**新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目竣工环境保护自行验收意见**

 2018年 月 日新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目竣工环境保护验收检查会，检查组由新思考电机有限公司、验收监测单位浙江诚德检测研究有限公司组成，验收小组现场查阅了环评报告、监测报告等资料，听取了验收监测报告内容汇报，对现场详细检查了落实情况，认为项目基本符合环保验收条件。

一、项目基本情况

新思考电机有限公司位于嘉善县惠民街道金嘉大道58号；2015年2月新思考电机有限公司委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目环境影响评价报告表》，2015年3月13日嘉善县环境保护局以“报告表批复〔2015〕072号”文批复了该环境影响评价报告表。本项目于2015年4月开工建设，2015年6月进行调试。目前各设备运行状况良好，已具备验收条件。本次验收范围为年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模。目前各设备运行状况良好，已具备验收条件，企业申请验收。

二、现场检查结果

对照环评，批复等相关要求，验收小组对该项目进行现场检查，主要内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 环评批复文件要求 | 检查结果 |
| 1 |  厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准。 | 实行雨污分流。生活污水经预处理排入污水管网送污水处理厂集中处理。监测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。 |
| 2 | 加强车间通风换气，生产过程中产生的丙烯酸、异丙醇经有效收集处理后通过15米高的排气筒排放，烫锡、熔接过程中产生的烟尘经有效收集后通过15米高的排气筒排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准，丙烯酸、异丙醇排放参照环评计算值。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。根据环评计算结果，本项日不需设置大气环境防护距离，其他各类防护距离要求请业主、嘉善经济开发区管委会和有关部门按国家、卫生、安全、产业主管部门相关规定予以落实。 | 本项目废气丙烯酸、异丙醇经活性炭吸附装置处理后通过15米高的排气筒排放。颗粒物集中收集后通过15米高的排气筒排放。颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准及无组织浓度限值；丙烯酸、异丙醇监测结果符合《工作场所有害因系职业接触限值化学有害因素》(GBZ 2.1-2007)中的8h加权平均浓度限值。 |
| 3 | 固体废物分类处理、处置， 做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。 | 边角料收集后外售综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。废切削液、废酒精委托嘉善海润生物科技有限公司处置，废机油、废活性炭、废包装容器委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。 |
| 4 | 须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。 根据该项日环评和建设项目审批总量控制的要求，本项日 VOCs 排放控制在每年0.146 吨以内，烟粉尘排放控制在每年0.013吨以内，上述指标通过区域替代予以削减平衡。 | 本项目VOCs 排放总量为0.017t/a，烟尘排放总量为0.011t/a，符合环评批复要求。 |

三、验收监测结果

新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目在试生产过程中，对其产生的废气、废水、固废等采取了有效的治理措施。建设中认真执行了“三同时”制度，环保设施及运行管理符合环评和环评批复的要求，各种处理设施运行状况良好。

（1）验收监测期间工况调查结论

监测期间（2018年8月28日-29日、9月20日-21日、10月23日-24日），项目主要产品实际平均生产负荷均大于 75%，符合竣工验收的工况要求。

（2）废水监测结论

监测期间（2018年8月28日-29日），本项目生活废水排放口中 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，其中氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 标准限值。

（3）废气监测结论

监测期间（2018 年8月28日-29日、9月20日-21日、10月23日-24日），本项目固化废气排放口中的丙烯酸、清洗废气异丙醇排放浓度和排放速率符合《工作场所有害因系职业接触限值化学有害因素》(GBZ 2.1-2007)中的8h加权平均浓度限值及GB/T13201-91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》中“生产工艺过程中产生的气态大气污染物排放标准的制定方法”；颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求。无组织废气中的总悬浮颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2中无组织排放监控浓度限值。无组织废气中丙烯酸、异丙醇排放浓度符合环评标准。

（4）固废处置情况

本项目边角料收集后外售综合利用；生活垃圾委托当地环卫部门清运；废切削液、废酒精委托嘉善海润生物科技有限公司处置，废机油、废活性炭、废包装容器委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

（5）污染物总量控制

本项目VOCs 排放总量为0.017t/a，烟尘排放总量为0.011t/a，符合环评批复VOCs 0.146 t/a，烟粉尘0.013t/a要求。

（6）环保设施处理效率结论

《新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目》 （报告表批复〔2015〕072号）中无废水、废气处理设施处理效率相关要求。

**2、总结论**

综上所述，新思考电机有限公司新建年产1.8亿颗变焦马达、直线马达及手机摄像组模项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

**3、建议**

1、在项目建设中要严格执行“三同时”原则，建设单位应保证落实各项污染物防治措施,确保污染达标排放。

2、改变生产工艺、扩大生产规模，增加产污设备等均须征得当地环保主管部门同意并根据情况进行环境影响评价。

3、加强环境意识教育,制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制,确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生。

4、.建立企业内部环境管理制度，加强内部管理，适时进行IS014000环境管理体系认证。