

杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线轮胎生产线 项目环境保护设施竣工验收意见

2020年1月17日，杭州中策清泉实业有限公司根据《杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线轮胎生产线项目竣工环境保护阶段验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线轮胎生产线项目环境保护设施竣工验收检查会。参加会议的成员有杭州中策清泉实业有限公司（建设单位）、环评编制单位（浙江环耀环境建设有限公司）、验收监测单位（浙江求实环境监测有限公司）、环境监理单位（浙江环科环境研究院有限公司）和特邀三位专家（名单附后）。与会代表对本项目环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、环评单位对环评情况、验收监测单位对验收监测情况和环境监理单位对本项目环境监理情况的汇报，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

建设地点：杭州市富阳区新登镇双清路98号；杭州中策清泉实业有限公司现有厂区内。利用原项目已将厂房，不新征土地，不新建厂房。

建设规模：环评批复新增260万条/年全钢载重子午胎生产规模，实际一期工程100万条/年全钢载重子午胎已完成，本次验收内容为二期工程160万条/年全钢载重子午胎；

主要建设内容：项目利用现有工业用地已建成厂房（全钢子午胎车间一）和原有设施，投资109335.14万元，新购置生产设备，建设新增260万条/年全钢载重子午胎，技改后全厂形成年产500万条全钢载重子午胎的生产能力。

二期扩建项目完成后，新增劳动人员2320人，全厂共计3200劳动人员，企业实行四班三运转制生产，年工作340天。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 3 月委托浙江环耀环境建设有限公司编制了《杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线轮胎生产线项目环境影响报告书(报批稿)》，并于 2017 年 4 月 17 日通过了杭州市富阳区环境保护局的审批，批文号为富环许审[2017]78 号。一期工程 2017 年 4 月开工建设，2017 年 5 月基本建设完成，二期工程 2018 年 6 月开工建设，2018 年 12 月竣工。

(三) 投资情况

本扩建项目共计投资 109335.14 万元，其中环保投资 4480 万元，占总投资额 4.1%。

(四) 验收范围

本次验收内容为：新购置设备在全钢子午胎车间一建成 160 万条/年全钢载重子午胎项目，技改后全厂形成 500 万条/年全钢载重子午胎的生产能力。

二、工程变更情况

根据项目监理及监测报告，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面基本无变化，废气治理工程有变动但方案经相关专家进行了论证，参照《环办环评[2018]6 号》文，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目厂区已基本实现清污分流、雨污分流。对各类废水进行分类收集。生产废水和生活污水一并纳入厂区污水处理站，经 MBR、超滤、反渗透处理等工序，对回用水进行深度处理后回用于生产，反渗透浓水纳入市政污水管网。

(二) 废气

本项目硫化废气采用“干式氧化装置（臭氧发生器）+植物精油法联合”处置工艺，废气处理后通过 22m 高排气筒排放。硫化废气处理设施共 28 套：有 6 进 1 出废气处理设施 2 套，7 进一出废气处理设施 2 套。

本项目炼胶废气采用“湿帘+氧化+湿帘”和“旋流洗涤+等离子体裂解氧化”处



置工艺，废气处理后通过 22m 高排气筒排放。炼胶废气处理设施 33 套。

本项目热胶废气采用“过滤+光学裂解+等离子+水喷淋”和“过滤+光学裂解+活性炭”处理工艺，废气处理后通过 22m 高排气筒排放。热胶废气处理设施 8 套。

（三）噪声

企业噪声主要来自开炼机、热炼机、冷却喂料挤出机等机械设备运行噪声，企业通过合理布局、技术防治以及加强管理等方面积极防治噪声污染。

（四）固废

本项目实施后新增的主要有活性炭、灯管、废油、废钢丝帘布、钢丝圈、钢丝、尼龙帘布、废胎壳、废胶囊、废胶料和边角废料、成胎废品、收集的粉尘、废包装材料、污水处理污泥以及生活垃圾。

目前废油委托浙江海宇润滑油有限公司妥善处理。废粗钢丝圈委托台州市双涛像塑有限公司处置；废钢缠帘布委托浙江博赛橡胶有限公司；废胚胎委托浙江三门港龙汽车用品有限公司处置；废硫化胶囊委托浙江三门港龙汽车用品有限公司处置；废胶料和边角废料可以回用的回用于炼胶，不能回用的外卖处；成胎废品企业综合利用；废包装材料外卖家具厂、塑料厂等企业；废塑料纸委托杭州海昊橡塑有限公司处理；污水处理污泥委托杭州富春江环保热电股份有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门清运

四、环境风险防范及应急措施

企业已经初步建设环境风险防范措施，基本具备环境风险防范能力，编制了《杭州中策清泉实业有限公司突发环境事件应急预案》（备案号：3301832017X008），建议企业针对可能发生的环境突发事故情景及承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

五、环境保护设施调试效果

受杭州中策清泉实业有限公司委托，根据环境保护部颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和浙江省环境保护厅有关技术规定和要求，浙江求实

环境监测有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作。浙江求实环境监测有限公司于2019年11月13日~14日,对本项目废气、废水、噪声和固体废弃物的排放情况进行了现场验收监测,同时对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了检查。在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上,编写了《杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线轮胎生产线项目竣工环境保护阶段验收监测报告》。主要结论如下:

1、废水

杭州中策清泉实业有限公司废水监测结果显示水处理排放口监测污染因子浓度结果均能达到环评批复中《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表2新建企业水污染排放限值并且达到杭州富阳水务有限公司纳管标准要求。回用水出水水质达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中再生水用作工业用水水源的水质标准。

2、废气

杭州中策清泉实业有限公司废气监测结果显示,废气排放监测监测结果值均达到了《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011)表5新建企业大气污染物排放限值和《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)的标准。

3 噪声

杭州中策清泉实业有限公司现场噪声监测结果显示,验收监测期间,厂界9个监测点位昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)3级标准限值要求。

4、固废

一般固废的贮存和处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及修改单的标准要求;危险废物的贮存和处置满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单的标准要求。

5、污染物排放总量

本扩建项目污染物排放总量:COD_{Cr}4.08t/a, NH₃-N0.408t/a, SO₂11.279t/a, NO_x24.004t/a, 其他污染物环评预计总量要求为 VOCs(非甲烷总烃计)68.77t/a。

本扩建项目不新增 SO₂ 和 NO_x, 主要污染物外排环境 COD_{Cr}4.04 吨/年; 氨氮 0.404 吨/年, VOCs (非甲烷总烃) 59.8 吨/年, 满足审批总量的要求。

六、环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况, 本项目环保治理设施均能正常运行。项目竣工验收废水、废气污染物排放指标均能达到相关排放标准; 项目废水、废气污染治理设施及排放落实了环评及批复要求, 对周边环境不会造成明显的影响。

七、验收结论

经检查, 该项目环保手续齐全, 基本落实了环评报告和批复的有关要求, 在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施, 各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求, 验收报告结论总体可信。验收组认为该项目已基本具备环境保护设施竣工验收条件, 项目建设总体符合验收要求, 经修改完善后同意通过验收。

八、后续要求

1、完善项目监理及监测报告。按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告, 针对废气产生源强、气量, 处理设施的效率、厂界无组织废气等, 进一步说明废气污染物排放总量符合环评批复要求。

2、企业应进一步完善废气收集, 提高废气处理效率, 确保废气处理设施稳定运行。优化废气排放口的设置。

3、企业须加强厂区各环保设施的运行和维护, 定期开展检查和自行监测, 保障各项环保设施正常运行, 杜绝事故性排放; 进一步完善突发事件应急预案, 定期开展演练, 确保环境安全。

九、验收组人员信息

详见验收小组签到表。

2020 年 1 月 17 日

杭州中策清泉实业有限公司扩建高性能全钢载重子午线

轮胎生产线项目竣工环境保护验收工作组

2020年 月 日

参会人员	姓名	单位	职务/职称	电话号码	
组长	程本	杭州中策清泉实业有限公司		13706811422	
参会人员	曹炯刚	杭州中策清泉实业有限公司		1526759781	
	王中平	杭州中策清泉实业有限公司	环评员	1588420196	
	许如平	杭州中策清泉实业有限公司	文员	17606511556	
	金一中	浙江大学	副教授	13805730056	
	周世国	浙江清环环保科技有限公司	高级	18857121601	
	施建荣	浙江环境检测中心	高级	13336092360	
	程成	浙江求实环境监测有限公司	工程师	18072813139	
	刘芳毅	浙江求实环境监测	高工	13957190705	
	徐徐友	浙江求实环境监测有限公司	工程师	17682308825	
	邵睿	浙江求实环境监测有限公司	工程师	17681820073	
	王立	浙江中策环境检测有限公司	工程师	13336037753	
	李坤	杭州中策清泉实业有限公司	环保员	15867103651	