

# 建设项目竣工环境保护验收 监测报告表

沐阳环检字第 2019-12-023 号



项目名称: 机械设备结构件、零部件生产项目

建设单位: 沧州晟来机械制造有限公司

河北沐阳环境科技有限公司

二〇一九年十二月二十二日



承担单位：河北沐阳环境科技有限公司

技术负责人：李敏

项目负责人：姜凡

报告编写：李腾飞

审 核：李腾飞

签 发：李敏

监测人员：邢强 赵强

河北沐阳环境科技有限公司

电 话：0311-83170844

传 真：0311-67365112

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区获鹿站教育楼

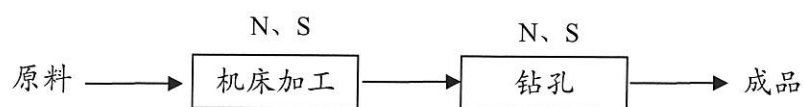
表一 项目概况

建设项目名称	机械设备结构件、零部件生产项目				
建设单位名称	沧州晟来机械制造有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
主要产品名称	机械设备结构件、零部件				
设计生产能力	年产机械设备结构件、零部件 5.3 吨				
实际生产能力	年产机械设备结构件、零部件 5.3 吨				
环评时间	2019 年 9 月	开工日期	2019 年 11 月		
投入试生产时间	2019 年 12 月	现场监测时间	2019 年 12 月 19 日-12 月 20 日		
环评报告表 审核部门	沧州市生态环境局 沧县分局	环评报告表 编制单位	湖北黄环环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	5 万	环保投资 总概算	0.2 万	比例	4.00%
实际总投资	5 万	实际环保投资	0.2 万	比例	4.00%
验收监测依据	国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部) 冀环办字函[2017]727 号《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(河北省环境保护厅) 湖北黄环环保科技有限公司《沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目环境影响报告表》2019 年 9 月 沧州市生态环境局沧县分局关于《沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目环境影响报告表》的审批意见 2019 年 10 月 28 日				
验收监测 标准标号、级别	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准				

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 工艺流程及排污节点图

## 退火丝生产工艺流程及排污节点



注：N 噪声，S 固体废物

本项目主要污染工序：

- (1) 废气：本项目无生产废气产生。
- (2) 废水：本项目无生产废水产生，主要为职工生活盥洗废水。
- (3) 噪声：本项目噪声主要为数控机床、钻床、气泵等设备运行噪声。
- (4) 固体废物：机床加工、钻孔工序产生的边角料与生活垃圾。

**表三 主要污染源、污染物处理和排放流程：****(1) 废气处理措施：**

本项目无生产废气产生，不会对周围大气环境造成影响。

**(2) 废水处理措施：**

本项目无生产废水产生，主要为职工生活盥洗废水，盥洗废水经厂区化粪池处理后排入厂区防渗旱厕，定期清掏，不外排。

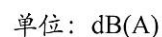
**(3) 噪声处理措施：**

本项目噪声主要为数控机床、钻床、气泵等设备运行噪声。通过选用运行噪声低的设备，设备的底座安装减振器，动设备定期润滑检修，保证正常运行，厂房隔声，再经过距离衰减实现达标排放。

**(4) 固废处理措施：**

项目固废主要为机床加工、钻孔工序产生的边角料与生活垃圾，机床加工、钻孔工序产生的边角料统一收集后外售处理；职工生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处理。

噪声  
检测  
点位  
布设  
(示  
意  
图)  
检测  
结果



检测时间		检测点位		执行标准号及标准 值 GB12348-2008 (2类)	达标 情况
		▲1# (南厂界)	▲2# (北厂界)		
2019.12.19	昼间	10:01	10:15	≤60	达标
	检测值	54	53		
	夜间	22:01	22:15	≤50	达标
	检测值	45	44		
2019.12.20	昼间	10:02	10:15	≤60	达标
	检测值	54	54		
	夜间	22:01	22:16	≤50	达标
	检测值	43	44		

检测期间生产负荷大于 75%，符合验收监测要求。

**表五 环保检查结果****固体废物综合利用处理：**

项目固废主要为机床加工、钻孔工序产生的边角料与生活垃圾，机床加工、钻孔工序产生的边角料统一收集后外售处理；职工生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处理。

**绿化、生态恢复措施及恢复情况：**

无

**环保管理制度：**

有

**应急计划：**

无

**存在的问题：**

无

**其他：**

无

表六 项目环境保护“三同时”验收一览表

项目	污染源	污染物	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
废气	——	——	——	——	——	——
废水	生活	生活盥洗废水	经厂区化粪池处理后 排入厂区防渗旱厕， 定期清掏	不外排	不外排	已落实
噪声	设备噪声	噪声	选用运行噪声低的设备，设备的底座安装减振器，动设备定期润滑检修，保证正常运行，厂房隔声，再经过距离衰减	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准	已落实
固废	生产过程	机床加工、 钻孔工序 边角料	收集后外售处理	不外排	/	已落实
	生活	厂区职工 生活垃圾	环卫部门统一处理	不外排	/	已落实



**表七 验收监测结论及建议****验收监测结论：**

沧州晟来机械制造有限公司机械设备结构件、零部件生产项目位于沧县旧州镇王槐庄村北，项目总投资 5 万元，其中环保投资 0.2 万元。河北沐阳环境科技有限公司于 2019 年 12 月 19 日~20 日对该项目进行了竣工验收监测，监测期间该项目正常生产，符合验收监测条件。验收监测结论如下：

**废气：**

本项目无生产废气产生，不会对周围大气环境造成影响。

**废水：**

本项目无生产废水产生，主要为职工生活盥洗废水，盥洗废水经厂区化粪池处理后排入厂区防渗旱厕，定期清掏，不外排。

**噪声：**

监测期间，该企业南厂界和北厂界噪声昼间、夜间噪声最大值分别为 54dB(A)、45dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求{昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ }。

**固废：**

项目固废主要为机床加工、钻孔工序产生的边角料与生活垃圾，机床加工、钻孔工序产生的边角料统一收集后外售处理；职工生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处理。

**建议：**

- 1、要加强环境管理和职工环保教育，增强职工环保意识。
- 2、加强日常环境管理，保证各项污染物稳定达标排放。

附表 1：检测分析方法及仪器情况表

类别	检测项目	分析方法	仪器型号名称 (编号)	检出限/最低 检出浓度
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计(S009)	——

## 附表 2: 质量保证和质量控制

### 1、质量保证体系

(1) 参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(2) 噪声:声级计测量前后均经标准声源校准且合格,测试时无雨雪、无雷电,风速小于 5m/s。

(3) 检测数据严格执行三级审核制度。

(4) 监测过程生产工况稳定,确保监测期间生产工况在 75%以上并记录监测期间生产工况有关参数。

### 2、质量控制信息表

检测人员资质表

姓名	部门	上岗岗位	上岗证号
邢强	现场室	检测员	MY/SGZ-23
赵强		检测员	MY/SGZ-28

检测仪器量值溯源统计表

类别	监测项目	仪器名称及型号(编号)	溯源形式	有效日期
噪声	厂界噪声	AWA5688 多功能声级计(S009)	检定	2020.3.10

噪声仪器校验表

时间	监测仪器及编号	校准仪器及编号	标准声源 dB(A)	检测前校准示值 dB(A)		检测后校准示值 dB(A)		控制范围 dB(A)	结论
2019.12.19	AWA5688 多功能声级计(S009)	AWA6221B 声校准器(S010)	94.0	昼间	93.8	昼间	94.0	$\leq \pm 0.5$	符合
				夜间	93.9	夜间	94.0	$\leq \pm 0.5$	符合
2019.12.20	AWA5688 多功能声级计(S009)	AWA6221B 声校准器(S010)	94.0	昼间	93.8	昼间	94.0	$\leq \pm 0.5$	符合
				夜间	93.9	夜间	94.0	$\leq \pm 0.5$	符合

注:控制范围为校准示值与标准声源标准值的差。

附表 3：建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号： 验收类别： 验收报告： 验收表：√ 登记卡 批经办人：

建设项目名称		机械设备结构件、零部件生产项目			建设地点	沧县旧州镇王槐庄村北					
建设单位		沧州晟来机械制造有限公司		邮编	061023	电话	13439933536				
行业类别		金属结构制造 C3311		项目性质	新建√ 改扩建 技术改造 搬迁						
设计生产能力		年产机械设备结构件、零部件 5.3 吨		建设项目开工日期		2019 年 11 月					
实际生产能力		年产机械设备结构件、零部件 5.3 吨		投入试运行日期		2019 年 12 月					
控制区	/	报告表审批部门	沧州市生态环境局 沧县分局	文号	沧县环评(2019) 545 号	时间	2019.10.28				
初步设计审批部门		/		文号	/	时间	/				
环保验收审批部门		/		文号	/	时间	/				
环评报告表编制单位		湖北黄环环保科技有限公司		投资总概算		5 万元					
环保设施设计单位		/		环保投资总概算		0.2 万	比例	4.00%			
环保设施施工单位		/		实际总投资		5 万元					
环保设施监测单位		河北沐阳环境科技有限公司		实际环保投资		0.2 万	比例	4.00%			
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		标立方米/时					
污染控制指标											
控 制 项 目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排 放 总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)

单位:废气量:×10<sup>4</sup> 标米<sup>3</sup>/年;废水量:万吨/年;固废量:万吨/年;废水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物 kg/年 其他项目均为吨/年 废水中污染物浓度:毫克/升;废气中污染物浓度:毫克/立方米

注:此表以监测单位填写,附在监测报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

附件 1: 审批意见

审批意见

沧县环评【2019】545 号

- 一、同意“沧州晟来机械制造有限公司”机械设备结构件、零部件生产项目建设。本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。
- 二、本批复仅为环境保护管理依据，不涉及国土、规划、安监等部门的管理要求，你公司应依法办理以上部门相关手续。
- 三、该项目建设性质为新建，选址位于沧州市沧县旧州镇王槐庄村北。总投资 5 万元，其中环保投资 0.2 万元，占地面积 216 平方米。该项目符合国家产业政策及技术政策。
- 四、施工期。本项目施工期采取洒水、避免大风作业等措施减少施工扬尘；施工的土方全部用于工程回填，建筑垃圾由施工单位负责；施工场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中的限值要求。
- 五、项目运营期按照此报告表中工程内容建设并落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放。1 废气：本项目无废气产生。2 废水：项目无生产废水产生，生活盥洗废水，经厂区化粪池处理后排入厂区防渗旱厕，定期清掏不外排。3 噪声：项目产生的噪声主要为数控机床、钻床、气泵等设备运行噪声，项目选用低噪声设备，设备加减振装置，厂房隔声等措施，再经过距离衰减后，运营期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类) 标准。4 固废：机床加工、钻孔工序边角料，收集后外售处理；职工生活产生生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理。
- 六、项目总量控制指标： $\text{SO}_2$ : 0t/a;  $\text{NO}_x$ : 0t/a; COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a。
- 七、该项目建成后须报我局，达到环保相关要求后方可正式投产使用。

经办人:

张机 靖



附件 2：现场采样照片



