

衡水恒力通工程橡胶有限公司年产橡胶止水带 180 万米项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 7 日，衡水恒力通工程橡胶有限公司根据《衡水恒力通工程橡胶有限公司检测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，会议由建设单位、环评单位、验收报告编制单位、监测单位和 3 名专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于河北省衡水市滨湖新区彭杜乡陈辛庄村，厂址中心地理位置坐标为北纬 37° 39' 16.62"，东经 115° 42' 41.08"。厂区东侧为空地 and 国权公司，南侧为空地，西侧为衡枣路，隔路为耕地，北侧为空地 and 衡水金日工程橡胶公司。本厂区距离最近的居民敏感点为西南侧 670m 的南王庄村。该扩建项目建设完成后年产橡胶止水带 180 万米。

（一）建设过程及环保审批情况

衡水恒力通工程橡胶有限公司于 2017 年 5 月委托河北晶淼环境咨询有限公司编制完成《衡水恒力通工程橡胶有限公司年产橡胶止水带 180 万米项目》环境影响报告书，并于 2017 年 8 月 1 日通过衡水市环境保护局滨湖新区分局审批，审批文号为（衡滨环评[2017]2 号）；本项目于 2020 年 5 月开始建设，2020 年 6 月建设安装完成，2020 年 8 月 10 日申请完成了衡水恒力通工程橡胶有限公司排污许可证，编号为 91131106772796854B001U，有效期自 2020 年 07 月 10 日起至 2023 年 07 月 09 日止。项目自安装完成后于 2021 年 9 月 15 日至 2021 年 9 月 20 日进行设备调试，2021 年 9 月 25 日-26 日河北华普环境检测有限公司对本项目进行了验收检测，并出具验收检测报告（HP21092425）。

（二）投资情况

项目总投资 1500 万元，其中环保投资 37 万元，占总投资的 2.47%；实际与环评设计一致。

（三）验收范围

验收范围及内容包括：项目运行过程中废气排放情况；生活污水排放情况；工程厂界噪声；工程产生的固体废物；工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。

验收组签字：



二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目环保设施存在变更情况，其他内容均与环评一致，具体变更情况如下。

环评设计小料配料加料系统废气由设备自带布袋除尘器+15m 高排气筒 P1；密炼机废气经集气罩+布袋除尘器处理，开炼机废气经集气罩（加软帘）收集后与密炼机废气一并进 UV 光解+1 根 15m 排气筒 P2；硫化过程产生的废气经集气罩（加软帘）收集，一并进活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 排气筒 P3 排放。项目实际建设中配料工序采用自动配料，配料工序粉尘与塑炼、混炼及开炼工序废气由集气罩（加软帘）收集后经袋式除尘器+双级活性炭处理装置，处理后 15 米排气筒 P1 排放；硫化过程产生的废气经集气罩（加软帘）收集，一并进双级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 排气筒 P2 排放。

本项目环保设施在环评要求的基础上进行了提升改造，根据对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号），本项目不设备变动不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产用水循环使用，无生产废水外排，生活污水排入厂区防渗旱厕，定期由周边农民清掏用作农家肥，不外排经检测，厂区废水所采用废水处理措施可行。

（二）废气

1、配料工序粉尘与塑炼、混炼及开炼工序废气由集气罩（加软帘）收集后经袋式除尘器+双级活性炭处理装置，处理后 15 米排气筒 P1 排放；

2、硫化过程产生的废气经集气罩（加软帘）收集，一并进双级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 排气筒 P2 排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为开炼机、密炼机、风机和泵等设备。本次环评针对以上噪声源，提出以下措施：项目选用低噪声的生产设备，并将噪声源在厂区内合理布局，采取相应的隔声、降噪、减振措施，再经距离衰减后使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类和 4 类标准要求。

（四）固体废物

本改扩建项目主要固废为橡胶边角料、不合格产品、除尘灰、废活性炭、废过滤棉、废润滑油、职工生活垃圾，橡胶边角料、除尘灰厂内综合利用，不合格产品集中

验收组签字：

李玲 李玲 李玲

收集后外售，废活性炭、废过滤棉、废润滑油暂存危废间，交由有资质的危废公司处置，职工生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门集中处理。

一般固体废物：橡胶边角料、除尘灰厂内综合利用，不合格产品集中收集后外售。职工生活垃圾集中收集由环卫部门清运处理。

危险废物：废气处理装置产生的废活性炭和废过滤棉、生产过程中产生的废润滑油等危险废物暂存于厂区危废暂存间，委托有相应危废处理资质的单位收集处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

(1) 有组织排放

经检测，本扩建项目微波硫化工序排气筒 P2 出口非甲烷总烃排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 5 排放标准限值：非甲烷总烃 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中硫化氢标准限值 $0.33\text{kg}/\text{h}$ ；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中臭气浓度标准限值 2000 (无量纲)。

计量配料、塑炼、混炼、开炼工序排气筒 P1 出口非甲烷总烃排放浓度、低浓度颗粒物排放浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 5 排放标准限值：非甲烷总烃 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 12\text{mg}/\text{m}^3$ ；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中臭气浓度标准限值 2000 (无量纲)

(2) 无组织排放

经检测，厂界无组织废气中的非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 标准要求，硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建标准要求，颗粒物满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 表 6 标准要求；车间门窗外 1 米无组织废气中的非甲烷总烃均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求；

2、厂界噪声

经检测，东、南、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求，西厂界工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4 类标准要求。均为达标排放。

3、固体废物

验收组签字：

齐世利 李玲玲 孟淑瑞

本改扩建项目主要固废为橡胶边角料、不合格产品、除尘灰、废活性炭、废过滤棉、废润滑油、职工生活垃圾。

一般固体废物：橡胶边角料、除尘灰厂内综合利用，不合格产品集中收集后外售。职工生活垃圾集中收集由环卫部门清运处理。

危险废物：废气处理装置产生的废活性炭和废过滤棉、生产过程中产生的废润滑油等危险废物暂存于厂区危废暂存间，委托有相应危废处理资质的单位收集处理。

本项目各种固体废物均能得到妥善处置和合理安置，去向明确，处置方式可行，不会对环境产生二次污染。

5、污染物排放总量

根据企业提供资料年运行时间 2400h。按企业年运行时间核算总量，则该扩建项目总排气量为 4230.72 万 Nm^3/a ，颗粒物排放量为 0.077t/a，非甲烷总烃排放量为 0.064t/a，硫化氢排放量为 0.0012t/a。

满足本扩建项目建成后污染物总量控制指标为：二氧化硫 0t/a；氮氧化物 0t/a；COD0t/a；氨氮 0t/a；其他特征污染物预测排放量为：非甲烷总烃：0.064t/a。

五、工程建设对环境的影响

项目废气均采取了合理有效的处置措施，根据验收监测结果分析，废气中各污染因子均能达标排放；项目无生产废水，少量职工生活污水，进入厂区防渗旱厕，定期清坑；厂界噪声均能达标，各类固废均得到合理处置，通过上述措施，项目投产后对周边环境影响不大。

六、验收结论

根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，验收组认为项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，总体满足环评及批复要求，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的验收不合格情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、建议微波硫化废气增加除油预处理；进一步规范采样平台。
- 2、健全环境管理制度及治理设施操作规程，加强维护，及时更换优质活性炭，确保有效运行。

八、验收人员信息

验收组签字：



衡水恒力通工程橡胶有限公司年产橡胶止水带 180 万平米项目

竣工环境保护验收组人员名单

	姓名	单 位	职务职称	电 话	签 名
组长	邱立胜	衡水恒力通工程橡胶有限公司	负责人	18731850564	
专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	18003185305	李玲玲
	孟淑锦	河北省衡水环境监测中心	正高工	18731839897	孟淑锦
	齐世彩	衡水市环境监控中心	正高工	13833824578	齐世彩
环评单位	宋照红	河北晶淼环境咨询有限公司	技术员	15610899701	
监测单位	刘海红	河北华普环境检测有限公司	技术员	13831897145	

2021.11.7