

东莞市领先兴马达科技有限公司竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 13 日，东莞市领先兴马达科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织项目竣工验收，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

东莞市领先兴马达科技有限公司（以下简称“本项目”）位于东莞市塘厦镇石鼓田骏路 6 号（项目中心地理卫星坐标为：北纬 22°45'55.62"，东经 114°05'31.38"），营业执照统一社会信用代码为：91441900094810134N，总投资 50 万元，占地面积 1000m²，建筑面积 1000m²，年生产空芯杯电机 300 万件。

项目于 2019 年 6 月委托湖南润美环保科技有限公司编制了《东莞市领先兴马达科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 8 月 13 日通过东莞市环境保护局塘厦分局的审批，审批文号为：东环建【2019】15164 号。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求一致。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

生活污水：项目员工生活污水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政污水管网，然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷。有利于水环境保护。

（2）废气

点焊工序：项目在点焊工序使用点焊机将转子上的线路焊接到换向器上，产生一定量的金属烟尘，主要污染物为颗粒物。企业设置收集装置对金属烟尘进行收集，金属烟尘经收集后由管道引至高空排放。排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，对周围大气环境影响较小。

焊接工序：项目在焊接工序中使用电烙铁加热无铅焊锡，产生金属烟尘，主

要污染物为锡及其化合物。企业设置收集装置对锡及其化合物进行收集，锡及其化合物经收集后由管道引至高空排放。排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准，对周围大气环境影响较小。同时，项目切实注意加强车间机械通风措施，给工人配备必要的劳保防护用品，确保劳动安全卫生，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)要求，保证员工的身体健康。通过以上措施，项目产生的锡及其化合物对周边环境影响较小。

(3) 噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 75~85dB (A)；空压机的运行噪声，噪声值约为 80~95dB (A)；机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声值约为 70~75dB (A)。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，改企业生产正常，生产负荷大于 75%，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

点焊工序：项目在点焊工序使用点焊机将转子上的线路焊接到换向器上，会产生一定量的金属烟尘，主要污染物为颗粒物。企业设置收集装置对金属烟尘进行收集，金属烟尘经收集后由管道引至高空排放，金属烟尘排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准，对周围大气环境影响较小。

焊接工序：项目在焊接工序中使用电烙铁加热无铅焊锡，会产生金属烟尘，主要污染物为锡及其化合物。企业设置收集装置对锡及其化合物进行收集，锡及其化合物经收集后由管道引至高空排放。经采取上述措施，锡及其化合物排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准，对周围大气环境影响较小。同时，项目切实注意加强车间机械通风措施，给工人配备必要的劳保防护用品，确保劳动安全卫生，确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)要求，保证员工的身体健康。通过以上措施，项目产生的锡及其化合物对周边环境影响较小。

3、废水

生活污水：项目员工生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准排放至市政污水管网，然后引至东莞市塘厦石桥头污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级B标准后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护。

4、噪音

项目应定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类标准要求，对周围环境影响较小。

工程建设对环境的影响

(1) 废水

项目建设后不产生和排放生产性废水；生活污水经有效处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准后排入市政管网，经市政管网引至城市污水处理厂处理。

(2) 废气

点焊工序和焊接工序所产生的废气经有效收集后高空排放，废气排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准要求。

(3) 噪声

合理布局噪声源，做好生产设备的消声降噪措施，噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类标准。

六、验收总结

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；格现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、完善监测报告、验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

3、加强环境管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

2019年12月13日

序号	姓名	公司名称	会签信息
1	陈凯	东莞市领先兴马达科技有限公司	电话: 13823173866 身份证号码: 360111197304150090
2	唐国强	东莞市领先兴马达科技有限公司	电话: 13424253360 身份证号码: 362204198506175710
3	曹文	东莞市领先兴马达科技有限公司	电话: 13728991940 身份证号码: 41302619720715271X
4	李峰林	东莞市四丰检测技术有限公司	电话: 13717335123 身份证号码: 444622198401237413
5	陈雪子	东莞绿洲环保工程有限公司	电话: 1365017873 身份证号码: 360720199709212337

东莞市领先兴马达科技有限公司

2019年2月13日

