

柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目 (阶段性验收)竣工环境保护验收意见

2022年7月9日,柳州中亿永兴科技发展有限公司根据《柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批批复等对本项目进行竣工环境保护验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目位于柳州市柳东新区花岭片区C-8-4、C-8-6地块,占地面积约39083.4m²,厂址中心地理坐标为东经109°34'18",北纬24°25'07"。

现阶段一期工程已建设3#生产车间、4#生产车间;3#生产车间建有1条内高压成型生产线;4#生产车间建设1条年产70万套汽车油箱生产线;由于市场原因,企业利用汽车油箱生产线焊接、喷涂、烘干等设备富余产能,购进部分设备建成生产新能源汽车电池盒箱体生产线,达到年产汽车油箱及新能源汽车电池盒箱体共70万套的生产能力;本次验收为阶段性验收。

2、建设过程及环保审批情况

柳州中亿永兴科技发展有限公司于2017年11月委托广西博环环境咨询服务有限公司承担项目的环境影响评价工



作；2018年10月广西博环环境咨询服务有限公司完成《柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目环境影响报告书》的编制，并于2018年11月15日取得了柳州市柳东新区行政审批局的批复（柳东审批环保字〔2018〕78号），同意项目的建设。

项目一期工程于2018年8月开工建设，2021年6月竣工并进行调试生产。

3、投资情况

项目设计总投资6000万元，环评设计环保投资377万元。项目现阶段一期工程实际投资4000万元，其中环保投资120万元，占实际投资3%。

4、验收范围

本次验收范围：一期工程的大气、水、噪声、固体废物均属于本次企业自主验收范围，为阶段性验收。

二、工程变动情况

项目一期工程实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治措施等与环评阶段对比未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）营运期废水

项目一期工程产生的废水主要为涂装生产线产生的生产废水以及生活污水。

生产废水经项目厂内污水处理站（酸化池+芬顿反应器+气浮装置+过滤器处理工艺）处理后，经市政污水管网排入官塘污水处理厂处理，最后排入柳江。项目生活污水经厂区三级化粪池处理后，经市政污水管网排入官塘污水处理厂处



理，最后排入柳江。

(二) 废气

项目一期工程产生的废气主要为焊接工序产生的焊接废气、涂装工序产生的喷涂废气、固化烘干废气。

项目在生产车间中的焊接工位设置了集气罩，焊接废气大部分通过集气罩收集，经脉冲滤芯除尘器处理后，通过 18m 高的排气筒排放。

项目烘干固化废气配套单独的 RTO (蓄热式热力焚化炉) 燃烧净化后，与喷涂废气汇合再经干式过滤器+活性炭吸附+全气动旋流塔+RCO (催化燃烧) 处理后，通过 18m 高的排气筒排放。

(三) 噪声

项目一期工程噪声主要为焊机、水分烘干系统、喷涂室水泵、风机、空压机、固化烘干系统等机械设备生产过程中产生的。机械设备设置了基础减震垫，噪声经车间墙体阻隔、距离衰减后排放。

(四) 固体废物

项目一期工程固体废物主要是焊接工序产生的焊渣、零部件及焊丝等的废包装物、废硅烷处理剂原料桶、焊接废气处理产生的废过滤芯，涂装工序油水分离器产生的含脂废油、纯水装置运行产生的活性炭渣、废涂料桶，废气处理设施产生的废活性炭、废催化剂，污水处理站产生的污泥，以及生活垃圾。

项目已建设 1 间危险废物暂存间，1 间一般固体废物暂存场，暂存间地面均进行了硬化，四周设置了挡棚。



(1)一般固体废物

①焊渣、废包装物、废硅烷处理剂原料桶均属于一般固体废物，集中收集在一般固体废物暂存间，定期外卖。

②废气催化燃烧装置产生的催化剂预计每年更换一次，每次更换由供应商负责完成，产生废催化剂全部由供应厂商回收。

(2)危险废物

①焊接废气处理产生的废过滤芯属于危险废物，危险废物类别为 HW49，集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

②涂装工序油水分离器产生的含脂废油属于危险废物，危险废物类别为 HW08，用桶集中收集堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

③纯水装置运行产生的活性炭渣、废涂料桶、废气处理设施产生的废活性炭属于危险废，危险废物类别为 HW49，集中堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

④污水处理站运行产生的污泥属于危险废物，危险废物类别为 HW08，预计用桶集中收集堆放在危险废物暂存间中，定期交由有危险废物处理资质的柳州金太阳工业废物处置有限公司进行处理。

(3)生活垃圾

员工生活垃圾集中堆放在项目场地内，定期由环卫部门



统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果

2021年6月7日~6月8日、2022年5月30日~5月31日,柳州市柳职院检验检测有限责任公司对柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目及配套的环保设施竣工进行了现场监测。

验收监测期间,项目正常生产,环保处理设施均运行稳定、良好;生产负荷均达到75%以上,符合竣工环境保护验收监测条件。

(一) 废水

1#废水总排口中的pH值、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、五日生化需氧量、悬浮物、石油类,共7项的监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准排放浓度限值的要求。

(二) 废气

(1) 有组织废气

2#焊接废气排放口中颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2“新污染源大气污染物排放限值”最高允许排放浓度、最高允许排放速率(二级标准)的要求。

3#涂装废气经处理后的烟道上中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃,二甲苯的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2“新污染源大气污染物排放限值”最高允许排放浓度、最高允许排放速率(二级标准)的要求。



(2)无组织废气

在 2#厂界外西面（下风向）、3#厂界外西北面（下风向）、4#厂界外西北面（下风向）设置的 3 个无组织废气监控点，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、二甲苯的厂界浓度监测结果均符合符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值的要求。

(三) 噪声

项目 1#东南面厂界外 1m、2#西南面厂界外 1m、3#西面厂界外 1m、4#北面厂界外 1m 的厂界噪声监测结果均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准昼间要求。

(四) 主要污染物总量控制

根据广西博环环境咨询服务有限公司《柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目环境影响报告书》（2021 年 4 月），以及柳州市柳东新区行政审批局“柳东审批环保字（2018）78 号”《关于柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目环境影响报告书的批复》文件的批复，柳东新区行政审批局均未对本项目下达废水、废气总量控制指标。

(五) 环境保护管理制度

1、建设项目执行了国家环境影响评价制度、“三同时”制度和环境保护验收制度，制定有相关环保规章制度。

2、项目一期工程基本按照环评批复的要求完成了环保设施建设，环保设施运行正常、稳定，效果良好。

3、项目一期工程基本落实了环境影响报告书批复所提出的环保措施。生产期间配套的环保设施运行正常，污染物



处理效果基本达到设计要求，主要污染物排放量基本得到控制。

4、项目于2020年03月21日取得固体污染源排污登记回执，登记编号：91450200MA5KCKR067001Y。

五、工程建设对环境的影响

项目周边环境未因项目建设受到较大影响。

六、验收结论

柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目一期工程的设计、施工、调试运行均采取了有效的防治污染措施，环保设施运行效果基本达到设计要求，项目生产过程中废水、废气、厂界噪声各监测项目均达标排放，污染物排放量得到有效控制；固体废弃物均得到妥善的处置；项目一期工程基本落实环境影响报告书批复提出的环保措施要求，没有对区域生态环境造成大的影响，总体上符合建设项目竣工环境保护验收条件。

通过对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关文件，一期工程（大气、水、声、固废）符合建设项目竣工环境保护验收合格的条件。

五、建议

(1)加强环保设施的管理与维护，使环保设施正常有效运行，确保污染物稳定达标排放。加强企业内部管理，确保各项环保措施持续有效，杜绝生产过程中污染物的跑、冒、滴、漏。

(2)做好生产期的废气、废水、噪声、固体废物污染防治工作，定期对生产设备进行维护与保养，使其处于良好的运



行状况。

六、验收组成员签字

姓 名	单 位	职务/职称	联系电话	备注
杨永强	柳州中亿永兴科技发展有限公司	副总	15899527440	
李 明	柳州中亿永兴科技发展有限公司	总助	13977288991	
杨永强	柳州中亿永兴科技发展有限公司	设备部	13768221003	
杨永强	柳州中亿永兴科技发展有限公司	生产部长	15077250290	
李 强	柳州中亿永兴科技发展有限公司	高工	13978983333	
李 强	柳州市政务服务中心	高工	17907728787	
周若梅	柳州市柳职院检测检测有限公司	工程师	15697728695	

柳州中亿永兴科技发展有限公司

二〇二二年七月九日



柳州中亿永兴科技发展有限公司汽车零部件项目
(阶段性验收) 竣工环境保护验收签到表

序号	姓 名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	李洪	柳州中亿永兴科技发展有限公司	副总	15899527660
2	陈明	柳州中亿永兴科技发展有限公司	总经理助理	13977288996
3	杨所	柳州中亿永兴科技发展有限公司	设备部长	13768229003
4	杨富强	柳州中亿永兴科技发展有限公司	生产部长	15077250290
5	李爱	柳州中亿永兴科技发展有限公司	高工	13978298333
6	张华	柳州市政务服务中心	高工	19907728787
7	周若楠	柳州市柳职院检验检测有限责任公司	工程师	13697728695

柳州中亿永兴科技发展有限公司

2022年7月9日



扫描全能王 创建