
大庆市中航石油机械制造有限公司
石油机械加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

中环验收 2020032 号

建设单位：大庆市中航石油机械制造有限公司

编制单位：大庆中环评价检测有限公司

2021 年 1 月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：大庆市中航石油机械制造有限公司 编制单位：大庆中环评价检测有限公司

电 话：13009820257 电 话：0459-13945612444

传 真：/ 传 真：/

邮 编：163000 邮 编：163316

地 址：黑龙江省大庆市让胡路区乘风大街 地 址：黑龙江省大庆高新区创业新
295 号（3005、3006、3007、3008） 街 25 号南附六楼主五楼左半部



营业执照

统一社会信用代码

91230607057448623P

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多信息、
备案、许可、监
管信息。



名称 大庆中环评价检测有限公司

注册资本 伍仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2013年01月05日

法定代表人 安玉多

营业期限 长期

经营范围

水和废水检测；废气和环境空气质量检测；土壤、污泥和固体废物检测；生活垃圾检测；油类回收装置检测；消毒产品检测；辐射检测；公共场所检测；一次性使用卫生用品检测；一次性使用医疗用品检测；安全评价服务；环境影响评价服务；防雷装置检测；室内环境检测；水利资源开发利用咨询服务；水环境保护咨询服务；水土保持技术服务；生态监测；环境保护监测服务；环境地质调查与勘察服务；环境监测评估；环境保护监测；生态资源监测服务；环境影响评价服务；农业技术推广服务；食品检测服务；公共安全检测服务；环保管家服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 黑龙江省大庆高新区创业新街25号南附六楼主五楼左半部

登记机关

2019年 08月 07日



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160812050934

名称: 大庆中环评价检测有限公司

地址: 黑龙江省大庆高新区创业新街25号南附六楼主五楼左半部(163316)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任制
大庆中环评价检测有限公司承担。

许可使用标志



160812050934

发证日期: 2018年03月15日

有效期至: 2022年10月25日

发证机关: 黑龙江省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目录

表一 建设项目工程概况..... 1

表二 项目内容、生产工艺流程及原辅材料消耗..... 3

表三 主要污染源及污染物..... 8

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... 10

表五 验收监测质量保证及质量控制..... 13

表六 验收监测内容..... 15

表七 验收监测生产工况及验收监测结果..... 16

表八 验收监测结论..... 19

附件

- 1. 环评批复
- 2. 营业执照
- 3. 环保应急预案
- 4. 规章制度
- 5. 验收监测报告
- 6. 现场照片

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 建设项目工程概况

建设项目名称	石油机械加工项目					
建设单位名称	大庆市中航石油机械制造有限公司					
建设项目性质	新建	主要产品名称	石油机械专用设备及配件			
建设地点	黑龙江省大庆市让胡路区乘风大 295 号（3005、3006、3007、3008）					
设计生产能力	年产油田设备配件 151000 只（套）					
实际生产能力	年产油田设备配件 151000 只（套）					
验收范围	油田设备配件加工制造项目及其附属设施。					
环评报告编制单位	河北可天环保科技有限公司	项目环评时	2021 年 1 月			
环评报告审批部门	大庆市让胡路区生态环境局	审批及文号	让环建审[2021]2 号 2021.1.12			
开工建设时间	2021 年 1 月	调试时间	2021 年 1 月			
验收时间	2021 年 1 月		验收现场监测时间	2021 年 1 月 19--20 日		
投资总概算	110 万元		环保投资总概算	10 万元	比例	9.09%
实际总投资	110 万元		实际环保投资	11 万元	比例	10.00%
验收监测依据	一、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度： （1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，2017 年 7 月 16 日根据国务院令第 682 号修订）； （2）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，环境保护部，2017 年 11 月 20 日）； 二、建设项目竣工环境保护验收技术规范： （1）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日）； （2）《黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引(试行)》（黑环函[2018]284 号，黑龙江省环境保护厅，2018 年 8 月 23 日）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起实施）； （4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2015 年 8 月 29 日修订，2016 年 1 月 1 日起实施）；					

续表一

	(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年）； (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020. 4. 29 修订, 2020. 9. 1 施行)； (7) 《国家危险废物名录》（2016 年 3 月 30 日修订，2016 年 8 月 1 日实施）； (8) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日实施）； (9) 《黑龙江省人民政府关于加强环境保护重点工作的实施意见》（黑政发[2012]11 号）。 三、建设项目环境影响报告及其审批部门审批决定： 1、河北可天环保科技有限公司编写的《大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表》； 2、大庆市让胡路区生态环境局《关于大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表的批复》(让环建审[2021]2 号 2021. 1. 12)																								
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	1、废气 表 1 废气监测点及浓度限值 单位：mg/m³ <table><tr><th>项目</th><th>监测因子</th><th>监测点</th><th>浓度限值</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>无组织 废气</td><td>颗粒物</td><td>厂界</td><td>1.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监测浓度限值</td></tr></table> 2、噪声 表 2 环境噪声排放标准 单位：dB（A） <table><tr><th>项目</th><th>监测因子</th><th>监测点位</th><th colspan="2">限值</th><th>标准来源</th></tr><tr><td rowspan="2">厂界 噪声</td><td rowspan="2">等效连续 A 声级</td><td rowspan="2">厂界四周</td><td>昼间</td><td>夜间</td><td rowspan="2">《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准</td></tr><tr><td>60</td><td>50</td></tr></table>	项目	监测因子	监测点	浓度限值	标准来源	无组织 废气	颗粒物	厂界	1.0	《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监测浓度限值	项目	监测因子	监测点位	限值		标准来源	厂界 噪声	等效连续 A 声级	厂界四周	昼间	夜间	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准	60	50
项目	监测因子	监测点	浓度限值	标准来源																					
无组织 废气	颗粒物	厂界	1.0	《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监测浓度限值																					
项目	监测因子	监测点位	限值		标准来源																				
厂界 噪声	等效连续 A 声级	厂界四周	昼间	夜间	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准																				
			60	50																					

表二 项目内容、生产工艺流程及原辅材料消耗

工程建设内容：

本项目建设地点位于黑龙江省大庆市让胡路区乘风大街 295 号，地理位置坐标北纬 46° 33′ 57.06″，东经 124° 52′ 38.53″。租赁现有空置房屋作为项目用房，总占地面积 5000m²，总建筑面积为 1537m²，主要设置加工车间和库房，主要生产石油机械专用设备及配件。。项目地理位置图、平面设计图，详见图 2-1、2-2。

工程建设内容一览表

项目	建设内容	环评情况	实际建设情况	备注
主体工程	加工车间	1 栋 1 层，建筑面积 523.7m ² ，混合结构。设置加工生产线。	租赁 1 栋 1 层，安装一条生产线。	与环评一致
	工业厂房	1 栋 1 层，建筑面积 308.36m ² ，混合结构。	1 栋 1 层，建筑面积 308.36m ² ，混合结构。	与环评一致
储运工程	库房	1 栋 1 层，建筑面积 182.32m ² ，混合结构	1 栋 1 层，建筑面积 182.32m ² ，混合结构	与环评一致
环保工程	废气治理	本项目生产过程中会产生少量的打磨粉尘，采用洒水降尘处理	本项目生产过程中会产生少量的打磨粉尘，采用洒水降尘处理	与环评一致
	噪声治理	隔声、减振、降噪等措施。	隔声、减振、降噪等措施。	与环评一致
	固废治理	生活垃圾由环卫部门统一处理；钢材废料出售。车床更换的废机油由厂家负责更换回收。	生活垃圾由环卫部门统一处理；钢材废料，建设固体废物暂存间统一外售给废品回收站回收利用；车床更换的废机油由厂家负责更换回收。	与环评一致

续表二

公用工程	给水系统	用水来源于市政管网。	用水来源于市政管网。	与环评一致
	排水系统	生活污水排入防渗旱厕，定期清掏外运堆肥	生活污水排入防渗旱厕，定期清掏外运堆肥	与环评不一致
	供电系统	市政电网供电。	市政电网供电。	与环评一致
	供热设施	冬季不供热。	冬季不供热。	与环评一致



图 2-1 项目地理位置图

续表二

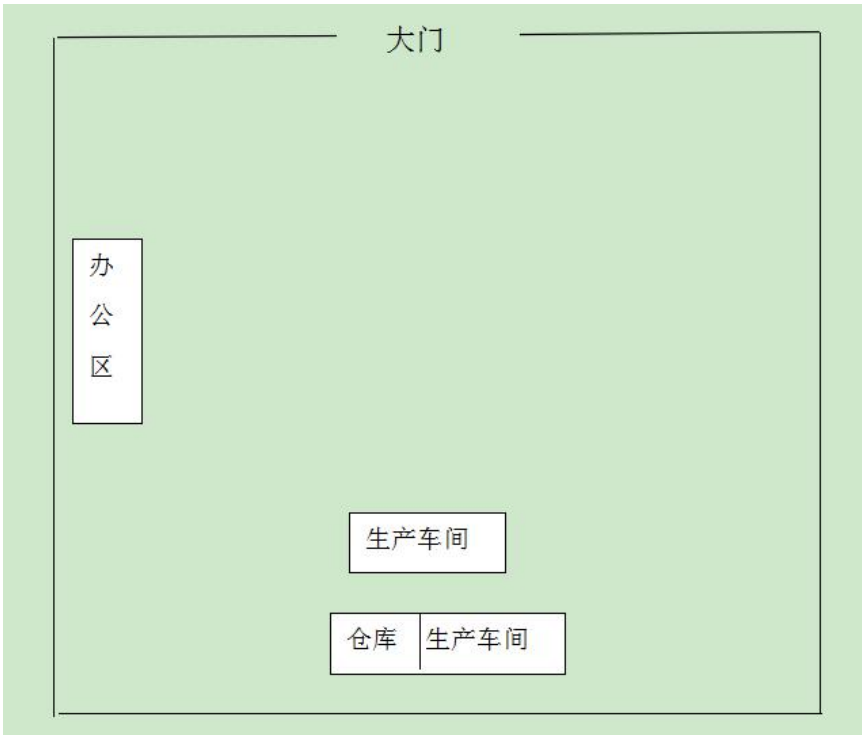


图 2-2 项目平面设计图

工程变更情况

项目验收期间，经现场核实，建设内容、地点、规模等均与《大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表》、大庆市让胡路区生态环境局《大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表》（让环建审[2021]2 号）基本相符。无变更。

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

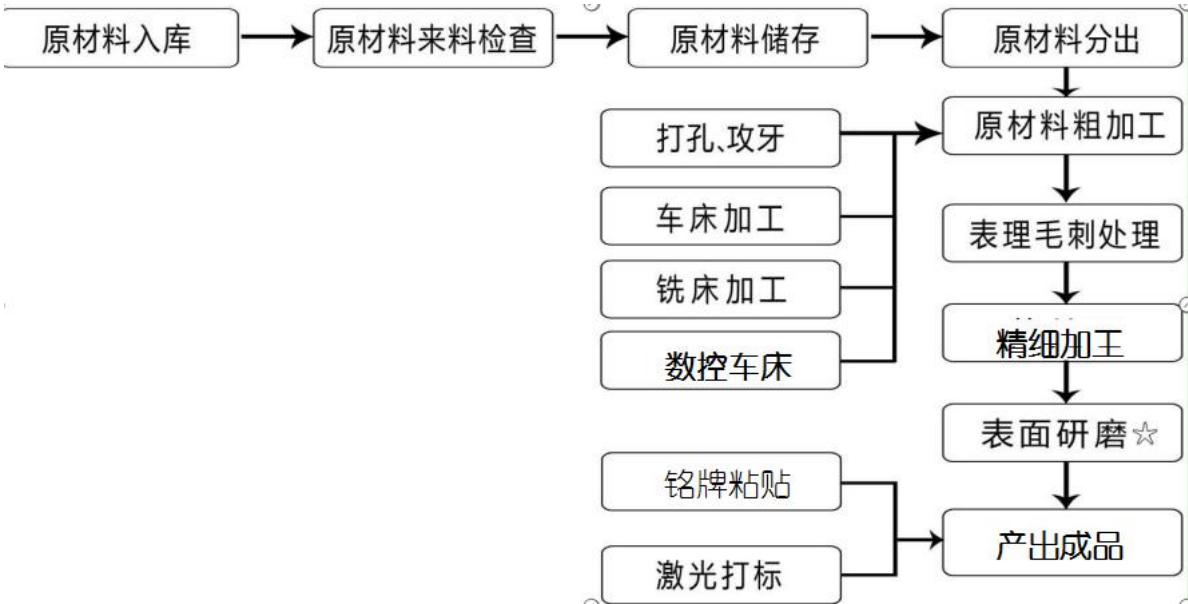
原辅材料消耗表

序号	原料名称	规格型号	消耗	来源
1	无缝管 45#	Φ 73*25	44 支	新光精密钢管有限公司
2	无缝管 45#	Φ 89*20	16 支	新光精密钢管有限公司
3	无缝管 45#	Φ 80*12	11 支	新光精密钢管有限公司
4	无缝管 45#	Φ 114*14	11 支	新光精密钢管有限公司
5	无缝管 45#	Φ 102*20	5 支	新光精密钢管有限公司
6	无缝管 45#	Φ 89*16	11 支	新光精密钢管有限公司
7	无缝管 45#	Φ 50*6	9 支	新光精密钢管有限公司
8	无缝管 45#	Φ 140*30	17 支	新光精密钢管有限公司
9	无缝管 45#	Φ 60*16	22 支	新光精密钢管有限公司
10	无缝管 45#	Φ 102*20	1.648 吨	永财丰经贸有限公司
11	圆钢 45#	Φ 75	5.6 吨	永财丰经贸有限公司
12	无缝管 45#	Φ 108*25	7.8 吨	永财丰经贸有限公司
13	圆钢 45#	Φ 40	11 支	沈阳瑞友物资有限公司
14	圆钢 45#	Φ 90	33 支	沈阳瑞友物资有限公司
15	圆钢 45#	Φ 100	23 支	沈阳瑞友物资有限公司

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、生产工艺流程

生产工艺及产污节点见下图：



图：生产工艺流程及产污节点

生产工艺简述

- 1、原材料购进后，检查来料尺寸与外观，合格后，进库存储，下料工领料下料，原料下好后，进行粗车加工留好余量，粗车完成后将所有表面及里孔的毛刺处理干净，进行精细加工，按图纸进行表面研磨，粘贴铭牌钢号打印，最后产出成品。
- 2、粗车加工为，把工件大体形状加工出来，一般留 1 毫米余量用于精细加工，如有钻孔、攻牙、铣床等工序，根据工件的实际情况毛刺是否好处理，是否影响后期加工而定。
- 3、精细加工为，把工件完全按照图纸要求切削出来，所有尺寸保证在公差之内的合格工件，最后根据要求研磨（一般工件不需研磨，或不用所有表面全部研磨）。
- 4、机械加工非一成不变，根据工件来确定工序，这里说的为多数工件的加工流程。

表三 主要污染源及污染物

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水来自职工盥洗和冲厕废水，经收集后排入防渗储池中暂存，定期清掏外运堆肥。

2、废气

本项目生产过程中会产生少量的打磨粉尘，采取车间的换气和通风洒水降尘等降尘措施。

3、噪声

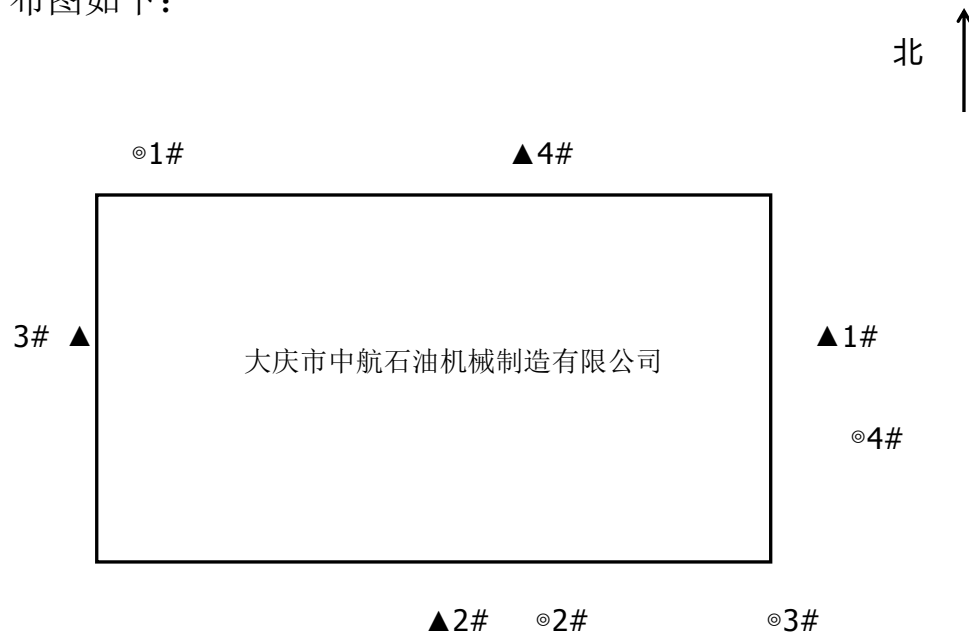
本项目运行期产生的噪声主要是车床、铣床等设备。采取噪声源设备合理布局及机座安装减振垫等措施。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要有生活垃圾、钢材废料和废机油。本项目生活垃圾有市政环卫部门统一清运至生活垃圾处理厂卫生填埋处理；钢材废料外售给废品回收站回收利用，项目运营期产生的废机油暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处理。

续表三

监测点位分布图如下：



注：⊙废气监测点位 ▲厂界环境噪声监测点位

环保投资：

该项目总投资 110 万元，环保投资 10 万元，占项目总投资的 9.09%，实际该项目环保投资 11 万元，占项目总投资的 10.00%，投资估算详见下表。

本项目环保投资明细表

类别	环保设施	环保概算投资（万元）	实际环保设施	实际环保投资（万元）
废水治理	防渗储存池	2	防渗旱厕	2
噪声治理	设备减振、厂房隔声	6	设备减振、厂房隔声	7
固废治理	—	2	垃圾桶	2
环保投资		10	实际环保投资	11
总投资		110	实际总投资	110
占总投资比例		9.09%	实际占总投资比例	10.00%

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论

环境影响报告表主要结论

一、产业政策结论

根据国家发展和改革委员会颁布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2016 修正），本项目既不属于鼓励类，限制类和淘汰类，因此该项目属于允许类，符合国家有关法律、法规和政策的规定。

二、施工期环境影响分析结论

本项目利用原有空置厂房，施工期仅为设备安装、调试，因此不进行施工期环境影响评价。

三、营运期环境影响分析结论

1、水环境

本项目生活污水经收集后排入防渗储存池中暂存，定期清掏外运堆肥。不外排，不会对周围水环境产生影响。

2、环境空气

由于本项目生产过程中会产生少量的打磨粉尘，本项目产生打磨粉尘在加强车间的换气和通风洒水降尘情况下，厂界外浓度最高点满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，对环境影响较小。不会对周围空气环境产生不可接受影响。

3、声环境

本项目运营期各种机械设备将产生机械噪声，在采取本报告表提出的防振降噪措施条件下，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、固体废物

本项目的固体废物主要有生活垃圾和钢材废料。本项目生活垃圾产生量为 3.6t/a，钢材废料产生量为 1t/a。车床更换的废机油由厂家负责更换回收。

金属边角料暂存在项目新建的固体废物暂存间，统一由废品回收站回收；生活垃圾送至生活垃圾处理厂处理，项目所产生的固体废物不会对项目所在区域环境造成不利影响。

四、总量控制分析结论

本项目涉及总量控制指标的有 COD、NH₃-N 两项，分别为 0.05t/a 和 0.005t/a。

五、厂址及总图布局合理性分析结论

经过对照产业政策、城市总体规划、环境现状调查结果和对环境敏感点影响的分析评价，在本环评报告要求采取的各项环保措施得到充分落实的前提下，从环境保护角度讲，本工程的厂址及总图布局是合理的。

六、环境保护投资

本项目属于国家允许类建设项目、对于该项目来讲，预计环保投资大约 10 万元人民币，占项目总投资的 9.09%，这部分投资是十分必要的，经济上也是可行的。

其中：

设备减振、厂房隔声消声措施：6 万元

生活污水委托处理、处置费用：2 万元

七、综合结论

本项目符合大庆市城市总体规划，用地区块总体布局合理，项目所在的环境质量较好，项目建成投入使用后，在采取相应的环保措施后，可满足相应的国家标准。通过对本项目环境影响评价，认为只要在本项目建设和运营中认真执行环保“三同时”，具体落实本环评中提出的各项污染防治措施，从环保角度看，本项目的建设是可行的。

续表四

审批部门审批决定 让环建审〔2021〕2 号 大庆市中航石油机械制造有限公司： 你单位上报的《大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局研究，现批复如下： 一、该项目建设性质属于新建，建设地点为黑龙江省大庆市让胡路区乘风大街 295 号，占地面积 10000m²。厂区内安装卧式车床、金属带锯床、数控车床等设备，以无缝管、圆钢、为原辅材料，生产石油机械专用设备及配件。总投资 110 万元，环保投资 10 万元。 二、审批意见： （一）本项目生产过程中会产生少量的粉尘，洒水降尘，确 保 厂 界 浓 度 满 足 《大 气 污 染 物 综 合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放标准要求。 （二）本项目厂区污水主要为职工生活污水；排入防渗化粪池，用于农田施肥，定期清掏。 （三）本项目主要噪声源设备采取合理布局及安装减震垫等减震降噪措施后，确保厂界噪声满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。 （四）固体废弃物按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对固体废物进行分类收集和处置，要实现固体废物处置处理率达到 100%。生产过程中产生的钢材废料回收出售；生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理。 （五）建立环保组织机构，制定可行的规章制度和规范的环保档案，加强建设期和运营期的环境管理，把环境保护工作落到实处。 三、本项目必须严格执行环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位要按照有关标准
--

和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格的，不得投入生产或使用。

四、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治设施发生重大变动的，你单位要重新报批环评文件；本项目在此文件批准之日起超过 5 年方决定开工建设的，环评文件要报我局重新审核。

五、本延设项目在施工期、环保设施验收期、正式投江运营期，要全程接受我局监督检查。

大庆市让胡路区生态环境局

二〇二一年一月十二日

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制要求均按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号公告）执行。

1、仪器检定情况

大庆中环评价检测有限公司持有黑龙江省质量技术监督局颁发的“资质认定证书”（160812050934 号）。所有仪器设备均经计量部门定期检定合格且在有效期内。监测中所使用的各类仪器，经黑龙江省计量检定测试院、大庆市计量检定测试所、大庆油田计量检定测试所等检定机构检定，检定合格且在有效期内。

2、监测分析方法及分析仪器信息

类别	监测项目	分析方法名称	方法来源及标准号	分析仪器及型号	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计（噪声仪）AWA5688	—
废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 R200D	0.001mg/m ³

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制。

测量日期	校准声级dB (A)			备注
	测量前	测量后	差值	
2021. 1. 19	94.0	93.8	0.2	测量前、后校准声级差值小于 0.5dB (A) 测量数据有效。
	94.0	93.9	0.1	
2021. 1. 20	94.0	93.9	0.1	
	94.0	94.1	0.1	

表六 验收监测内容

验收监测内容：

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，环境保护部，2017 年 11 月 20 日）和《黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引（试行）》（黑环函[2018]284 号，黑龙江省环境保护厅，2018 年 8 月 23 日）的规定及《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》确定监测内容。验收监测内容详见下表。

监测类别	监测位置	监测因子	监测点数	监测频次
噪声	厂界	噪声	4	昼、夜各 1 次，连续 2 天
废气	厂界	颗粒物	4	厂界上风向 1 个，下风向，连续监测 2 天

（1）无组织废气

无组织排放废气采样、布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向一个点、下风向三个点，监测频次为 3 次/天，连续两天。

（2）噪声

厂界噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行，厂界四周东、南、西、北 1m 处各设一个点，共 4 个点位，昼、夜间各 1 次/天，连续监测 2 天。

表七 验收监测生产工况及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

按照验收监测的要求，在监测期间，该项目主体工程工况稳定、且环境保护设施运行正常时，方可进入现场进行监测，以保证废气、噪声监测数据的有效性。

本项目验收监测期间，主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，符合验收条件。

验收监测结果：

1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水来自职工盥洗和冲厕废水，经收集后排入防渗储池中暂存，定期清掏外运堆肥。

2、废气

项目验收期间，厂界无组织颗粒物浓度在 $0.197 \sim 0.273 \text{mg}/\text{m}^3$ 之间，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监测浓度限值。

厂界无组织废气颗粒物监测结果

mg/m^3

监测点位	监测频次	2021. 01. 19		2021. 01. 20	
		样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界上风向 1#	1	FQ210116F01/201	0. 210	FQ210115F01/201	0. 201
	2	FQ210116F01/202	0. 203	FQ210115F01/202	0. 197
	3	FQ210116F01/203	0. 214	FQ210115F01/203	0. 232
厂界下风向 2#	1	FQ210116F02/201	0. 272	FQ210115F02/201	0. 262
	2	FQ210116F02/202	0. 281	FQ210115F02/202	0. 263
	3	FQ210116F02/203	0. 250	FQ210115F02/203	0. 258
厂界下风向 3#	1	FQ210116F03/201	0. 247	FQ210115F03/201	0. 273
	2	FQ210116F03/202	0. 244	FQ210115F03/202	0. 222

	3	FQ210116F03/203	0.248	FQ210115F03/203	0.239
厂界下风向 4#	1	FQ210116F04/201	0.261	FQ210115F04/201	0.259
	2	FQ210116F04/202	0.243	FQ210115F04/202	0.259
	3	FQ210116F04/203	0.260	FQ210115F04/203	0.246
标准限值		—	4.0	—	1.0
标准限值依据：《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。					

3、噪声

项目验收期间，厂界噪声昼间监测数据范围在 51.2~53.1dB（A）之间，夜间监测数据范围在 41.9~43.9dB（A）之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准限值。

表 7-2

厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

监测点位	2021.01.19				2021.01.20			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
厂界东（1#）	10:00~ 10:05	51.2	22:00~ 22:05	43.9	10:00~ 10:05	52.2	22:00~ 22:05	43.7
厂界南（2#）	10:20~ 10:25	51.7	22:20~ 22:25	43.7	10:20~ 10:25	52.8	22:20~ 22:25	42.6
厂界西（3#）	10:40~ 10:45	52.7	22:40~ 22:45	42.9	10:40~ 10:45	53.1	22:40~ 22:45	41.9
厂界北（4#）	11:00~ 11:05	53.0	23:00~ 23:05	42.5	11:00~ 11:05	51.8	23:00~ 23:05	42.0
排放限值	—	60	—	50	—	60	—	50

排放限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区噪声排放限值。

表八 验收监测结论

验收监测结论：

该项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运行的“三同时”的环保政策，并有健全的环保制度。项目投产试运行后，及时申请竣工环保验收监测。

监测期间，相应的环保设施运行正常，监测结果表明，外排污染物浓度达到相应排放标准和环评批复的要求。经现场核查，各项环保治理设施正常运行，符合验收监测要求。

1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水来自职工盥洗和冲厕废水，经收集后排入防渗储池中暂存，定期清掏外运堆肥。

2、废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度在 $0.197\sim0.273\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

项目验收期间，厂界噪声昼间监测数据范围在 $51.2\sim53.1\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间监测数据范围在 $41.9\sim43.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准限值。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要有生活垃圾、钢材废料和废机油。本项目生活垃圾有市政环卫部门统一清运至生活垃圾处理厂卫生填埋处理；钢材废料外售给废品回收站回收利用，项目运营期产生的废机油暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位处理。

续表八

综合结论：

综上所述，根据现场调查及监测结果，大庆市中航石油机械制造有限公司油田设备配件加工制造项目，落实了环评报告表及环评批复所提出的各项污染防治措施，废气、噪声达标排放，固体废物去向明确。

从本次的验收监测结果看：该项目验收监测期间工况运行良好；环保制度健全，机制运行良好。废气监测值、噪声监测值可满足相关标准要求，固体废物得到了妥善处置。由此可知，在该项目管理规范、处理设施稳定运行的情况下，各项指标均可以达标排放。各项环保措施满足《大庆市中航石油机械制造有限公司油田设备配件加工制造项目环境影响报告表》和大庆市让胡路区生态环境局《关于大庆市中航石油机械制造有限公司油田设备配件加工制造项目环境影响报告表》的批复（让环建审【2021】2号）的相关要求，因此，就本次验收监测情况看，建议通过大庆市中航石油机械制造有限公司油田设备配件加工制造项目竣工环境保护验收。

建议：

- 1、加强环保设施的日常维护和运行管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、按照排污许可证排污，并且定期公开环境信息。
- 3、加强环境风险防范，有效控制环境风险。

附件：环境保护局批复文件

大庆市让胡路生态环境局

让环建审〔2021〕2 号

关于大庆市中航石油机械制造有限公司 石油机械加工项目环境影响报告表的批复

大庆市中航石油机械制造有限公司：

你单位上报的《大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局研究，现批复如下：

一、该项目建设性质属于新建，建设地点为黑龙江省大庆市让胡路区乘风大街 295 号，占地面积 10000m²。厂区内安装卧式车床、金属带锯床、数控车床等设备，以无缝管、圆钢、为原辅材料，生产石油机械专用设备及配件。总投资 110 万元，环保投资 10 万元。

二、审批意见：

(一) 本项目生产过程中会产生少量的粉尘,洒水降尘,确保厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中颗粒物无组织排放标准要求。

(二) 本项目厂区污水主要为职工生活污水;排入防渗化粪池,用于农田施肥,定期清掏。

(三) 本项目主要噪声源设备采取合理布局及安装减震垫等减震降噪措施后,确保厂界噪声满足《工业企业环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。

(四) 固体废弃物按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,对固体废物进行分类收集和处置,要实现固体废物处置处理率达到 100%。生产过程中产生的钢材废料回收出售;生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理。

(五) 建立环保组织机构,制定可行的规章制度和规范的环保档案,加强建设期和运营期的环境管理,把环境保护工作落到实处。

三、本项目必须严格执行环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,你单位要按照有关标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并依法向社会公开,未经验收或验收不合格的,不得投入生产或使用。

四、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治设施发生重大变动的,你单位要重新报批环评文件;本项目在此文件批准之日起超过 5 年方决定开工建设的,环评文件要报我局重新审核。

五、本建设项目在施工期、环保设施验收期、正式投产运营期，要全程接受我局监督检查。

大庆市让胡路生态环境局

二〇二一年一月十二日

抄送：区环境监察大队、区污染防治办。

大庆市让胡路生态环境局

2021 年 1 月 12 日印发

附件：营业执照

统一社会信用代码

91230604308605540X

(1-1)

营业执照

(副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

大庆市中航石油机械制造有限公司

注册资本

伍仟零玖万圆整

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2014年08月20日

法定代表人

张连凤

营业期限

长期

经营范围

石油钻采配件加工;石油钻采技术开发及技术服务,石油钻采设备的研发、机械维修(特种设备除外)、汽车租赁、花草苗木的种植与销售、标准件、水处理设备的研发、制造及销售、发电机及发电机组、发动机、微电机及其他电机、电力电子元器件、电线电缆、绝缘制品、其他电工器材、其他未列明电气机械及器材制造及销售、井口装置、采油树、阀门制造及销售、生物技术研究、压力管道元件制造(详见中华人民共和国特种设备制造许可证);销售:仪器仪表、井下工具、钻采配件、电子产品、泵、机械设备、消防设备、室内装饰材料、橡胶制品、水暖器材、金属制品、电力设备、润滑油、玻璃制品、化工产品(不含危险品及剧毒品)、办公用品、家用电器、服装鞋帽、针纺织品、汽车配件、塑料制品、通信设备、日用杂货、计算机及辅助设备、电线电缆、建筑材料、牌匾、钢材、木材、五金产品、体育用品;抽油机及配件、电动机、变压器维修。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所

黑龙江省大庆市让胡路区乘风大街295号(3005、3006、3007、3008)

登记机关

2020年 1月 09日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

附件：应急预案

环 保 应 急 预 案

编制人：

审核人：

大庆市中航石油机械制造有限公司

2021 年 1 月 26 日



附件：规章制度

规
章
制
度

编制人：

审核人：

大庆市中航石油机械制造有限公司

2019 年 12 月 20 日



附件：验收监测报

ZHJC

MA

160812050934

国家环保检测中心

CPA

0001-01-10001



监测报告

副本

报告编号：中检(环)字 2021 第 0112 号

委托单位：大庆市中航石油机械制造有限公司

监测类别：验收监测

样品类别：噪声、废气

大庆中环评价检测有限公司

2021 年 01 月 21 日

评价检测

检验检测专用章

912306070574486239

大庆市中航石油机械制造有限公司监测报告

报告编号：中检（环）字 2021 第 0112 号

说 明

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本检测报告仅对本次样品报告结果的符合性负责。
- 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 4、如对本报告提出异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出。

单位名称：大庆中环评价检测有限公司

地址：黑龙江省大庆高新区创业新街 25 号南附六楼主五楼左半部

邮政编码：163316

电话：0459-6778866、6715678

传真：0459-6778866



大庆市中航石油机械制造有限公司监测报告

报告编号：中检（环）字 2021 第 0112 号

一、基本情况

受大庆市中航石油机械制造有限公司委托，我公司于 2021 年 01 月 19 日-20 日对大庆市中航石油机械制造有限公司石油机械加工项目厂界噪声、废气进行了监测。根据委托方的要求及相关规定，确定本次监测的监测项目、点位和频次等。

二、监测内容

1、噪声

监测项目：厂界噪声

监测点位：厂界东、南、西、北侧各布设 1 个点，共 4 个点位

监测频次：每天昼、间各 1 次，连续监测 2 天

2、无组织废气

监测项目：颗粒物

监测点位：厂界上风向 1 个点（1#），下风向 3 个点（2#、3#、4#）

监测频次：3 次/天，连续监测 2 天

三、质量保证

全部监测过程，按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等标准和规范，进行了监测全过程的质量保证与质量控制。

监测中所使用的各种仪器设备，全部经国家法定检定机构检定或校准合格，并在两次检定/校准间隔内，进行了仪器设备的期间核查。

四、监测项目、分析及监测仪器

监测项目、分析及监测仪器详见表 1。

表 1 监测项目、分析及监测仪器信息

序号	监测项目	分析方法名称	方法标准号	分析仪器及型号	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计（噪声仪）AWA5688	-
环境空气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T 15432-1995	中流量颗粒物采样器 JCH-120F 十万分之一天平 R200D	0.001mg/m³

五、监测结果

厂界噪声测结果详见表 2；

厂界无组织废气监测结果详见表 3；

表 2 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

监测点位		2021.01.19				2021.01.20			
		昼间		夜间		昼间		夜间	
厂界	厂界东（1 [°] ）	10:00~10:05	51.2	22:00~22:05	43.9	10:00~10:05	52.2	22:00~22:05	43.7
	厂界南（2 [°] ）	10:20~10:25	51.7	22:20~22:25	43.7	10:20~10:25	52.8	22:20~22:25	42.6
	厂界西（3 [°] ）	10:40~10:45	52.7	22:40~22:45	42.9	10:40~10:45	53.1	22:40~22:45	41.9
	厂界北（4 [°] ）	11:00~11:05	53.0	23:00~23:05	42.5	11:00~11:05	51.8	23:00~23:05	42.0
排放限值		-	60	-	50	-	60	-	50
排放限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区噪声排放限值。									

大庆市中航石油机械制造有限公司监测报告

报告编号：中检（环）字 2021 第 0112 号

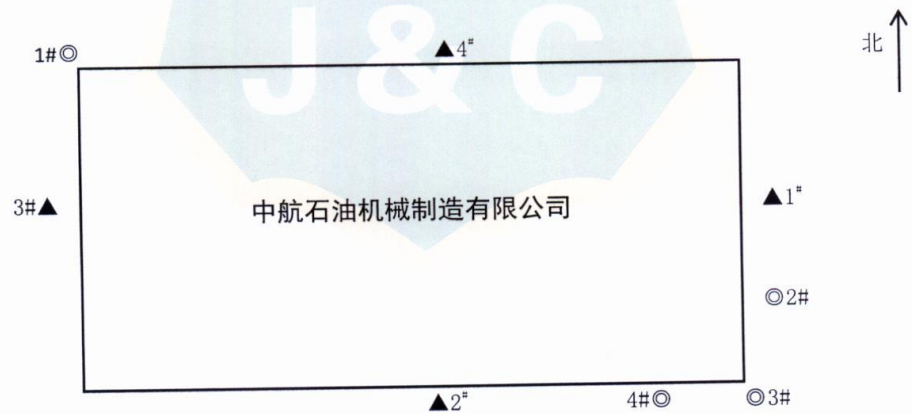
表 3

无组织废气颗粒物监测结果

单位：mg/m³

监测点位		监测 频次	2021. 01. 19		2021. 01. 20	
			样品编号	监测结果	样品编号	监测结果
厂界	厂界上 风向 1#	1	FQ210116F01/201	0. 210	FQ210115F01/201	0. 201
		2	FQ210116F01/202	0. 203	FQ210115F01/202	0. 197
		3	FQ210116F01/203	0. 214	FQ210115F01/203	0. 232
	厂界下 风向 2#	1	FQ210116F02/201	0. 272	FQ210115F02/201	0. 262
		2	FQ210116F02/202	0. 281	FQ210115F02/202	0. 263
		3	FQ210116F02/203	0. 250	FQ210115F02/203	0. 258
	厂界下 风向 3#	1	FQ210116F03/201	0. 247	FQ210115F03/201	0. 273
		2	FQ210116F03/202	0. 244	FQ210115F03/202	0. 222
		3	FQ210116F03/203	0. 248	FQ210115F03/203	0. 239
	厂界下 风向 4#	1	FQ210116F04/201	0. 261	FQ210115F04/201	0. 259
		2	FQ210116F04/202	0. 243	FQ210115F04/202	0. 259
		3	FQ210116F04/203	0. 260	FQ210115F04/203	0. 246
标准限值		-	4. 0	-	1. 0	
标准限值依据：《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排监控浓度限值。						

监测点位分布图如下：



注：▲厂界环境噪声监测点位 ◎废气监测点位

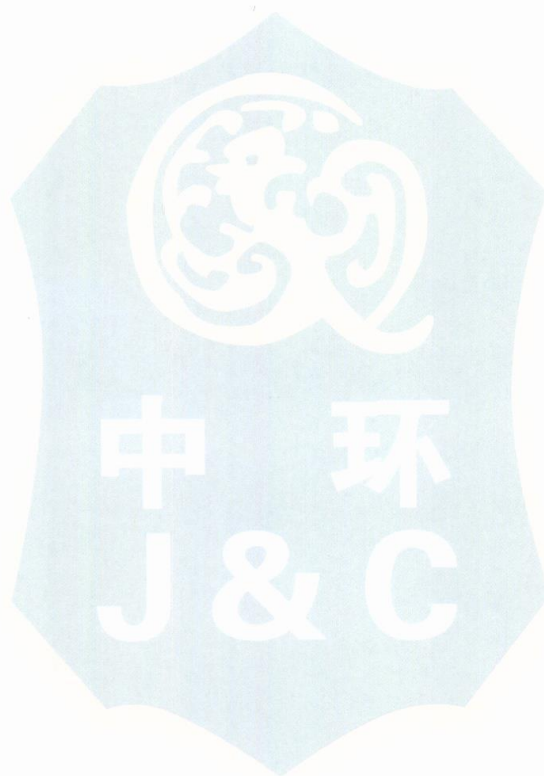
大庆市中航石油机械制造有限公司监测报告

报告编号：中检（环）字 2021 第 0112 号

六、监测结论

1、从表 2 可知，大庆市中航石油机械制造有限公司厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准限值要求。

2、从表 3 可知大庆市中航石油机械制造有限公司无组织废气颗粒物浓度监测值符合《大气污染物排放标准》GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。



编制人：孙阳阳 审核人：王丽娟 签发人：王晓红

附件：现场照片



厂区现状



生产车间



固体废物暂存间



新建生产线

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

填表单位（盖章）：

建 设 项 目	项 目 名 称	油田设备配件加工制造项目					建 设 地 点		大庆市让胡路区乘风大街 612 号						
	行 业 类 别	石油钻采专用设备制造 C3512					建 设 性 质		新建						
	设计生产能力	年产油田设备配件 151000 只（套）		建设项目开工			实 际 生 产 能 力		年产油田设备配件 151000 只（套）		投入试运行日期		2021 年 1 月		
	投资总概算（万元）	110					环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		9.09		
	环 评 审 批 部 门	大庆市让胡路区环境保护局					批 准 文 号		岗环审【2013】04 号		批 准 时 间		2017 年 5 月 12 日		
	初步设计审批部门						批 准 文 号				批 准 时 间				
	环保验收审批部门	大庆市让胡路环境保护局					批 准 文 号				批 准 时 间				
	环保设施设计单位	河北可天环保科技有限公司		环保设施施工单位		大庆市中航石油机械制造有限公司		环评单位		河北可天环保科技有限公司					
	实际总投资（万元）	110					实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		9.09		
建 设 单 位	废 水 治 理（万元）	2	废 气 治 理（万元）	0	噪 声 治 理（万元）	6	固 废 治 理（万元）		2	绿化及生态（万元）		其它（万元）		0	
	单 位 名 称	法人代表		邮 政 编 码		联系电话		验收监 测单位	单位名称		证书编号	法人	联系电话	通讯地址	
	大庆市中航石油机械制造有限公司	张连凤		1 6 3 0 0 0		13009820257			大庆中环评价检测有限公司		160812050934	安玉多	13945612444	黑龙江省大庆高新区创业新街 25 号南附六楼主五楼左半部	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制（工业建设项目详填）	污 染 物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）		本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废 水														
	COD														
	氨氮														
	废 气														
	颗粒物														
	SO ₂														
	NOx														
	固体废物														

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——万吨/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；

声 明

- 1、我对大庆市中航石油机械制造有限公司油田设备配件加工制造项目已经完成，现将监测报告交付给你们，如贵单位对报告内容有异议，请在接到报告十五日内与我公司联系。
- 2、本报告只对本次监测负责。
- 3、本报告无检验检测专用章无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告部分复印无效。