

河北信硕工程橡胶有限公司新建年产 1800 吨堵水气囊项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 3 日,河北信硕工程橡胶有限公司根据《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本项目竣工环境保护验收,由建设单位、环评单位、验收报告编制单位、监测单位和专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场,验收组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,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于河北省衡水市高新区北方工业园区永平路 26 号,厂区中心位置坐标为北纬:37°46'21.620",东经:115°44'50.888",厂区东侧、西侧均为空地,南侧为衡水丰泽工程橡胶科技开发有限公司,北侧为河北普诺森安全装备股份有限公司办公室,距离本项目最近的敏感点为项目西北侧 363m 处的道西辛庄村。本项目租赁河北普诺森安全装备股份有限公司现有厂房进行生产,不新增占地,现有厂区占地面积 1300m²,房屋建筑面积 1300m²。项目实际购置模温机 1 台、合缝机 1 台、打麻机 1 台、压合机 8 台,建设完成后实际年产 1300 吨堵水气囊。

(二)建设过程及环保审批情况

河北信硕工程橡胶有限公司 2022 年 3 月委托河北鸿日环保科技有限公司编制《河北信硕工程橡胶有限公司新建年产 1800 吨堵水气囊项目环境影响报告表》,该项目环评报告于 2022 年 3 月 21 日得到衡水市行政审批局审批,审批文号衡行审字第 2022XM010-00041 号。项目于 2022 年 5 月开工建设,2022 年 6 月 1 日至 10 设备调试,于 2022 年 6 月 11 日投入试生产,委托河北金飞扬环境检测有限公司于 2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日对其进行了验收监测,并于出具了该项目竣工环境保护验收监测报告(报告编号:JFY22061402)。

(三)投资情况

环评中总投资 360 万元,环保投 20 万元,占总投资的 5.5%。本项目实际投资 300 万元,环保投 18 万元,占总投资的 6%。

(四)验收范围:本次验收为项目整体竣工环境保护验收,现建设内容及配套环保设施为本次验收范围。

验收组签字:

李合林

安文佳

王润霞¹

二、工程变动情况

现经现场调查和与建设单位核实，该企业实际建设地点、主体建筑设施、公用工程、平面布局、生产工艺、排污节点、污染治理设施等与环评和批复基本一致，仅减少了部分生产设备，具体变动情况如下：

生产设备变更情况：项目环评设计建设模温机 1 台、合缝机 1 台、打麻机 1 台、压合机 12 台，建设完成后实际年产 1800 吨堵水气囊；实际购置模温机 1 台、合缝机 1 台、打麻机 1 台、压合机 8 台，实际年产 1300 吨堵水气囊。

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），以上内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水，废水主要为职工生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后排入园区纳污管网，最终进入溢东污水处理厂处理。

（二）废气

涂胶、合缝、压合工序产生的废气经上方设置集气罩+软帘收集经两级活性炭吸附处理后由一根 15m 高排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于生产设备产生的噪声。通过选用低噪声设备、采取基础减震、厂房隔声及距离衰减等措施降噪。

（四）固体废物

项目产生的橡胶边角料、不合格产品、废包装材料集中收集于固废暂存间后外售综合利用；橡胶浆子包装桶未破损的由厂家回收再利用，破损的橡胶浆子包装桶与废过滤棉、废活性炭、废液压油为危险废物，暂存危险废物暂存间，定期委托有资质的公司进行处置；生活垃圾交由当地环卫部门统一处理。

本项目已建设完成危废间，并根据相关规范设置防渗及标识牌，已与有资质的危废公司签署危废协议。

四、环境保护设施调试效果

公司委托河北金飞扬环境检测有限公司于 2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日对项目进行了验收监测，并出具了验收监测报告（报告编号：JFY22061402）。检测期间，企业生产稳定，污染治理设施运行稳定，根据验收检测数据：

验收组签字：

李玲玲 姜文德 王沛霞²

（一）环保设施处理效率

经检测，涂胶、合缝、压合工序废气“二级活性炭吸附装置”针对非甲烷总烃去除效率为 73%，非甲烷总烃最高排放浓度 $4.09\text{mg}/\text{m}^3$ ；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 中排放限值：非甲烷总烃 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

（二）污染物排放情况

1、废气

经检测，涂胶、合缝、压合工序处理设施后（DA001）非甲烷总烃最高排放浓度 $4.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 中排放限值：非甲烷总烃 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢最高排放速率 $1.43 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值：0.33kg/h；臭气浓度为 724（无量纲），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）。

经检测，厂界下风向非甲烷总烃最高排放浓度 $0.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 中标准限值 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界下风向硫化氢最高排放浓度 $0.007\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）表 1 二级新扩建标准：硫化氢标准限值 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界下风向臭气浓度为 18（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）表 1 二级新扩建标准：臭气浓度限值 20（无量纲）。

经检测，生产车间厂房排放口外 1 米 5#非甲烷总烃最高排放浓度 $1.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求：监控点处 1h 平均浓度值： $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$ ，监控点出任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2、废水

经检测，废水总排口水质中悬浮物最高排放浓度 $40\text{mg}/\text{L}$ 、生化需氧量（ BOD_5 ）最高排放浓度 $45.2\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量（ COD_{Cr} ）最高排放浓度 $103\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮最高排放浓度 $4.89\text{mg}/\text{L}$ 、满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准并同时满足濠东污水处理厂进水水质标准要求。

3、噪声

验收组签字：

李金玲 安文德 王淑霞³

经检测，企业厂界昼间环境噪声值范围为 56.4-58.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类区标准：昼间： $\leq 65\text{dB(A)}$ 。

4、固体废弃物

项目运营后，项目产生的橡胶边角料、不合格产品、废包装材料集中收集于固废暂存间后外售综合利用；橡胶浆子包装桶未破损的由厂家回收再利用，破损的橡胶浆子包装桶与废过滤棉、废活性炭、废液压油为危险废物，暂存危险废物暂存间，定期委托有资质的公司进行处置；生活垃圾交由当地环卫部门统一处理。

5、总量控制要求

本项目环评批复污染物排放总量控制指标值为 COD：0t/a； $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a； SO_2 ：0t/a； NO_x ：0t/a；硫化氢：0.792t/a，非甲烷总烃 0.24t/a。

依据企业提供资料和证明，项目采用一班制，年运行时间 2400h，经计算，该企业污染物排放量为：非甲烷总烃：0.0519t/a，硫化氢 0.0034t/a。满足环评及批复全厂污染物总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、噪声均达标排放，固废妥善处置，符合环评审批意见要求，对周边环境影响较小。

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、规范废气治理设施区域地面硬化防渗措施；优化集气罩软帘设置，建议不同时使用的集气罩加装分控阀门，规范采样平台及采样口及危废间建设。

2、健全污染治理设施运维台帐，选用优质活性炭并加强维护，确保稳定有效运行和污染物稳定达标排放。

八：验收人员信息

见下页：

验收组签字：

李金玲 姜文佳

王霞⁴

河北信硕工程橡胶有限公司新建年产 1800 吨堵水气囊项目

竣工环境保护验收组人员名单

验收组组成	姓名	单 位	职务职称	电 话	签 名
组长	李强	河北信硕工程橡胶有限公司	负责人	13932885777	李强
专家	安文德	河北省衡水生态环境监测中心	正高工	13031854496	安文德
	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	18003185305	李玲玲
	王海霞	河北省衡水生态环境监测中心	正高工	18531802530	王海霞
环评单位	宋照红	河北鸿日环保科技有限公司	负责人	15610899701	宋照红
监测单位	张赫	河北金飞扬环境检测有限公司	负责人	18330899571	张赫

2022 年 7 月 3 日