渝（綦）环准〔2025〕27 号

重庆马缸头机械制造有限公司：

你单位（联系人：马仕兵，手机：138****87581）报送的**重庆马缸头机械制造扩建项目**由重庆宏拓环保工程有限责任公司编制的《环境影响报告表》及相关材料收悉，经研究，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法规的有关规定，批准该项目在**重庆市綦江区桥河工业园区 A 区**建设。该项目在设计、施工和营运中应按以下要求办理：

一、建设内容和建设规模：该项目属于扩建，现有厂房面积为 7500m²，办公面积 500m²，本项目不新增建筑面积和占地面积，新增熔炼炉、浇铸机、机加设备、射芯机等生产设备，建设后年新增 60 万件摩托车汽缸头，扩建完成后全厂年产 110.5 万件摩托车汽缸头。劳动定员 80 人（扩建新增 15 人，原项目 65 人），全厂实行 3 班制（8 小时/班），年工作 310 天，设住宿，不设食堂。总投资 800 万元，其中环保投资 50 万元。

二、该建设项目应严格按照本批准书附件规定的排放标准及总量控制指标、辐射剂量控制限值执行，不得突破。

三、该项目在设计、建设和生产过程中，应认真落实《环境影响报告表》提出的各项生态保护及污染防治措施，重点做好以下工作，以确保污染物达标排放和总量控制的要求。

（一）施工期

该项目在已建成厂房内建设，不涉及新增征地，施工期主要是设备安装调试等工序，设备设施的废包装，外卖给废旧物资回收单位。

（二）营运期

由于该扩建项目将对现有熔炼、制芯、浇注、落砂、加热炉废气、锅炉废气以及生产废水治理设施实施以新带老措施，同时扩建后新增废气将与现有项目同类型废气整合后共用同一废气处理设施及排气筒，新

增生产废水与现有废水经新建生产废水处理站处理后排入市政管网。因此对扩建后的该项目全厂的产排污提出污染防治措施要求。

1.废水：生产废水经自建处理能力 25m³/d 的生产废水处理设施，采用“隔油调节+絮凝沉淀+气浮+厌氧+接触氧化+沉淀”处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中石油类、LAS 执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准）后排入园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 B 标准后排入綦江河。生活污水依托重庆兴恒科电器有限公司生化池处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排放至园区污水处理厂深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入綦江河。

2.废气：取消干式打磨，改为湿式打磨，无打磨废气产生。熔炼炉炉门关闭时，天然气在炉内燃烧对铝锭进行熔化，此时产生的废气全部通过炉内集气管道密闭收集后进入废气主管道；炉门开启时，经大尺寸半包式集气罩对投料、扒渣废气进行收集，通过环境集烟系统进入废气主管道；经 1 套高温布袋除尘处理后经 15m 排气筒（DA001）排放，SO₂、NO_x、颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020），氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）。制芯废气和浇注废气经集气罩收集后与落砂废气经设备顶部自带集气收集后一起经“布袋除尘+两级活性炭”处理后经 15m 排气筒（DA002）排放，颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020），甲醛、酚类、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）中表 1 其他区域标准，氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中的相关标准。加热炉天然气燃烧废气和热处理燃烧废气各自收集后分别经 15m 排气筒（DA003、DA004）排放，SO₂、NO_x、颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）。抛丸废气经自带布袋除尘器处理后经排气筒（DA005）排放，颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）。锅炉废气通过低氮燃烧后分别经 15m 排气筒（DA006、DA007）排放，SO₂、NO_x、颗粒物、林格曼黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB50/658-2016）及第 1

号修改单中排放限值。

3.噪声：选用低噪声设备，并采取隔声、基础减振等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

4.固废：依托现有1间一般工业固废暂存间，建筑面积约6m²，一般工业固废中的覆膜砂收集后委外交由供应商再生处理，铝屑、废包装材料、废钢丸由物资回收公司回收处置，残次品作为原料回用于生产，废离子交换树脂收集后交厂家回收处理。取消现有危废贮存点，新建3个危废贮存点，做好“六防”措施，其中1#危废贮存点位建筑面积约25m²，用于暂存除含油金属屑和铝灰渣外的其他危废。2#危废贮存点建筑面积约10m²，用于暂存铝灰渣和铝灰。3#危废贮存点建筑面积约10m²，设收集沟、集液池（容积为0.5m³）用于暂存含油金属屑。废切削液、化学用品废包装物、生产废水处理站污泥、废含油废棉纱手套、废润滑油、空压机含油废液、废油桶、废活性炭，铝灰渣、铝灰等危险废物采用防渗、防漏的容器单独盛装，设托盘。含油金属碎屑要静置无滴漏，所有危险废物暂存于对应的危废贮存点，定期交由具有危废处理资质单位处理。生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理。

5.环境风险：对厂区进行分区防渗，钝化线生产区域、化学品库房、危废贮存点、生产废水处理站进行重点防渗处理。钝化剂、切削液、脱模剂、机油、清洗剂均废切削液、空压机含油废液、废润滑油设置托盘，化学品库房区域置严禁烟火等标识、标牌，常备吸油毡、消防沙、灭火器等应急物资。钝化线生产区域各槽体应架空安装，下设接水托盘，钝化线生产区域废水管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，生产废水管道沿地上的管廊敷设。

6.总量控制：COD0.3903t/a，NH₃-N0.052t/a，颗粒物1.1564t/a，SO₂0.226t/a、NO_x1.943t/a、非甲烷总烃0.349t/a。

7.本批准书未尽事宜，按该项目《环境影响报告表》要求执行。

四、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。施工中，应把环境保护设施纳入主体工程同步监理；建成后，建设单位必须按照规定及时办理排污许可手续和完成竣工环保验收。建设单位应通过网站或其他

公众便于知晓的方式公开环保设施竣工时间、调试期限、验收报告等信息。

五、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺，防治污染、生态保护与辐射安全防护措施发生重大变化的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。

(盖章)

2025年5月7日

抄送：区生态环境保护综合行政执法支队，高新区管委会。