

重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2021年10月18日，重庆广精欣科技有限公司组织有关单位和专家召开了“汽车机电研发和生产项目（一期）”竣工环境保护验收会。验收组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设过程中执行环境影响评价和“三同时”制度情况以及对该项目环境设施竣工验收监测情况的介绍，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、环境影响报告表和审批部门批复意见等要求对本项目进行环保设施验收，经认真讨论，形成如下污染防治设施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

重庆广精欣科技有限公司是一家汽车机电研发和生产企业，公司购买位于合川区钱塘镇钱兴路北侧（地块编号：HC17-120-2号）工业用地，投资1000万，建设“重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目”项目，项目总占地面积13360m²，分期建设，一期主要建设1#厂房（一期），主要加工生产汽车饰件自动生产设备，年产量100套；二期建设1#厂房（二期）、2#办公楼，截止本次验收阶段，二期内容尚未建设，且环评阶段仅评价了一期建设内容，因此本次仅验收一期项目建设内容。

项目主体工程包括：1#厂房（一期），其中厂房内分区设置下料区、机加工区、焊接区、装配区；辅助工程包含门卫室；储运工程：包含原料库房、半成品库房等，公用工程包含配套的供电、供水、排水工程；环保工程包含废气防治措施、废水防治措施、固废暂存区（一般固废暂存区、危废暂存区）、噪声防治措施以及风险防范措施等。

环评核准生产能力内容及规模：

项目主体工程包括：1#厂房（一期），其中厂房内分区设置下料区、机加工区、焊接区、装配区；辅助工程包含门卫室；储运工程：包含原料库房、半成品库房等，公用工程包含配套的供电、供水、排水工程，废气防治措施、废水防治措施、固废暂存区（一般固废暂存区、危废暂存区）、噪声防治措施以及风险防范措施等。建设规模为，年产100套汽车饰件自动生产设备。

实际建成生产能力内容及规模：

实际建成生产能力内容及规模与环评核准生产能力内容及规模是一致的。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目开工建设时间为2021年2月，投入调试时间为2021年3月。



2020年9月23日,重庆广精欣科技有限公司取得了重庆市合川区发展和改革委员会下发的建设项目投资备案证;编号:314381C284238714。

2021年1月,重庆广精欣科技有限公司委托广安博强环保科技有限公司编制完成了《重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目(一期)环境影响报告表》。

2021年2月5日,重庆市合川区生态环境局以渝(合)环准(2021)013号文批准该项目建设。

2021年4月20日,重庆广精欣科技有限公司在全国排污许可证管理信息平台进行了排污许可登记,登记编号:91500117322389709U001Y。

重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目(一期)工程建设期间,未发生重大污染和环保投诉事件。

(三) 投资情况

项目总投资1000万元,其中环保投资18万元,占总投资比例为1.8%。

(四) 验收范围

本次环保验收范围按《重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目(一期)环境影响报告表》等要求,实际建成的建设内容和配套的环保设施进行整体验收。

二、工程变动情况

根据《重庆广精欣科技有限公司汽车机电研发和生产项目(一期)环境影响报告表》,验收项目建设地点、建设性质、产品及设计产量、生产工艺、设施设备与环评文件一致;项目主要变动在于实际建设过程中项目地面清洁采用扫帚清洁,不产生地面清洁废水,废水处理设施(生化池)处理规模由 $70\text{m}^3/\text{d}$ 变更为实际建设为一座处理规模为 $10\text{m}^3/\text{d}$ 含有隔油功能的一体化生化池,,另外一般固废暂存间和危废暂存间根据实际情况做了位置和面积调整,焊接工位环评阶段的10个变更为1个,风机风量相应由 $10000\text{m}^3/\text{h}$ 变更为 $1000\text{m}^3/\text{h}$,排气筒直径由0.5m变更为0.25m,其余建设内容及规模与环评及批复基本一致,本次环保验收内容与实际建设内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目营运期废水主要包括生活污水,生活污水经厂区一体化污水处理设备(生化池,具备隔油池功能)处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级排放标准后再经市政管网进入钱塘镇污水处理厂进一步处理处理后的污水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级B标准后,通过排水管道排入大蟠溪,最终汇入嘉陵江。

(二) 废气



营运期对大气的污染主要为切割废气、焊接废气、打磨废气，打磨废气、切割废气主要为颗粒物，成分为金属，沉降较快；打磨面较小，产生粉尘量较小，无组织排放；焊接废气采用集气罩收集后经滤筒除尘器处理达标后经1根15m高排气筒排放。

(三) 噪声

(1) 产生情况

根据现场勘查，本项目噪声污染主要来源于厂房各生产设备产生的噪声，其噪声级平均在75dB(A)~80dB(A)之间。

项目将所有设备均设置在厂房内，采取减震、建筑隔声、绿化吸声、隔声等防治措施。项目主要噪声生产设备及降噪措施详见表1。

表1 项目噪声生产设备及降噪措施一览表

序号	声源名称	声源数量(台)	治理前声级dB(A)	降噪措施	排放规律
1	卧式锯床	2	75	项目噪声源主要为设备噪声，通过选用低噪声设备、采取隔声、减震等处理措施；西侧临近环境保护目标，减少门窗设置	间歇
2	立式炮塔铣床	4	80		
3	台式攻丝机	2	75		
4	空气压缩机	3	75		
5	角磨机	20	75		
6	切割机	2	80		
7	台式砂轮机	2	75		
8	风机	1	75		

(2) 治理措施及排放情况

通过减振、消声、隔声等措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四) 固废

本项目固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物(生产过程产生的废边角料、焊接过程产生焊渣、废包装材料、废旧滤芯)、危险废物(含油棉纱手套、废油桶、废机油、含油废液、废乳化液)，其中生活垃圾集中收集，交由环卫部门处理；一般工业固废：设置一般固废暂存间，位于厂房南侧，使用面积约6m²，分类收集一般工业固废，废边角料、废包装材料交由物资回收单位回收处置；焊渣、废旧滤芯交由市政环卫部门处置；危险废物：设置危废暂存间，位于厂房南侧，使用面积约4.5m²，做好防风、防雨、防晒、防渗漏等“四防”措施，分类收集危险废物，定期交由有资质的环保单位处置。

(五) 其他环境保护设施

油品库房、危废暂存间

1) 已划分单独的区域进行分类堆放，确保堆放区地面已实施硬化及防渗处理，并避免在包装桶上方或周边堆放重物或尖锐物品，以免造成因容器破损而外泄。

2) 已开封的原料桶应妥善放置，避开活动频繁的区域，以免不小心被撞翻后引起外泄。



液态原料已暂存区设置托盘，防止原料泄漏。

3) 危险废物设置了专门的危废暂存间妥善收集放置，并定期交由有危废处理资质的单位安全处置。

4) 做好油品的日常存放工作，减少库存量，现场油品储存较少。

(2) 运输

委托有相关资质的单位负责进行危险废物的运输。

四、环境保护设施调试运行效果

重庆中涵环保技术研究院有限公司于2021年6月21日~2020年6月22日、2021年8月26日~2020年8月27日分别对本次验收项目废气、废水和厂界噪声实施了现场监测。验收监测期间，本项目各生产设施及环保设施运行正常，生产负荷均达到设计生产能力80%，满足验收工况要求。

1、废气排放监测结果

验收监测期间，焊接废气排气筒出口颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表1影响区标准限值，符合环保验收要求；厂界无组织废气颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表1标准限值，符合环保验收要求。

2、废水排放监测结果

验收监测期间生活废水(S1)排放口污染物：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类监测结果符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4 三级标准限值，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准要求(参照)，符合环保验收要求。

3、噪声监测结果

验收监测期间，由于项目夜间不生产，因此未对夜间厂界噪声进行监测，该项目各厂界点噪声昼间的监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求，符合环保验收要求。

4、污染物排放总量

结合环评文件及环评批复文件，可知与本项目有关的污染物总量管理指标有6项，分别为颗粒物、化学需氧量(COD)、氨氮(NH₃-N)、五日生化需氧量(BOD₅)、悬浮物(SS)、石油类，根据验收监测核算废水中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类；废气中颗粒物排放量均满足环评及批复中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据上述监测结果，项目对周边大气环境、水环境、声环境的影响小，均能达到验收执行标准的要求。



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，建立了环境管理规章制度。项目环保设施及环境管理措施按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，排放的污染物满足验收标准要求，工程建设和试运行期间，未发生重大污染和环保投诉事件，符合验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

验收组：

张坤 李福明 刘心荣 张坤

丁二

2021年10月18日

