

武汉巨迪金属管业有限公司

汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建项目

竣工环境保护验收意见

2020年12月28日，武汉巨迪金属管业有限公司根据《武汉巨迪金属管业有限公司汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建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》，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指南、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

武汉巨迪金属管业有限公司汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建项目位于武汉市经济技术开发区创业二路7号，总投资890万元，设计年产净化器中空管50万件、焊接分总成零件50万件。项目在厂区原有产品线进行改扩建，新增激光切割设备及超声波清洗线，同时新增净化器中空管、焊接分总成零件（支架、锥管、搅拌器等）生产线及配套焊接设备以及清洗废水处理设施，其它固废暂存间、生活及办公设施依托原有。

2、建设过程及环保审批情况

武汉巨迪金属管业有限公司汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建项目于2019年10月取得武汉经济技术开发区（汉南区）发展和改革局核发的项目备案证，2019年10月委托湖北君邦环境技术有限责任公司承担环境影响评价工作。2019年12月5日武汉经济技术开发区（汉南区）行政审批局对该项目的环境影响报告进行了批复（武经开审批[2019]170号）。

项目于2019年12月开工建设，2020年4月竣工并调式试生产。

3、投资情况

项目总投资890万元，其中环保投资49万元，占总投资的5.5%。

二、工程变更情况

本项目实际建设内容与环评报告书一致，无变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为办公生活污水和生产废水。

生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等。通过厂区化粪池处理后就近通过总排口汇入市政污水管网。

生产废水来源于车间清洗线，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮、LAS 和石油类等，通过污水处理设施处理后经总排口汇入市政污水管网。项目新建污水处理站处理量为 3m³/d，处理工艺为絮凝沉淀+A2O 处理工艺。

2、废气

本项目有组织废气主要为焊接废气和激光切割废气。无组织废气为生产工艺中使用的润滑剂无组织逸散产生的有机废气。

焊接废气来源于焊接机器人工作站，主要污染物为颗粒物，通过集气罩收集后 15m 高 1#排气筒直接排放。

切割废气来源于激光切割机组，项目在切割点位安装有集气罩，收集后管道汇至厂房外滤筒净化装置，通过 15m 高 2#排气筒排放。

3、噪声

项目噪声污染源主要为冲压设备、清洗机、切割机组、焊接机器人等生产设备、风机、循环水泵等。各类设备及风机安装有减震垫，在车间内布置、进/出风口安装消声器等降噪措施。

4、固体废物

项目固体废物主要有生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

生活垃圾：项目产生的生活垃圾在厂区内设置垃圾桶收集，由环卫部门清运。

一般工业固废：一般固废包括废金属边角料、废包装材料、废清洗机滤网、滤筒收集的金属渣，暂存于一般固废暂存区，定期出售给物资回收公司。

危险废物：危险废物主要包括废清洗剂剂包装桶（HW49）、废机油（HW08）、污水处理站油泥（HW08），交由黄冈市天一环保科技股份有限公司处置。依托原有危废暂存间，占地面积 9.9m²，门口张贴有相关标识标牌和危废管理制度。暂存间内地面经过硬化防渗处理，设置有收集沟和收集池，不同危废品分区堆放。

5、环境制度管理

项目设有环保专职人员，并明确环保责任制，实施环保设施与设备的统一管理，建立和健全环保设施操作岗位监督和考核制度。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本次监测，总排口废水中 pH 值范围为 7.88~8.23，化学需氧量最大日均值为 25mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 9.6mg/L、悬浮物最大值为 8mg/L，磷酸盐最大日均值为 0.124mg/L，石油类和阴离子表面活性剂未检出，监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值；氨氮最大日均值为 1.56mg/L，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中氨氮 B 级标准限值要求。

2、废气

①有组织废气

本次监测，有组织废气颗粒物监测结果排放浓度最大值为 4.8mg/m³，排放速率最大值 7.6×10^{-3} kg/h。符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16157-1996）表 2 标准限值要求。

②无组织废气

本次监测，无组织废气颗粒物监测结果排放浓度最大值为 0.437mg/m³，非甲烷总烃排放浓度最大值为 3.06mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16157-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

本次监测，厂界东、南、西、北侧噪声昼间最大为 61.8dB（A）、夜间最大为 49.7dB（A），监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB

12348-2008) 3 类标准限值要求。

4、总量控制

项目总量控制指标分别为：颗粒物 0.056t/a，COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。

本次监测，颗粒物排放量为 0.017t/a，COD 排放量为 0.0025t/a，氨氮排放量为 0.00016 t/a，符合总量控制指标要求。

五、验收结论

武汉巨迪金属管业有限公司汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，主要污染物排放满足相关标准要求。验收工作组结合现场检查情况，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、下一步要求

1、加强现场环境管理，杜绝跑冒滴漏现象；强化焊接室的封闭，减少烟气的无组织排放。

2、按照国家相关标准、规范要求，进一步规范危废暂存间的建设（分区、防渗、标识标牌、管理制度、台账记录等）；完善一般工业固废贮存场所的建设。

3、说明项目排污许可制度的落实情况。

4、在环境管理检查中，说明项目环境管理制度的建立和环境监察情况（有无环境纠纷、污染投诉、环保处罚等）。

七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

验收工作组

2020 年 12 月 28 日

武汉巨迪金属管业有限公司
汽车净化器壳体生产线和金属薄壁冲压生产线扩建项目
竣工环境保护验收工作组签名表

姓名	工作单位	职务或职称	电 话
建设单位	郝学志	武汉巨迪金属管业有限公司 主管	15802736495
	陈俊	生产部长	18308746658
	范昌禹	总经理	13886088872
技术专家	徐伟强	武汉市生态环境局车辆中心 高工	18571729696
	王杰	武汉市环境检测中心 正高	13638608251
	周坤	武汉锦诚易达 高工	18971037367
监测单位	刘鹏	武汉净润检测有限公司 工程师	13805771236
	王二	武汉净润检测有限公司 工程师	15392837217

2020 年 12 月 28 日