



150312340266
有效期至2021年11月30日止

检 测 报 告

河北众智检验【2019】12008 号

受检单位： 沧州亚奇石油机械制造有限公司

委托单位： 沧州亚奇石油机械制造有限公司

检测项目： 噪声

河北众智环境检测技术有限公司

2019 年 12 月 14 日



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写： 

审 核： 

签 发： 

签发日期： 2019 年 12 月 14 日

机构通讯地址

地址：河北省石家庄市裕华区石栾路 70 号 2 层

邮编：050000

电话：0311-88985888

Email: hbzzhj@163.com

众智
环境检测
技术有限公司

检测 报 告

一、概 况

表 1-1

基本信息一览表

受 检 单 位	沧州亚奇石油机械制造有限公司
单 位 地 址	河北省沧州市沧县旧州镇北关村
检 测 日 期	2019 年 12 月 10 日-12 月 11 日
采 样 人 员	李壮、陈泽鹏
样 品 来 源	现场采样
生 产 负 荷	100%
备 注	该企业夜间不生产

二、检测项目及分析方法

表 2-1

厂界噪声检测分析及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 B-170

三、检测结果

表 3-1 噪声检测结果

点位 \ 时间	单位	2019 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 11 日	执行标准 厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准排放值: 昼间: ≤60dB(A)
		昼间	昼间	
1#	dB(A)	55.0	57.1	
检测结果		达标	达标	

附：检测点位示意图：

风向：西北风



N



注：▲为噪声检测点位。

附图





建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

河北众智检验【2019】12008号

项目名称：石油机械配件加工项目

委托单位：沧州亚奇石油机械制造有限公司

河北众智环境检测技术有限公司

2019年12月14日

检验检测专用章





报告编号：河北众智检验【2019】12008 号

监测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写： 

审 核： 

签 发： 

签发日期：2019 年 12 月 14 日

单位名称：河北众智环境检测技术有限公司

地址：河北省石家庄市石栾路 70 号

邮编：050000

电话：0311-88985888

传真：0311-88985888

声明：本报告监测数据仅对本次监测负责，未经授权，不得擅自引用本报告监测数据。否则，河北众智环境检测技术有限公司将保留追究其法律责任的权利。

表一

建设项目名称	石油机械配件加工项目				
建设单位名称	沧州亚奇石油机械制造有限公司				
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	石油机械设备配件				
设计生产能力	石油机械设备配件 300 万吨/年				
实际生产能力	石油机械设备配件 300 万吨/年				
环评时间	2019 年 09 月		开工日期	/	
投入试生产时间	/		现场监测时间	2019 年 12 月 10 日-12 月 11 日	
环评报告表审批部门	沧州市生态环境局沧县分局		环评报告表编制单位	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	0.67%
实际总投资	300 万元	实际环保投资	2 万元	比例	0.67%
验收监测依据	(1)中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月； (2)原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知； (3)《河北省环境保护条例》，2005 年 05 月； (4)《沧州亚奇石油机械制造有限公司石油机械配件加工项目环境影响报告表》，2019 年 09 月； (5)沧州市生态环境局沧县分局关于《沧州亚奇石油机械制造有限公司石油机械配件加工项目环境影响报告表审批意见》，2019 年 09 月 12 日。				
验收监测标准 标号、级别	噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。				

表二

工艺流程简述 (图示):

本项目主要操作流程其工艺流程如下:



注: S 固废 N 噪声

本项目的主要污染工序:

1、废气:

该项目无废气产生。

2、废水:

该项目废水主要是职工生活污水,无生产废水产生。

3、噪声:

该项目噪声主要是机床、铣床、钻床等生产设备产生的噪声。

4、固废:

该项目固废主要是机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料、机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油、机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液及职工生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程 (附示意图、标出废水、废气监测点位):

沧州亚奇石油机械制造有限公司石油机械配件加工项目建成投产后,对环境产生的影响主要为废气、废水、噪声及固废。分析如下:

废气:该项目无废气产生。因此,本项目废气不会对周围大气环境产生明显影响。

废水:该项目废水主要是职工生活污水,无生产废水产生。本项目厂内设防渗旱厕,职工生活污水排入旱厕,定期清掏,不外排。因此,本项目废水不会对周围水环境产生明显影响。

噪声:该项目噪声主要是机床、铣床、钻床等生产设备产生的噪声。该项目选用低噪声设备,并设置减振垫,采取建筑隔声、绿化吸收、距离衰减等措施。因此,本项目噪声不会对周围声环境产生明显影响。

固废:该项目固废主要是机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料、机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油、机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液及职工生活垃圾。机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料收集后外售综合利用;机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油和机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液危废间暂存,送有资质单位处理;职工生活垃圾由环卫部门统一清运。因此,本项目固废不会对周围环境产生明显影响。

表四、废气监测结果（此页空白）

排放废气	监测项目	监测日期	监测结果			执行标准 标准值	参照标准 标准值	备注
			1	2	3			

表五、废水监测结果（此页空白）

排放废水	监测项目	监测日期	监测结果				执行标准标准值	参照标准标准值	备注
			1#	2#	3#	4#			

表六 噪声及工况监测结果

噪声监测 点位布设 (示意图) 监测结果	风向：西北风 N  厂区道路 1#▲ 采油三厂运输公司 本项目 仓库 采油三厂加工车间													
	注：▲为噪声监测点位（因东、南、西厂界与其他企业紧邻，故东、南、西厂界未布设噪声监测点位）。 噪声监测结果： 单位：dB(A)													
	<table><tr><th> 时间 点位 </th><th>2019 年 12 月 10 日</th><th>2019 年 12 月 11 日</th><th>执行标准</th></tr><tr><td></td><td>昼间</td><td>昼间</td><td rowspan="3">厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准排放值： 昼间：≤60 dB(A)</td></tr><tr><td>1#</td><td>55.0</td><td>57.1</td></tr><tr><td>监测结果</td><td>达标</td><td>达标</td></tr></table>	时间 点位	2019 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 11 日	执行标准		昼间	昼间	厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准排放值： 昼间：≤60 dB(A)	1#	55.0	57.1	监测结果	达标
时间 点位	2019 年 12 月 10 日	2019 年 12 月 11 日	执行标准											
	昼间	昼间	厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准排放值： 昼间：≤60 dB(A)											
1#	55.0	57.1												
监测结果	达标	达标												
监测工况 及必要监 测结果	夜间不生产；监测期间沧州亚奇石油机械制造有限公司运行负荷为 100%，符合验收监测要求。													

表七 环保监查结果

固废综合利用处理:

该项目固废主要是机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料、机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油、机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液及职工生活垃圾。机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料收集后外售综合利用;机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油和机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液危废间暂存,送有资质单位处理;职工生活垃圾由环卫部门统一清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

无。

环保管理制度及人员责任分工:

无。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

沧州亚奇石油机械制造有限公司石油机械配件加工项目建设完成并投入试运行。河北众智环境检测技术有限公司于2019年12月10日-12月11日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测, 监测结论如下:

1、验收监测期间, 沧州亚奇石油机械制造有限公司正常运行, 运行负荷为100%, 符合验收监测要求。

2、2019年12月10日-12月11日监测该项目厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求。

环保措施监督情况见下表:

污染类型	污染源	环评要求治理措施	实际建设情况
废气	/	/	/
废水	生活污水	污水排入旱厕, 定期清掏, 不外排	已按环评要求建设
噪声	机床、铣床、钻床等生产设备产生的噪声	选用低噪声设备, 并设置减振垫, 采取建筑隔声、绿化吸收、距离衰减等措施	已按环评要求建设
固废	机床、铣床及钻床机加工过程产生的边角料	收集后外售综合利用	已按环评要求处置
	机加工过程机床、铣床、钻床等设备产生的废润滑油	危废间暂存, 送有资质单位处理	已按环评要求处置
	机加工过程机床、铣床等设备产生废切削液		已按环评要求处置
	职工生活垃圾	由环卫部门统一清运	已按环评要求处置

建议: 1、加强环境管理、加强日常环境监督工作; 加强职工环保教育, 将环保管理转化为全体员工的自觉行动。

2、制定环境保护设施运行规章制度, 认真落实运行责任, 确保环保设施长期稳定运行达标排放, 最大限度地减少污染物的排放量。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	石油机械配件加工项目			建设地点	河北省沧州市沧县旧州镇北关村					
	行业类别	C348 通用零部件制造			建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造					
	设计生产能力	石油机械配件300万吨/年	建设项目开工日期	/	实际生产能力	石油机械配件300万吨/年					
	投资总额(万元)	300			环保投资总额(万元)	3					
	环评审批部门	沧州市生态环境局沧县分局			批准文号	沧县环评【2019】199号					
	初步设计审批部门	/			批准文号	/					
	环保验收审批部门	沧州市生态环境局沧县分局			批准文号	/					
	环保设施设计单位	/			环保设施监测单位	河北众智环境检测技术有限公司					
	实际总投资(万元)	300			实际环保投资(万元)	3					
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	绿化及生态(万元)	/			
建设	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/					
	建设单位	沧州亚奇石油机械制造有限公司			联系电话	15226768848					
	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程排放量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水										
	化学需氧量										
	氨氮										
	悬浮物										
	五日生化需氧量										
	氟化物										
	废气										
二氧化硫											
烟尘											
工业粉尘											
工业废气											
工业固体废物											
非甲烷总烃											

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；

工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

此
页
空
白



