

米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司

2022-12-30

建设单位	米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司		联系人	朱工
项目名称	米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司研发测试能力扩展项目 职业病危害控制效果评价			
评价类型	☐ 职业病危害预评价 ☒ 职业病危害控制效果评价 ☐ 职业病危害现状评价			
项目地理位置： 本项目用地位于上海市闵行区莘庄工业区申南路168号，米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司原址内。所在厂区北临赢创德固赛(中国)投资有限公司上海分公司；东临春东路，隔路为宝马充电站(宝马站EMS田园)；西临春光路，隔路为上海松井机械有限公司；南临申南路，隔路为上海瑞士中心。地块性质为工业用地。现有厂区设置1个出入口，位于东侧春东路，保证人流及物流交通通畅。				
项目概况及评价范围： 米其林集团是全球轮胎科技领导者，总部位于法国克莱蒙费朗，专注于轮胎及相关配件的生产、制造，以及轮胎、轮胎相关的保养与快修。同时，米其林集团注重新技术的开发应用，致力于在满足市场需求的同时，使用更高效、更轻便、更节能的高科技材料以及创新性的生物材料，减少产品对化石原料的依赖。 为加强在中国市场的发展，满足客户需求，米其林集团自1988年起，在全国各地设立营销办事机构；2001年米其林集团在上海剑川路2915号成立了米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司（以下简称“研发中心”），致力于满足中国本土以及外商投资车辆制造商对车辆配套轮胎的技术需求，同时为轮胎原材料供应商提供技术指导。2015年，研发中心租赁申南路168号上海南洋日光电缆有限公司部分车间，将研发中心整体搬迁至新址，于2014年8月由上海欧萨评价咨询股份有限公司出具《米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司搬迁项目职业病危害预评价表》（报告编号：04YP201407000370004），于2015年7月由上海华铤建筑设计有限公司出具《米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司搬迁项目职业病防护设计专篇》（报告编号：20151009），于2016年9月由上海欧萨评价咨询股份有限公司出具《米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司搬迁项目职业病危害控制效果评价报告》（报告编号：04KP201606000300003）。 为满足中国市场对高性能、环保型轮胎产品研发、测试需求，研发中心通过新增/更换实验设备、增加实验种类、调整化学品种类和用量等方式实现研发测试能力的扩展： 密炼开炼实验区、物理实验室（硫化区）、老化实验区、化学/仪器实验室、炭黑实验室以及铰链实验室新增/更换部分实验设备，扩建前后实验种类不发生变化，仅实验过程消耗的化学品种类及用量增加； 轮胎解剖及检测区、微观实验室以及物理实验室新增/更换部分实验设备，轮胎断面样品准备以及物理性能观测消耗的废旧轮胎量增加，且轮胎断面样品准备过程新增烘枪加热、涂抹汽油环节。 本次扩建后，研发中心实验过程年消耗原辅材料及化学品量由10.4吨增加为20.4吨；废旧轮胎实验量由270吨/年增加为515吨/年。研发中心只进行样品理化性能测试，不涉及产品生产。项目已于2022年09月由上海赛源环境检测技术有限公司编制《米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司研发测试能力扩展项目职业病危害预评价报告》（报告编号：SY(ZYP)-2022-021[市]），山东富海石化工程有限公司编制《米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司研发测试能力扩展项目职业病防护设施设计专篇》(2022年10月)。 评价涉及建设范围：研发车间及相关配套设施等。若项目含有放射性设备应另做评价。 评技术责任及时效范围：本报告从职业卫生角度对建设项目试运行期间职业病危害防护设施及效果和职业卫生管理措施等进行分析评价。不包含放射卫生、环保、安全、消防等专业内容，相关内容按照国家法律法规和相关标准执行，本报告如有涉及相关内容，仅作参考。				
评价项目组长	王磊	技术负责人	郁新森	
过程控制负责人	陈荣	报告编制人	张靖	
审核人	陈荣	项目组成员	高一鸣、曾秋霞	
现场调查	调查时间：2022-10-20			
	调查人员：张靖			
	企业陪同人员：朱工			
现场检测	现场检测时间：2022年11月15日～2022年11月17日			
	检测人员：张澄、姜蔚等			
	企业陪同人员：朱工			

职业病危害因素	其他粉尘（轮胎粉尘）、溶剂汽油、砂轮磨尘、炭黑粉尘、沉淀SiO ₂ (白炭黑)、氧化锌、二氧化硫、臭氧、碳酸钠、甲苯、丙酮、氨、甲乙酮（2-丁酮）、氟化氢(按F计)、硫酸及三氧化硫、氯化氢及盐酸、乙醚、四氢呋喃、氢氧化钠、乙腈、异丙醇、乙酸、甲醇、环己烷、激光辐射、工频电场、噪声等
检测结果	化学因素：✓全部达标；□浓度超标（超标因素： 超标点数： ）。 物理因素：✓全部达标；□强度超标（超标因素： 超标点数： ）。
评价结论及建议	本项目（用人单位）职业病危害风险属于（□严重✓一般）。 本次于2022年10月、11月对米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司试运行生产作业情况进行了职业卫生调查和现场检测。 通过现场调查及对项目资料综合分析，本项目总体布局、建筑卫生学设计、辅助用室设置、采取的应急救援设施方面符合《工业企业设计卫生标准》的相关要求。 职业卫生管理方面，公司设有职业卫生管理机构，内设1名专职职业卫生管理人员，负责公司的日常职业卫生管理工作。公司制定并逐步完善落实各项职业卫生管理制度。 本项目生产过程中存在或产生的职业病危害因素有其他粉尘（轮胎粉尘）、溶剂汽油、砂轮磨尘、炭黑粉尘、沉淀SiO ₂ (白炭黑)、氧化锌、二氧化硫、臭氧、碳酸钠、甲苯、氨、甲乙酮（2-丁酮）、丙酮、氟化氢(按F计)、氯化氢及盐酸、硫酸及三氧化硫、乙醚、四氢呋喃、氢氧化钠、乙腈、异丙醇、二氯甲烷、乙酸、甲醇、环己烷、激光辐射、噪声、工频电场等。 本次于2021年11月15日～11月17日对米其林轮胎研究开发中心（上海）有限公司试运行生产作业环境进行了检测，所测定结果化学因素和物理因素均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第一部分化学危害因素》（GBZ2.1-2019）、《工作场所有害因素职业接触限值 第二部分物理因素》（GBZ2.2-2007）中的卫生限值要求。 如切实落实本报告中提出的相关建议，进一步完善职业卫生危害防护措施和职业卫生管理制度，则本建设项目可满足职业病防护设施竣工验收的条件。
专家组评审意见	专家组同意该项目（用人单位）职业病危害风险分类为“（□严重✓一般）”，原则同意《评价报告》的相关内容，并按专家意见修改后，形成正式稿。
报告完成时间	2022年 12月 30日

