

中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目

竣工环境保护验收报告

2019年11月26日，中山市生态环境局在中山市金鹰游乐设备有限公司召开了中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（固体废物污染防治设施）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（港）环建表【2018】0033号}的要求进行建设，项目已获得《中山市生态环境局关于中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（港）环验表【2019】34号}。

2019年9月20日，由建设单位中山市金鹰游乐设备有限公司、环保服务咨询单位中山市虹宇环保工程有限公司、验收检测单位东莞市华溯检测技术有限公司和两位专家组成的中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（废水、废气、噪声污染防治设施）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）。验收工作组听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁建于中山市港口镇福田七路1号（东经E113°20′25.22″ 北纬N22°35′5.89″），用地面积2288.41平方米，建筑面积3566.62平方米；总投资200万元，主要从事：碰碰车、旋转木马、儿童滑行车、小火车、自控飞机生产。年产碰碰车200台、旋转木马5套、儿童滑行车5套、小火车10套、自控飞机5套。

主要原材料及年用量一览表

序号	原材料名称	批复数量	实际数量	单位
1	五金板材	70	70	吨
2	玻璃钢配件	10	10	吨
3	焊条	0.5	0.5	吨
4	五金配件（螺丝）	0.5	0.5	吨

生产工艺流程：原材料→机加工（剪板、切割、钻床、车床、冲床等）→砂轮打磨→焊接→外发喷漆→组装→成品

（二）建设过程及环保审批情况

中山市金鹰游乐设备有限公司2018年7月委托北京工大智源科技发展有限公司编写了《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目环境影响报告表》，并于2018年9月11日取得中山市环境保护局关于《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目环境影响报告表》的批复{中（港）环建表（2018）0033号}及2019年9月6日中山市生态环境局关于《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目环境影响报告表的批复》补充说明的函。

（三）投资情况

项目总投资200万元，其中环保投资5万元。

项目实际总投资200万元，其中环保投资5万元。

（四）验收范围

序号	设备名称	单位	批复数量	本次验收数量	待验收数量
1	剪板机	台	2	2	0
2	折弯机	台	2	2	0
3	钻床	台	4	4	0
4	车床	台	4	4	0
5	冲床	台	1	1	0
6	焊机	台	12	12	0
7	空压机	台	1	1	0
8	切割机	台	6	6	0
9	砂轮机	台	3	3	0
10	弯管机	台	3	3	0

二、工程变动情况

项目工程的建设已完成，本期建设内容与申请内容基本一致，无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后排市政管网。

（二）废气

①焊接工序废气加强车间通风后无组织排放。

②剪板、切割、钻床、车床、冲床、砂轮打磨等机加工工序废气自然沉降，及时清扫处理后无组织排放。

（三）噪声

①声源上降低噪声的措施：A、选用质量过关的低噪声设备。B、设备安装上要尽量减少部件的撞击与摩擦，正确校准中心，搞好动质平稳等。C、设置减振基座，减少振动产生的噪声及传播，设备连接处尽量使用柔性连接，与建筑的连接处均采用减振处理。

②噪声传播途径上降低噪声的措施：A、本项目主要设备放置在标准厂房内，利用厂房阻隔起到一定的降噪作用，同时对设备采取减振处理及噪声级较大的设备单独设置围挡等措施。B对与高噪声的设备，可单独设置隔声围挡，减少其噪声通过窗户传播；

③管理措施：A、加强设备维护和检修、提高机械装配精度和设备润滑度，减少摩擦噪音，在运行过程中，经常维护设备，使其保持最佳状态，降低因设备磨损产生的噪声。B、合理安排作业时间，严禁夜间生产；C、在仓库内装卸过程，加强管理，轻拿轻放，以避免产生碰撞过程瞬时高噪声；D、加强职工环保意识教育、提倡文明生产，防止人为噪声。

（四）固体废物

一般工业废物的临时堆放场地按照《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求执行，危险废物贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，做好相应的暂时贮存位置的防渗、防漏和标识提醒等工作。

项目产生的危险废物是废机油及机油罐、废抹布手套，严格落实相关政策，对其进行完全收集，并密封存放以减少废气挥发无组织排放，容器须有足够的强度，并对其进行防腐处理等，以确保符合危险废物防渗防漏要求，同时提高车间的洁净程度，并对地面进行相应的防渗、防漏等处理，有效的防止废物中的污染物被雨水淋溶排入环境，因此所有暂存未处理的废物都必须存放在室内，所有地面必须水泥硬化，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存，禁止将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动，保证危险废物的严格控制，防止危险废物污染环境事故的发生，符合国家相关规定。

废机油及废机油罐、废抹布手套危险废物由惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处理；生产废料由建设单位回收统一外售；生活垃圾由环卫部门及时清运处理，此部分由中山市生态环境局组织验收。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据验收监测报告，生活污水检测结果符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（二）废气

根据验收监测报告，焊接工序废气、剪板、切割、钻床、车床、冲床、砂轮打磨等机加工工序废气中颗粒物检测结果符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放监控点浓度限值。

（三）噪声

根据验收监测报告，厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。

（四）固体废物

废机油及废机油罐、废抹布手套危险废物由惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处理；生产废料由建设单位回收统一外售；生活垃圾由环卫部门及时清运处理，此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（港）环验表【2019】34号}。

五、制度落实情况

（一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

（二）环境监测计划

项目已按照《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目环境影响报告表》及批复{中（港）环建表（2018）0033号}、《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目环境影响报告表的批复》补充说明的函的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境的影响较少。

七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应

的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市生态环境局关于中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（港）环验表【2019】34号}及《中山市金鹰游乐设备有限公司搬迁技改项目（废水、废气、噪声污染防治设施）竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市金鹰游乐设备有限公司

2020年1月6日