

重庆和康机械制造有限公司 柴油发动机配件生产扩建项目 竣工环境保护验收意见

2021年7月28日,重庆和康机械制造有限公司组织有关单位和专家召开了“柴油发动机配件生产扩建项目”竣工环境保护验收会,会议聘请了3位专家。验收组踏勘了现场,检查了项目的建设和运行情况,听取了建设单位对该项目在建设执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍、报告编制单位重庆天腾环保科技有限公司对该项目竣工验收监测报告编制情况的介绍,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、本项目环境影响报告表及批复等要求对本项目进行了验收,经认真讨论,形成如下竣工环境保护验收意见:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模和主要建设内容

1、环评及批复建设内容

重庆和康机械制造有限公司柴油发动机配件生产扩建项目位于沙坪坝井口工业园区,租赁泰源楼宇产业园 B5 栋 1F~2F,用地面积约 2000m²,总建筑面积 5023.54m²。扩建项目新增 1 条消音器生产线、1 条支架生产线,产能达到管件 28 万件(燃油管 8 万件、通风管 12 万件、输水管 8 万件),手孔盖 5.5 万件,支架 10 万件,消音器 1.3 万件。扩建后原项目燃油管产能减少 17 万件/年,通风管产能增加 7 万件/年,输水管产能增加 7.85 万件/年,手孔盖产能增加 5.35 万件/年。项目总投资 30 万元,其中环保投资 6.5 万元。项目新增劳动定员 8 人,全厂共 48 人,年工作 300 天,一班 8 小时工作制。不设置食堂宿舍。

2、项目实际建设内容

重庆和康机械制造有限公司柴油发动机配件生产扩建项目位于沙坪坝井口工业园区,租赁泰源楼宇产业园 B5 栋 1F~2F,占地面积约 2000m²,总建筑面积 5023.54m²。扩建项目新增 1 条消音器生产线、1 条支架生产线,产能达到管件 28 万件(燃油管 8 万件、通风管 12 万件、输水管 8 万件),手孔盖 5.5 万件,支架 10 万件,消音器 1.3 万件。扩建后原项目燃油管产能减少 17 万件/年,通风管产能增加 7 万件/年,输水管产能增加 7.85 万件/年,手孔盖产能增加 5.35 万件/年。项目总投资 30 万元,其中环保投资 10.5 万元。项目新增劳动定员 8 人,全厂共 48 人,年工作 300 天,一班 8 小时工作制。未设置食堂宿舍。



项目实际建设情况与环评基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年8月，中环航康环保技术研究院（重庆）股份有限公司编制完成了《重庆和康机械制造有限公司柴油发动机配件生产扩建项目环境影响报告表》；2020年9月8日，重庆市沙坪坝区生态环境局以渝（沙）环准[2020]025号文予以告知承诺审批，同意项目建设。项目于2020年10月开工建设，2021年3月建成投运。在建设和调试期间未发生环保违法行为，无环保投诉。

（三）验收范围

本次按照环评及批复要求对项目工程内容及环保设施进行整体验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设时主要变更情况包括：

1、环评要求打磨粉尘和喷砂粉尘经布袋除尘器处理后分别经15m排气筒排放。实际建设过程中，根据生产的实际情况，打磨和喷砂区距离较近，打磨粉尘和喷砂粉尘通过布袋除尘器处理后合并为1个排气筒后，再经15m高的排气筒排放。

2、环评中一般工业固废暂存点环评要求有2个，一个在厂区北侧（面积为5m²），一个在2楼东侧（面积为10m²）。在实际建设过程中，因为场地限制及便于管理等因素，只在厂区北侧设置了一个一般工业固废暂存点（面积为10m²），能满足于生产需求。

3、环评要求在厂区1F西北侧设置有危废暂存间（约4m²），在实际建设过程中，因为场地限制和生产需求考虑，在厂区1F西北侧设置了一个2m²的危废暂存间，通过调整转运频率能满足生产需求。

根据《关于印发重庆市建设项目重大变动界定程序规定的通知》（渝环发[2014]65号），项目以上变化不会加重对环境的不利影响，不属重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

厂房焊接区设置移动式焊烟净化器，焊接烟尘收集处理后无组织排放于车间；打磨粉尘经布袋除尘器处理、喷砂废气经布袋除尘器处理后一并经15m高排气筒排放；煤油废气于车间无组织排放，加强车间通风。采取上述处理措施后运营期产生的颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1中其他区域相关标准限值要求。

2、废水

扩建项目采用雨污分流制。雨水经场地内雨水管网进入市政雨水管网。洗手废水



经隔油池（容积 0.5m^3 ）处理，清洗废水和试压废水经气浮处理设施（容积 1m^3 ）处理后与生活废水一起排入厂区西侧生化池（ $65\text{m}^3/\text{d}$ ）处理，达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，进入井口工业园区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标后排入嘉陵江，对环境影响较小。

3、噪声

项目营运期主要噪声来源于生产设备（车床、空压机、切割机等）运行时产生的机械噪声。合理布置高噪声设备，并采取隔声、减振、消声等措施后，厂界噪声昼间可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固废

项目营运期固体废弃物主要为下料、机加工、打磨下料、焊接产生的废边角料、金属屑、不合格产品、维修设备的废部件、粉尘、焊接烟尘、废机油、废机油桶、废切削液、废切削液桶、废煤油及废煤油渣、废含油棉纱手套以及生活垃圾。

生活垃圾分类袋装收集后，送附近垃圾收集点，由市政环卫部门统一清运；一般工业固体废物经一般固废暂存间（面积约 10m^2 ）暂存后交由相应的物资回收单位处理；废机油、废机油桶、废切削液、废含油棉纱手套、废切削液桶、废煤油及废煤油渣等危险废物，通过分类、集中收集在厂区危废暂存间（面积约 2m^2 ）存放，定期交由有危险废物处理资质的单位（重庆融聚瑞环保科技有限公司）处置。

四、污染物达标排放情况

壹心壹检测技术（重庆）有限公司于 2021 年 3 月 22 日-23 日、6 月 29 日~6 月 30 日对企业废气、废水、噪声进行了监测。验收监测期间，项目生产负荷满足验收要求。

1、废气

验收监测期间，喷砂和打磨废气产生的污染物颗粒物有组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中主城区标准；厂区无组织排放废气中颗粒物和非甲烷总烃检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中无组织排放标准。

2、废水

验收监测期间，企业废水依托园区生化池处理，企业气浮处理设施出口、园区生化池出口中污染因子 pH 值、化学需氧量、石油类、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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）中 B 级标准。



3、噪声

验收监测期间项目厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

根据验收监测结果核算出项目各类污染物实际排放量,均小于环评中明确的总量控制指标,符合总量控制要求。

六、验收组现场检查情况及验收结论

1、验收结论

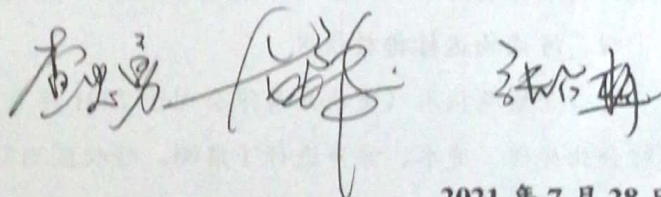
通过验收工作组的现场检查,该项目环保审批手续及环保档案资料较齐全,建立了环境管理规章制度。该项目环保设施及环境管理措施按环评及批复要求基本落实,各环保设施运行正常,排放的污染物满足验收标准要求,验收组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

2、对企业的后续要求

(1) 完善环保设施标识标牌和危废间标牌的信息内容。

(2) 做好环保档案及环保设施运行记录,加强环保设施运行管理与维护(气浮设施的废油定期清理),确保污染物稳定达标排放。

验收组:



2021年7月28日



扫描全能王 创建