

米其林沈阳轮胎有限公司

600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（三阶段）

竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 16 日，米其林沈阳轮胎有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）有关规定，组织召开了米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（三阶段）竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位、验收监测报告编制单位的代表和特约专家（名单附后）。

本次环保验收严格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、三阶段环境影响报告和审批部门审批决定等要求，对扩建项目三阶段进行环保设施竣工验收。验收组进行了现场踏勘，核实了现场情况，听取了建设单位对建设内容的介绍和验收监测单位对验收监测报告的介绍。形成验收意见如下。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（三阶段）建设用地位于沈阳化学工业园细河四北街 12 号米其林沈阳轮胎有限公司厂内，不新征用地。

三阶段建设内容包括：

主体工程：扩建密炼车间（423 车间、433 车间、443 车间），新增一条密炼生产线；扩建压延车间（472 车间），新建 1 条压延生产线；新建 1 座胶囊处理间（660 车间）。

环保设施：密炼车间（411 车间、423 车间、433 车间）、垫布清理（472 车间）共 11 个产尘点均设集气罩，并经布袋除尘后 15m 高空

排放；密炼、开炼（433 车间），开炼通风、开炼通风 1~4、压延系统（443 车间）产生有机废气经浓缩转轮吸附后，经 1 台 RTO 净化处理；传送带引风、胶片冷却 1、胶片冷却 2（443 车间）产生的有机废气各经 1 台低温等离子体净化装置净化处理后排放；压延机头、压延开炼（472 车间）产生的有机废气经 1 台低温等离子设备净化处理。胶囊处理间（660 车间）废气经集气罩收集后，引至车间顶部，经 15m 高排气筒排放；同时针对产噪设备采取减振、隔声措施等。三阶段涉及的公辅工程、废水处理设施均依托现有。

2、建设过程及环保审批情况

2017 年 12 月，北京中环博宏环境资源科技有限公司完成了《米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目环境影响报告书》。

2018 年 1 月 19 日，沈阳市环境保护局经济技术开发区分局以沈环保经开审字[2018]0013 号文予以批复。

2019 年 11 月，辽宁诚达悦天环境科技有限公司完成了《米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（实验室、胶囊处理间、焊接间）环境影响补充报告》。

2019 年 12 月 4 日，沈阳市生态环境局经济技术开发区分局以沈环经开审字[2019]0206 号文对补充环评予以批复。

《米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（一阶段）竣工环境保护验收报告》（2020 年 9 月）；

《米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（二阶段）竣工环境保护验收报告》（2021 年 6 月）

三阶段工程建设于 2018 年 2 月正式启动，2021 年 6 月竣工并投入调试。

3、投资情况

米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目总投资为 221,436 万元，计划环保投资 6642 万元。密炼车间（411 车间、423 车间、433 车间）、压延车间（472 车间）共 11 个产尘点集气罩、433 车间、443 车间转轮吸附浓缩+RTO 净化装置、443 车间传送带引风、472 压延车间、443 车间胶片冷却 1~2 各 1 台低温等离子体净化装置实际环保投资 3852 万元。

4、验收范围

验收范围为米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（扩建密炼车间（433、443 车间）、压延车间（472 车间）、新建 1 座胶囊处理间（660 车间））配套建设的环境保护治理设施。

5、项目变更情况

与环评阶段对比，三阶段实际建设的性质、规模、地点、采用的生产工艺与项目环境影响报告书及其审批决定一致，环保设施均已落实到位，不涉及重大变更。

二、环境保护设施建设情况

1、废水

生产废水与经化粪池处理后的生活污水在厂区废水总口汇合后，经开发区管网排入化工园污水处理厂，处理后再排沈阳振兴污水处理有限公司（西部二期污水厂）处理。

2、废气

密炼车间（411 车间、423 车间、433 车间）、垫布清理（472 车间）共 11 个产尘点均设集气罩，并经布袋除尘后 15m 高空排放；密炼、开炼（433 车间），开炼通风（443 车间）、开炼通风 1~4（443 车间）、压延系统（443 车间）产生有机废气经浓缩转轮吸附后，经 1 台 RTO 净化处理；传送带引风（443 车间）、胶片冷却 1（443 车间）、胶片冷却 2（443 车间）产生的有机废气各经 1 台低温等离子体净化

装置净化处理后排放；压延车间（472 车间）产生的有机废气经 1 台低温等离子设备净化处理。胶囊处理间（660 车间）废气经集气罩收集后，引至车间顶部，经 15m 高排气筒排放（经检测，各监测口挥发性有机物速率均小于 3kg/h，排放口类型属于《排污许可证申请与核发技术规范橡胶和塑料制品工业》中重点排污单位的一般排放口，无需安装在线监控系统）。

3、噪声

产噪设备主要为碎胶机、密炼机、FMI 吸尘器、开炼机等，通过设减振垫、封闭厂房、距离衰减的方式降噪。

4、固体废物

密炼过程产生的碳黑、硅包装、碳黑尘、碳黑等收尘、废胶等为一般固体废物，外售综合利用。密炼过程产生的废固体化学药品、废工艺油、废隔离剂均为危险废物，暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位清运处置。生活垃圾委托处置。

5、污染物排放总量

污染物实际排放量符合总量控制要求。

6、环境管理

米其林沈阳轮胎有限公司制定完善的环保管理制度，成立了安全环保管理机构，工作中明确了责任部门和职责，整体形成了较为完善的环保管理体系。

三、环境保护设施调试效果

1、验收监测期间，废水总排口中苯乙烯排放符合《辽宁省污水综合排放标准》标准限值要求；其他废水污染物排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》表 2“新建企业水污染物排放标准限值”间接排放限值要求。

2、废气的排放浓度及速率满足《橡胶制品工业污染物排放标准》

（GB27632-2011）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中相关标准限值要求。

厂界无组织废气中污染物排放浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 和《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新改扩建的标准限值要求。

厂区内挥发性有机物无组织排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 限值要求。

2、厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值要求。

3、危险废物的厂内暂存管理、委托处置去向均符合《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单要求；一般固体废物已按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单进行管理，综合利用。生活垃圾委托处置。


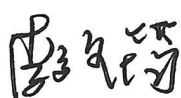
四、验收结论

建设单位依法对米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目开展了环境影响评价，三阶段及其配套环境保护设施符合环境影响报告书及其审批决定要求，环境保护设施能够满足改造后的生产工况要求，同时建立了较为完整的环保技术档案。本次验收监测期间，生产运行负荷满足验收技术条件要求，各项污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

五、建议

进一步完善环境管理制度，确保稳定达标排放。

验收工作组


2021 年 12 月 16 日


专家名单

姓名	单位	职务/职称	电话	签字
何有光	生态环境厅评估中心	高级工程师、 总工程师	13998883692	何有光
丁洪彦	原沈阳市环境保护局	副局长	13904030699	丁洪彦
李效筠	辽宁省社会科学研究院	研究员	18604044257	李效筠

2021年12月16日

米其林沈阳轮胎有限公司 600 万条高性能子午线轮胎扩建项目（三阶段）

竣工环境保护验收工作组签字表

序号	验收组职务	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
1	组长	梅磊	米其林沈阳轮胎有限公司	项目经理	15640319000	梅磊
2	组员	丁浩	沈阳市生态环境局	副科长	1504030699	丁浩
3	组员	何有光	辽宁省生态环境修复技术中心	高级工程师	13998883692	何有光
4	组员	陈双琦	辽宁社会科学院	研究员	18604044257	陈双琦
5	组员	高环	沈阳中兴节能环保科技有限公司	工程师	18242366136	高环
6	组员	高均	沈阳中兴节能环保科技有限公司	工程师	18640007667	高均
7	组员	赵拓	米其林沈阳轮胎有限公司	工业卫生专员	15840014400	赵拓
8	组员					

2021年12月16日