业固体废物满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)等相关规定。

#### 五、工程建设对环境的影响

王强 陈志刚  
高波 张明辉 唐子文



在验收监测期间，设备及配套设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测的要求。监测数据表明，本项目废气、废水和噪声达标排放，固体废物得到妥善处置。

## 六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和相关资料，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，固体废物得到妥善处置，符合竣工环保验收规定，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。

北京凯恩帝自动化科技有限公司

2023年1月4日

王强 原杰 刘明  
高波 王耀辉 任子文

附表:

电机生产与 PCBA 环保防护胶涂覆建设项目竣工环境保护验收组成员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	王耀辉	车间组长	北京凯恩帝自动化科技有限公司	13552711105	王耀辉
	尚赞	EHS 工程师		15811321804	尚赞
专家	王铮	高工	北京市生态环境监测中心	13901281901	王铮
	余杰	正高	北京市生态环境保护科学研究院	18618289607	余杰
	刘明	高工	北京市污染源管理事务中心	13681338570	刘明
编制单位	安子玉	/	北京中泰晨创环保科技有限公司	18333557390	安子玉

