

竣工环境保护验收组名单

371082000
荣成市华诚林

荣成市华诚橡胶有限公司橡胶制品生产项目

竣工环境保护专家组名单

组织单位		荣成市华诚橡胶有限公司		
会议地点		荣成市华诚橡胶有限公司会议室		2021年8月5日
与会 人 员				
类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式
专 家	江建华	威海市环境保护监测站	研究员	13869059185
	郑凤英	山东大学（威海）	副教授	13061171226
	王凯	哈尔滨工业大学（威海）	副教授	13061100566

荣成市华诚橡胶有限公司橡胶制品生产项目竣工环境保护

验收意见

2021年8月5日，荣成市华诚橡胶有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和管理部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

荣成市华诚橡胶有限公司橡胶制品生产项目位于荣成市俚岛镇俚岛路777号，项目总投资6000万元，其中环保投资1570万元。项目占地面积44340.9平方米，总建筑面积30803平方米；其中办公楼建筑面积为2230平方米，宿舍楼建筑面积为2651平方米，生产车间及库房建筑面积26012平方米。项目建成后年生产量为橡胶板3200吨，大倾角波形档边带8万米，钢丝绳牵引输送带32万米，各种输送带2000万平米。劳动定员200人，硫化实行三班，混炼实行两班，成型、压延实行白班，每班工作8小时，年运营320天。

（二）建设过程及环保审批情况

2008年8月企业委托荣成市环境保护科学研究所编制了《荣成市华诚橡胶有限公司橡胶制品生产项目环境影响报告表》，荣成市环境保护局于2008年8月29日给予批复，批复文号：荣环审报告表[2008]0068号。项目于2011年8月开工建设，于2020年7月建设完成。

（三）投资情况

项目一期总投资6000万元，其中环保投资1570万元，环保投资约占总投资的26%；环保投资主要用于污水治理、废气治理、噪声治理、固废处置、生态恢复。

（四）验收范围

本次验收的范围为荣成市华诚橡胶有限公司橡胶制品生产项目，以及配套建设相应的环保及辅助设施。

二、工程变动情况

序号	环评及批复要求	实际建设情况
1	主要工艺为密炼-压延-硫化，原料主要为天然橡胶2800吨/年，合成橡胶2000吨/	无密炼工艺，由老厂区提供胶片。

	年，小料 1000 吨，炭黑 4000 吨，芳烃油 1000 吨/年。	
2	生活废水经收集池收集后堆沤作农肥综合利用，不得乱排。	生活废水排入管网，进入俚岛镇污水处理厂。
3	锅炉房必须建设在厂区的中部，烟囱高度不得低于 30 米。锅炉必须配套除尘器对燃煤废气中的烟尘进行处理，必须配套高效脱硫净化设施对二氧化硫进行处理。	建设 2 台 4t/h 燃气锅炉，安装低氮燃烧器，2 根 15m 高排气筒。
4	压延及硫化工序产生的有机废气，必须采取在车间内安装排气扇等措施。	硫化工序废气经集气罩收集后经过 UV 光氧处理，净化后废气通过 5 根 15m 高排气筒排放。车间内安装排气扇。
5	该项目产生的少量边废胶带必须全部出售综合利用；炉渣和粉煤灰必须全部用于制砖综合利用；生活垃圾必须集中收集，统一运送至俚岛镇垃圾填埋场集中卫生填埋，不得向环境排放，保证固体废物实现零排放。	产生的少量边废胶带全部回用生产；无炉渣和粉煤灰；生活垃圾集中收集，统一运送至荣成市孔家生活垃圾处理场。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产用水主要为冷却用水，冷却用水经冷却后循环回用，不对外排放。

蒸汽补充用水随冷却水循环回用，不对外排放。

项目生活污水产生量为 7100 吨/年，经化粪池预处理后排至管网。

（二）废气

项目产生的废气主要包括锅炉燃烧废气、生产过程产生的废气以及食堂油烟废气。

锅炉燃烧废气：建设 2 台 4t/h 燃气锅炉，安装低氮燃烧器，2 根 15m 高排气筒。

生产过程产生的废气：生产车间、特种输送带车间硫化工序废气经集气罩收集后经过 UV 光氧处理，净化后废气分别通过 4 根、1 根 15m 高排气筒排放。以上未完全收集的废气通过车间门、窗、排气扇等通风设施以无组织形式排入外环境。

食堂油烟废气：公司建设职工食堂，食堂大灶产生的油烟废气经静电式油烟净化器处理后排放。

（三）噪声

项目主要噪声源有压延机、硫化机等生产设备以及泵类、风机等辅助设备。

项目通过采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声以及距离衰减等措施后，降

低噪声对环境影响。

（四）固体废物

项目产生的固废主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

1.生活垃圾

项目生活垃圾产生量约 24 吨/年，集中收集后统一运送至荣成市孔家生活垃圾处理场。

2.一般工业固体废物

项目一般工业固体废物主要为少量边废胶带，全部回用于生产。

3.危险废物

项目危险废物为废机油、废导热油、废油桶、废 UV 灯管，其中废机油、废导热油全部回用于生产，废油桶由生产厂家直接回收，废 UV 灯管运行至今未更换，未产生废 UV 灯管。另外，厂区东南部建有危废库用于暂存危险废物，一旦产生，全部暂存于危废库中，并委托有资质的单位进行处理。

四、环境保护设施调试效果

1.废水

验收监测期间，污水总排口污水中 pH 的监测结果为 7.23~7.33，其余各污染物的监测结果日均值最高值分别为悬浮物 29mg/L、五日生化需氧量 25.2mg/L、化学需氧量 112mg/L、氨氮 18.0mg/L、总氮 27.9mg/L、总磷 0.64mg/L、石油类 0.55mg/L，监测结果均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 间接排放要求。

2.废气

验收监测期间，生产车间排气筒和特种输送带车间排气筒所测 VOCs（非甲烷总烃）结果符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”标准要求，同时符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB 37/ 2801.6-2018）表 1 II 时段“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”标准要求；所测硫化氢、臭气浓度结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准要求；所测二氧化硫结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）表 1“一般控制区”标准要求，同时符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；特种输送带车间排气筒所测 VOCs（丙酮、正己烷、乙苯、苯乙烯）结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：

《有机化工行业》（DB 37/ 2801.6-2018）表 2 标准要求；锅炉房排气筒所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/ 2374-2018）表 2“一般控制区”标准要求。

验收监测期间，项目无组织排放废气厂界浓度监测结果最大值为 VOCs（非甲烷总烃） $0.49\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $0.020\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度 14（无量纲）；VOCs（非甲烷总烃）符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB 37/ 2801.6-2018）表 3 标准要求，所测硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1“二级新扩改建”标准要求，所测二氧化硫符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准要求。

验收监测期间，项目食堂油烟排放浓度平均值为 $0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，去除效率平均值为 87.8%；监测结果符合《饮食业油烟排放标准》（DB 37/597-2006）表 3、表 4“小型”的标准要求。

3. 厂界噪声

验收监测期间，项目北厂界昼间噪声监测结果最大值为 54dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 44dB（A），监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求；其余厂界昼间噪声监测结果最大值为 64dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 53dB（A），监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4. 处理设施效率

项目废气处理设施的综合处理效率为 VOCs（非甲烷总烃）37.1%~57.0%。

5. 污染物总量

项目污水总排放量为 7100 t/a，主要污染物化学需氧量排放量为 0.785 t/a，氨氮排放量为 0.126 t/a。

项目废气年排放量约为 13742.04 万标立方米，主要污染物排放量分别为颗粒物 0.043 吨/年、氮氧化物 1.126 吨/年、VOCs（非甲烷总烃）0.231 吨/年，符合项目批复污染物排放总量指标（颗粒物 2.56 t/a）。

五、工程建设对环境的影响

项目建成后污水、废气、噪声、固废处置均能够达到验收执行标准要求。

验收监测期间，项目附近噪声环境保护目标杨家山村监测结果符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）1 类标准要求。

六、验收结论

项目污水、废气、噪声实现达标排放，固废合理处置。验收组认为：项目达到了环保要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，通过验收。

七、后续要求

1.企业须根据国家及地方法律法规和政策要求，及时采用新工艺、执行新标准，满足各项环保要求。

2.加强生产车间的密闭管理，提高废气收集效率；改善废气处理设施的处理方式，提高处理效率，做好废气处理设施的运行管理和运行台账记录，按照废气标准规定的基准排气量，核实污染物排放浓度，确保废气污染物稳定达标排放。

3.落实噪声设备的隔音、消音等降噪措施，降低噪声对环境的影响。

4.按危废管理要求，完善危险废物暂存库的建设，合理处置各类危险废物，达到量化管理水平。

5.按管理规定，做好企业自行监测工作。

6.不断完善环境应急预案，加强应急演练，配备突发环境事件物资，防范突发环境事件风险。

八、验收人员信息

详见验收组名单

郑125

荣成市华诚橡胶有限公司

2021年8月5日

