

重庆秦安机电股份有限公司
秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目（一阶段）
竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 11 日，重庆秦安机电股份有限公司组织有关单位及专家召开了“秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目（一阶段）”竣工环境保护验收会。参加会议的有重庆秦安机电股份有限公司（竣工验收监测报告编制单位）及 3 位特邀专家。根据《重庆秦安机电股份有限公司秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目（一阶段）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》，严格按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、《重庆秦安机电股份有限公司秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目环境影响报告书》及“渝（九）环准〔2020〕100 号”等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、环评及批复核定的建设规模及内容：

项目选址于重庆市九龙坡区西彭组团 D 分区 D14-1/05、D14-3/05 地块，总占地面积 145331.8 平方米，总建筑面积 156773.64 平方米。项目拟投资 150000 万元，其中环保投资约 136 万元，占总投资的 0.09%。新建机加综合厂房，布置 3 条发动机缸体机加生产线、5 条发动机缸盖生产线、4 条发动机曲轴机加生产线；新建机电控车间布置 26 条汽车零部件组装及测试线；新建装配车间，布置 2 条发动机总装及测试线和 2 条减速器总装及测试线。同时配套建设办公综合楼、研发车间、倒班楼及其他公辅设施及环保工程。项目建成后，生产规模为年产 200 万件汽车发动机零部件以及 20 万台发动机总成。

2、项目实际建设规模及内容：

项目位于重庆市九龙坡区西彭镇森迪大道 58 号（西彭组团 D 分区 D14-1/05、

D14-3/05 地块), 总占地面积 145331.8 平方米, 总建筑面积 78139.54 平方米。项目总投资 90000 万元, 其中环保投资 100 万元, 占总投资的 0.11%。新建机加综合厂房, 布置 3 条发动机缸体机加生产线、5 条发动机缸盖生产线、4 条发动机曲轴机加生产线, 同时配套建设办公综合楼、研发车间、倒班楼及其他公辅设施及环保工程。项目建成后, 生产规模为年产 200 万件汽车发动机零部件。

(二) 建设过程及环保审批情况

2020 年 4 月 10 日, 项目取得了重庆市九龙坡区发展和改革委员会下发的《重庆市企业投资项目备案证》(项目代码: 2020-500107-36-03-109489)。

2020 年 8 月, 重庆秦安机电股份有限公司委托重庆索易环保工程有限公司编制完成了《秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目环境影响报告书》。

2020 年 9 月 7 日, 本项目取得了重庆市九龙坡区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》(渝(九)环准〔2020〕100 号), 同意项目予以建设。

2020 年 12 月, 企业正式开工建设, 2021 年 5 月 24 日, 企业申报并取得固定污染物排污登记回执(登记编号: 915000006219143151002Z), 2022 年 12 月至 2023 年 6 月, 企业正式启动机加综合厂房和环保设施的运行调试, 工程建设调试期间无环保投诉。

(三) 投资情况

验收项目总投资 90000 万元, 其中环保投资 100 万元, 占总投资的 0.11%。

(四) 验收范围

根据生产厂房建设进度计划和生产需要, 本项目分阶段进行建设, 其中一阶段建设年产 200 万件汽车发动机零部件生产线及其公辅设施和环保工程。本次验收范围为一阶段项目即年产 200 万件汽车发动机零部件生产生产线及其公辅设施和环保工程。

二、工程变动情况

(1) 验收项目实际建设完成后, 相较于环评阶段, 厂区辅助工程布局位置发

生变化，主要包括变电站调整至机加综合厂房西南侧，冷却塔调整至机加综合厂房东侧，2#危废暂存间调整至10#生产辅助用房内（南侧），以上布局调整不新增产排污，不会导致不利环境影响加重。

（2）验收项目实际建设完成后，相较于环评阶段，项目建设的倒班楼及食堂占地面积和使用功能未发生变化，企业考虑远期发展，预留了人员的食宿需求，增加了倒班楼及食堂的建筑楼层。

（3）验收项目实际建设完成后，相较于环评阶段，对10#生产辅助用房的功能布局进行了调整，用于危废、油料等的存放以及机修组作业，10#生产辅助用房北侧建设钢制板房，用于一般固废和生活垃圾的收集暂存，布局调整不减少存放区域面积，能满足企业生产运行过程中产生固废的暂存需求。

（4）验收项目环评阶段，机加工序产生的废铁、废铝边角料按照一般工业固废进行收集处置，根据《危险废物名录》（2021年版），使用切削液进行机加工产生的废铁、废铝屑为危险废物，其利用过程不按危险废物管理。验收项目设置1#危废暂存间，进行独立隔间，用于暂存生产过程中产生的废铁屑、废铝屑。其中废铝屑定期交由重庆顺博铝合金股份有限公司回收综合利用，废铁屑定期交由重庆金凯韶光环保科技有限公司回收综合利用。

（5）验收项目实际建设完成后，相较于环评阶段，将变电站位置调整至机加综合厂房西南侧，并配套新增一套柴油发电机，用于停电时，厂区消防的应急供电。变电站采用市政供电，柴油发电机仅在停电时临时应急使用，使用频次较低，对环境的影响较小。

根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），以上变化不新增产排污，不会导致不利环境影响加重，也不属于风险防范能力减弱，因此以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

验收项目污废水主要是生产废水和生活污水，生产废水排入厂区西北侧自建的污水处理站（设计处理能力100m³/d）处理；食堂污水经隔油池处理后与其他

生活污水一起排入厂区西北侧自建的生化池（设计处理能力320m³/d）处理；经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，接入市政管网排至西彭工业园区污水处理厂，经处理西彭工业园区污水处理厂处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入桥头河，经2km最终汇入长江。

（二）废气

验收项目废气主要为生产工段产生的淬火废气、回火废气以及食堂油烟。淬火废气、回火废气通过集气管道收集后，经1根15m高排气筒（1#）高空排放；食堂油烟通过油烟净化器处理后经专用烟道引至楼顶高空排放。

（三）噪声

验收项目运营期产生噪声的设备主要为机加综合厂房中的各类机械加工设备，生产设备均位于厂房内，通过厂房隔声、基础建筑，设备减震、厂区绿化等措施降低噪声对厂界环境的影响。

（四）固体废物

验收项目一般工业固收集后，收集暂存于厂区东北侧一般固废暂存间，定期交由物资回收单位回收处置。废铁屑、废铝屑暂存于1#危废暂存间，其中废铝屑定期交由重庆顺博铝合金股份有限公司回收处置，废铁屑定期交由重庆金凯韶光环保科技有限公司回收处置，废机油、废润滑油、废水处理过程产生的污泥、油泥等危废暂存于2#危废暂存间，定期交由重庆众思润禾环保科技有限公司回收处置。生活垃圾集中收集后统一交由当地环卫部门清收处置。

四、环境保护设施调试效果

2023年12月8日~2023年12月14日，委托重庆智海科技有限责任公司对秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目（一阶段）废水、废气及噪声进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间，项目生产负荷满足验收监测技术规范要求。

（1）废水排放监测结果

验收监测期间，污水处理站排口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、LAS、石油类监测结果均达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

限值；生化池排口氨氮监测结果达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级标准限值，pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油监测结果均达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值，废水排放满足竣工环保验收要求。

(2)废气排放监测结果

验收监测期间，厂界外上风向和下风向非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1无组织浓度限值；淬火、回火废气排放非甲烷总烃监测结果均能满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1标准限值，废气排放满足竣工环保验收要求；由于食堂油烟通过建筑专用烟道排放，不具备采样条件，因此没有对食堂油烟进行采样监测。

(3)噪声排放监测结果

验收监测期间，验收项目南侧（N2点位）厂界噪声昼间最大值为66dB（A），夜间最大值为54dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表14类标准限值要求；其他厂界噪声昼间最大值为61dB（A），夜间最大值为53dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值要求，噪声排放满足竣工环保验收要求。

(4)固体废物

验收项目运营期固体废物均采取了有效的处置措施，未造成污染现象和环保纠纷，满足竣工环保验收要求。

(5)污染物排放总量

验收项目为新建项目，根据验收监测结果核算，验收监测期间，项目所排放废水、废气及固体废弃物总量均满足环评及批复文件的排放总量控制要求。

五、环境管理情况

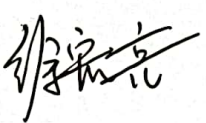
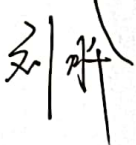

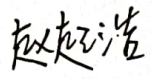
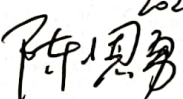
验收项目环保审批手续及环保档案资料齐全；环保设施基本按环评批复要求落实，各项环保设施运行正常。

六、验收组现场检查情况及结论

通过现场检查，该项目环保审批手续及环保档案资料齐全，项目环保设施及环境管理措施按环评批复要求落实，各环保设施运行正常，排放污染物满足验收标准要求，项目符合验收条件，验收组同意其通过竣工环保验收。

七、后续建议

- 1、强化生产管理，减少跑冒滴漏；规范废气收集、处理设施标识标牌设置；
- 2、加强环保管理，确保环保设施稳定达标运行。

验收组：   
  2024年1月11日

重庆秦安机电股份有限公司

秦安股份总部基地及新能源汽车驱动系统项目（一阶段）

竣工环境保护验收会签到单

序号	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
1	维宏	物机中联工程有限公	高工	18602310603
2	刘昕	市生态环境评估中心	高工	13637994353
3	李成芳	重庆大学	教授	13752820583
4	赵超浩	重庆众致环保有限公司	/	15036220790
5	陈安森	重庆智源科技有限责任公司	/	17783901026
6	陈恩勇	重庆秦安机电股份有限公司	项目负责人	15320203138

时间：2024年 / 月 / 日