

中山市久发运动制品有限公司 新建项目竣工环境保护验收意见

2021年6月17日,由建设单位中山市久发运动制品有限公司、环保工程设计单位、验收监测单位中山市汉诚环保技术有限公司代表及2位环保行业专家组成的(以下简称“项目”)竣工环境保护验收工作组(名单附后)对中山市久发运动制品有限公司新建项目进行现场验收,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,审阅并核实有关资料,并对现场进行勘察,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、项目基本情况

(一)项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市久发运动制品有限公司(以下简称“久发公司”),位于中山市东升镇东成路78号第三卡(项目所在地经纬度: N22° 37'24.40", E113° 18'43.22"),项目总用地面积7200平方米,总建筑面积5743.75平方米,主要从事橡胶发泡管的生产及销售,年产橡胶发泡管850吨(1700万件)。

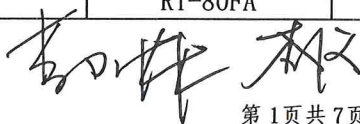
项目定员40人,均不在厂内食宿。项目每年生产300天。

本项目主要生产设备如下表1:

表1 生产设备表

序号	机器名称	型号	环评数量	现场数量	工序
1	开炼机	K18/K22	2台	2台	开炼
2	密炼机	55L, Y2-315S-6	1台	1台	密炼
		75L, YX3-315L1-8	1台	1台	
3	橡胶压缩机(挤出机)	直径85mm	4台	4台	橡胶挤出
		直径100mm	2台	2台	
4	烘道(电热)	长度38m	1台	1台	硫化
5	切片机	SJTQ-600	1台	1台	密炼、开炼后橡胶切片
6	输送带切料机	/	2台	2台	
7	打磨机	SA884-3W	18台	18台	打磨
8	倒角机	RT-80FA	6台	6台	倒角

验收专家组签字:



9	激光机	SW-PM20W-A	1 台	1 台	机加工
10	高周波机	JY-AZD-R	1 台	1 台	
11	切台机	KH-701	3 台	3 台	硫化后胶管切断
12	切断机	YQ700D	7 台	7 台	
13	原料输送机	/	1 台	1 台	辅助
14	冷却塔	LDP-50T	1 台	1 台	冷却

（二）建设过程及环保审批情况

久发公司于 2019 年 7 月委托中山市美斯环保节能技术有限公司编制了《中山市久发运动制品有限公司新建项目环境影响报告书》，并于 2020 年 10 月 21 日并获得中山市生态环境局关于《中山市久发运动制品有限公司新建项目环境影响报告书》的环评批复，批复文号为：中环建书（2020）0029 号。项目于 2021 年 3 月完成工程的建设并开始调试投入使用，建设及调试期间均未收到环保相关投诉。

（三）投资情况

项目实际总投资 150 万元，其中环保投资 30 万元。

（四）验收范围

项目已整体完成建设，故本次验收为整体验收。

二、工程变动情况

项目建设工程与环评文件一致，并无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目的废水主要为生活污水和生产废水：

生活污水三级化粪池预处理后排入市政管网，最终进入中山市东升镇污水处理有限公司进行处理。

项目生产过程中产生的生产废水主要为生产设备间接冷却水、碱液喷淋塔用水。冷却水循环使用不外排，每天根据消耗情况适时补充新鲜水量即可；碱液喷淋塔用水循环使用，每个月更换一次，更换的废水交由有资质公司转移处理。

验收专家组签字：

（二）废气

本项目产生大气污染物的生产工艺包括投料、密炼、开炼、挤出、硫化、打磨、倒角工序。

投料、密炼、开炼废气先利用布袋除尘器去除粉尘，然后再汇同挤出、硫化废气进入碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理，通过碱液喷淋塔+活性炭吸附装置处理处理后由1根20m高排气筒引至高空排放。

打磨、倒角废气颗粒物经作业设备侧吸集气罩局部收集后，由布袋除尘器对工序废气进行处理，处理后的剩余废气由1根20m高排气筒引至高空排放。

（三）噪声

项目通过选用低噪声设备、合理车间布局、加强设备维护等降噪声措施来进行降噪。

（四）固体废物

项目产生的固体废物有生活垃圾、一般固体废物、危险固体废物。

本项目设有一般固废暂存间及危险废物暂存间。一般固废暂存间及危废废物暂存间地面均做了水泥硬化处理和防渗措施，场地周边均设有围堰，可防止渗漏液外溢，具备防风、防雨、防渗滤功能。

其中生活垃圾定期交由环卫部门上门清运处置，一般工业固废及危险废物分别交由有相应资质单位转移处理。

（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。

（六）环境风险防范设施

项目编制了《中山市久发运动制品有限公司突发环境事件应急预案》并备案，建立了环境保护管理制度，配备了污染防治设施，落实了各项的应急措施，基本落实了环评审批文件的要求。

验收专家组签字：



四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

根据验收监测报告可知，生活污水污染物排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

(2) 废气

1、有组织排放：

根据验收监测报告可知，料密炼工序预处理废气、开练、挤出、硫化工序废气处理后各污染物均能达标排放，其中：

炭黑尘污染物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2二级排放限值要求。

非甲烷总烃、颗粒物污染物排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5新建企业大气污染物排放限值的要求。

二硫化碳、硫化氢、臭气浓度污染物排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2排气筒恶臭污染物排放限值要求。

氨气污染物排放达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5新建企业大气污染物排放限值的要求。

一氧化碳、氯乙烯、氯化氢污染物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2二级排放限值要求。

根据验收监测报告可知，倒角工序颗粒物污染物达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5新建企业大气污染物排放限值的要求。

2、无组织排放：

根据验收监测报告可知，项目厂界无组织。废气各项污染物均达标排放，其中：

氨气符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求。

总悬浮颗粒物均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6现有和新建企业厂界无组织排放限值要求。

非甲烷总烃均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6现有验收专家组签字：



和新建企业厂界无组织排放限值要求。

一氧化碳、氯化氢符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

硫化氢、臭气浓度、二氧化硫符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求。

(3) 噪声

根据验收监测报告,该项目产生的噪声经降噪措施后,东南侧厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准,其余三侧厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,为达标排放。

(4) 固体废物

本项目设有一般固废暂存间及危险废物暂存间。一般固废暂存间及危废废物暂存间地面均做了水泥硬化处理和防渗措施,场地周边均设有围堰,可防止渗漏液外溢,具备防风、防雨、防渗滤功能。

一般工业固废在厂内暂存分别符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部公告2013年第36号)的要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染控制标准修改单的公告》中相关规定。

(5) 污染物排放总量

项目污染物排放总类及总量均不超环评及批复的控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告可知,本项目敏感点(西南侧东升社区、东侧商住混合区、东北侧新胜村)环境空气中(氨气、二氧化硫、氯化氢)符合《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求。总悬浮颗粒物均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6现有和新建企业厂

验收专家组签字:



界无组织排放限值要求。

非甲烷总烃均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6现有和新建企业厂界无组织排放限值要求。

臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准要求。

故本项目对周边大气环境影响不大。

环境敏感目标（声环境噪声）（西南侧东升社区、东侧商住混合区、东北侧新胜村）监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求，对周边环境影响较小。

六、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，制定了环境应急计划，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该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续管理要求

- 1、加强厂区环境及环保设施管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、进一步加强废气的收集，减少对周边环境的影响。

验收专家组签字：



八、验收人员信息

姓名	单位	职称/职务	联系方式
罗朋鑫	中山市久发运动制品有限公司	经理	13560631214
刘义	中山市环境保护科学研究院有限公司	高工	1880195775
李林	中山市广宇环境工程有限公司	高工	13824752092
曾树均	中山市友创节能环保技术有限公司	高工	13189268101
卢焯贤	中山市新节能环保技术有限公司	工程师	1867612696
李家良	中山市汉诚环保技术有限公司	侯增部 副主任	15625398939

中山市久发运动制品有限公司

2021年6月17日

验收专家组签字：

李林