

石油机械设备及配件制造项目竣工环境 保护验收监测报告表

建设单位：大庆鑫福收石化产品有限公司

2022 年 11 月

建设单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填 表 人：

建设单位：大庆鑫福收石化产品有限公司（盖章）

电话: 15045912222

传真: 无

邮编: 163000

地址: 大庆让胡路区富强村工业园

目 录

一、建设项目基本信息.....	1
二、建设项目工程建设内容	4
三、建设项目环境保护措施	11
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	17
五、验收监测质量保证及质量控制	20
六、验收监测内容	23
七、验收生产工况及监测结果	25
八、验收监测结论	27
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	29
附图	30
附件 1：环境影响报告表的批复	33
附件 2：危险废物处置合同	33
附件 3：验收意见	35
附件 4：监测报告	38

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	石油机械设备及配件制造项目				
建设单位名称	大庆鑫福收石化产品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	大庆市让胡路区富强村工业园区				
主要产品名称	石油机械设备和附属配件				
设计生产能力	电磁防蜡器 5000 套/年，超声波除垢器 2500 套/年，加药装置 50 套/年，缠绕储罐 30 座/年				
实际生产能力	电磁防蜡器 5000 套/年，超声波除垢器 2500 套/年，加药装置 50 套/年，缠绕储罐 30 座/年				
建设项目环评时间	2009 年 8 月	开工建设时间	2009 年 4 月		
调试时间	2009 年 11 月	验收现场监测时间	2022 年 8 月 11 日至 12 日		
环评报告表审批部门	大庆让胡路区环境保护局	环评报告表编制单位	黑龙江大学		
环保设施设计单位	大庆鑫福收石化产品有限公司	环保设施施工单位	大庆鑫福收石化产品有限公司		
投资总概算（万元）	1000	环保投资总概算（万元）	30	比例	3.0%
实际总概算（万元）	1000	环保投资（万元）	30	比例	3.0%
验收监测依据	1.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）； 2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017] 4 号，环境保护部，2017.11.22）； 3.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号，2018.5.15）； 4.《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）》（黑龙江省环境保护厅，环保厅函[2018] 284 号，2018.8.23）； 5.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）； 6.《石油机械设备及配件制造项目环境影响报告表》（黑龙江大学，2009.8）；				

	7.《让区环保局关于大庆鑫福收石化产品有限公司石油机械设备及配件制造项目环境影响报告表的批复》（大庆市让胡路区环境保护局，2009.9.3）。																																			
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、噪声 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类。 表 1-1工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB（A） <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> 2、废水 执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准。 表 1-2污水排放标准（pH 除外） <table><tr><th rowspan="2">项目</th><th colspan="3">最高允许排放浓度（mg/L）</th></tr><tr><th>一级标准</th><th>二级标准</th><th>三级标准</th></tr><tr><td>COD_{Cr}</td><td>100</td><td>150</td><td>500</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>15</td><td>25</td><td>—</td></tr></table> 3、废气 颗粒物排放执行《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。 非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的最高允许排放浓度及无组织排放监控浓度限值。 表 1-3大气污染物排放标准单位：mg/m³ <table><tr><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度</th><th colspan="2">无组织排放浓度限值</th></tr><tr><th>监控点</th><th>浓度</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>120</td><td>厂周界浓度最高点</td><td>4.0</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>—</td><td>厂周界浓度最高点</td><td>1.0</td></tr></table> 4、固体废物 执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。	类别	昼间	夜间	2类	60	50	项目	最高允许排放浓度（mg/L）			一级标准	二级标准	三级标准	COD _{Cr}	100	150	500	氨氮	15	25	—	污染物	最高允许排放浓度	无组织排放浓度限值		监控点	浓度	非甲烷总烃	120	厂周界浓度最高点	4.0	颗粒物	—	厂周界浓度最高点	1.0
类别	昼间	夜间																																		
2类	60	50																																		
项目	最高允许排放浓度（mg/L）																																			
	一级标准	二级标准	三级标准																																	
COD _{Cr}	100	150	500																																	
氨氮	15	25	—																																	
污染物	最高允许排放浓度	无组织排放浓度限值																																		
		监控点	浓度																																	
非甲烷总烃	120	厂周界浓度最高点	4.0																																	
颗粒物	—	厂周界浓度最高点	1.0																																	

环境保护目标	根据调查，本项目建设地点为大庆市让胡路区富强村工业园区，项目东侧与喇富路相邻、东侧 600 米为让通线铁路，南侧为华阳家具厂、北侧为富强村蔬菜大棚，西侧为闲置空地，附近无自然保护区、风景名胜区、地下水和生态环境保护目标。
--------	---

表二 建设项目工程建设内容

一、企业概况：

大庆鑫福收石化产品有限公司位于黑龙江省大庆市让胡路区富强村工业园区，经营范围主要为满足油田生产对石油机械设备和附属配件的需要。

大庆鑫福收石化产品有限公司委托黑龙江大学承担该项目的环境影响评价工作。环境影响评价单位在现场勘查和资料调研的基础上，与 2009 年 8 月编制完成了《建设项目环境影响报告表》，并上报主管审批部门大庆市让胡路区环境保护局。2009 年 9 月 3 日，大庆市让胡路区环境保护局对该项目的环境影响报告表做了批复。

二、工程建设内容：

项目为满足油田生产对石油机械设备和附属配件的需要，在让胡路富强村工业园区建设机械加工生产车间，项目厂区总占地面积 7500m²，总建筑面积约为 1630m²，包括生产区、储运区及生活区三大部分。公司主要产品为：电磁防蜡器 5000 套/年，超声波除垢器 2500 套/年，加药装置 50 套/年，缠绕储罐 30 座/年，年运行约 200 天。

表 2-1 工程内容对照一览表

工程类型	项目分类	环评建设内容	实际建设内容	变动情况说明
主体工程	生产车间	安装 CA6136 数控车床 4 台、T(P)X6211 数控铣床 2 台、Z3025×10/1 钻床 1 台，FW10000 缠绕机 1 台。	安装 CA6136 数控车床 4 台、T(P)X6211 数控铣床 2 台、Z3025×10/1 钻床 1 台，FW10000 缠绕机 1 台。	无变动
公用工程	给水	由让胡路富强村工业园区统一提供。	由让胡路富强村工业园区统一提供，	无变动
	排水	不产生生产废水，生活污水经防渗储池集中收集，定期运至污水处理厂。	不产生生产废水，生活污水经防渗储池集中收集，定期运至污水处理厂。	无变动
	供电	由供电公司提供。	由供电公司提供。	无变动
	供热	由宏伟热电厂集中供给。	由宏伟热电厂集中供给。	无变动
环保工程	废水防治	新建防渗储池，定期运至污水处理厂。	已建防渗储池，定期运至污水处理厂。	无变动
	废气防	车间做好密封，设立高空通风	车间做好密封，设立高空通风	新增活性炭吸

	治	设施，项目产生的有机挥发污染物集气后通过 15m 高排气筒排放。	设施，项目产生的有机挥发污染物集气，经过活性炭吸附箱净化后通过 15m 高排气筒排放。	附箱
	噪声防治	设备基础减震，厂房隔声。	设备基础减震，厂房隔声。	无变动
	固体废物	设置生活垃圾桶、一般工业固废暂存区和危废贮存间，可利用部分外卖综合利用，不可利用委托有资质单位处理。	设置生活垃圾桶、一般工业固废暂存区和危废贮存间，可利用部分外卖综合利用，不可利用委托有资质单位处理。	无变动
辅助工程	办公楼	办公楼 200m ² 。	已设置 200m ² 办公楼。	无变动

三、项目周边地理位置：

本项目地处东经 124.837487°，北纬 46.616091°。项目地址位于黑龙江省大庆市让胡路区。项目东侧与喇富路相邻、东侧 600 米为让通线铁路，南侧为华阳家具厂、北侧为富强村蔬菜大棚，西侧为闲置空地。项目平面布置图见图 2-1，项目周边示意图见图 2-2，项目地理位置示意图见图 2-3。

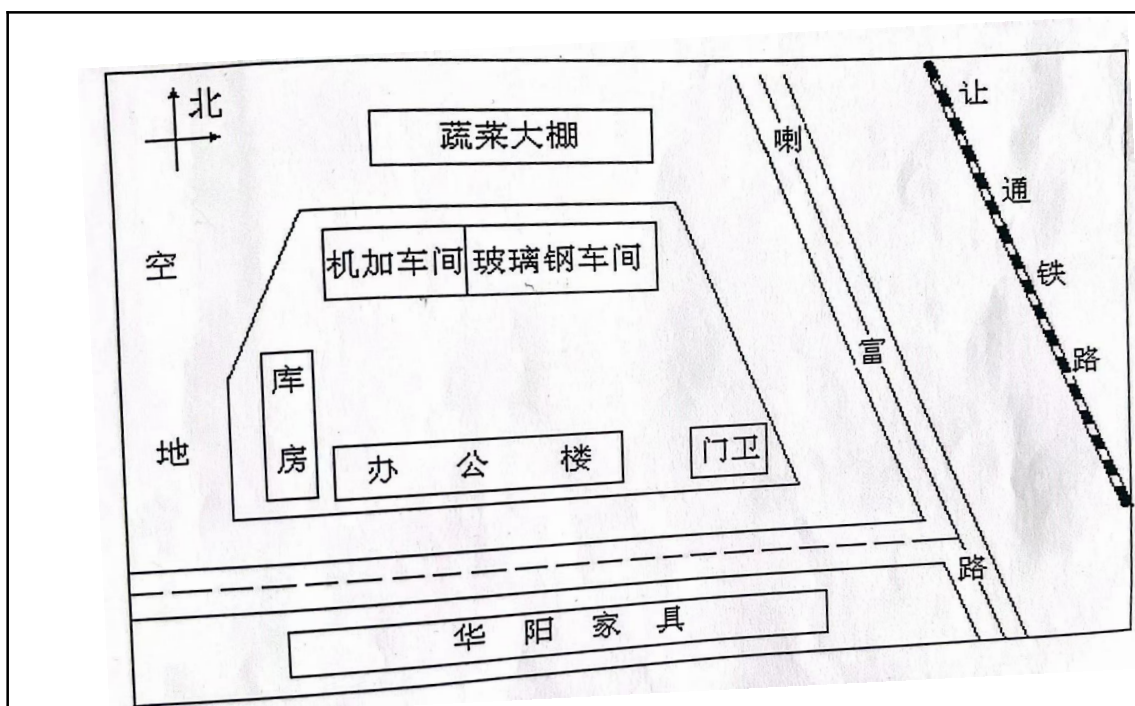


图 2-2 项目平面布置图



图 2-3 项目周边示意图



图 2-4 项目地理位置示意图

工程变更情况：

本项目新增活性炭吸附箱，根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）中要求，本项目不属于污染影响类重大变动的建设项目。

四、原辅材料消耗及设备清单：

本项目设备清单见表 2-5。

表 2-5 设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量	生产厂家
1	钻床	Z3025×10/1	4	长春一机床厂
2	电焊机	ZX7	4	山东山大电气
3	数控车床	CA6136	4	长春一机床厂
4	数控铣床	T（P）X6211	2	长春一机床厂
5	缠绕机	FW10000	1	河北肯奈特设备有限公司

本项目主要原辅材料及用量见表 2-6，产品方案见表 2-7。

表 2-6 原辅材料消耗量

序号	名称	单位	用量	规格型号	产地
1	玻璃纤维布	万平米/年	10	0.4MM	四川自贡
2	玻璃纤维缠绕纱	吨/年	30	2400TW	山东泰安
3	不饱和聚酯树脂	吨/年	50	196#	天津巨星
4	固化剂	吨/年	1	—	天津巨星
5	促进剂	吨/年	1	—	天津巨星
6	焊条	Kg/年	50	—	沈阳
7	不锈钢管	t/a	20	316L DN50	无锡
8	不锈钢板	t/a	15	316L1000×2000×3	无锡
9	不锈钢棒	t/a	10	316L DN40	无锡

表 2-7 产品方案

序号	产品名称	产品型号	数量
----	------	------	----

1	加药装置	FSB2000-200/1.0	50 套/年
2	玻璃钢缠绕储罐	φ 1000~ φ 5000	30 座/年
3	电磁防蜡器	PV-M-660	5000 套/年
4	超声波防垢器	CB-F-550	2500 套/年

五、项目水源及水平衡：

（一）给水工程

本项目供水主要由让胡路富强工业园统一提供，年补水量为 5t/a；生活用水量按 40L/人·天，全年生活用水量为 400t/a。本项目年消耗新水 405t/a。

（二）排水工程

本项目排水主要为生活污水，生活污水（320t/a）排入防渗储池，运至有污水处理厂的下水管网排放。

六、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）

本项目生产过程分为两部分，一部分为石油机械设备及配件制造，另一部分为玻璃钢罐体制作。

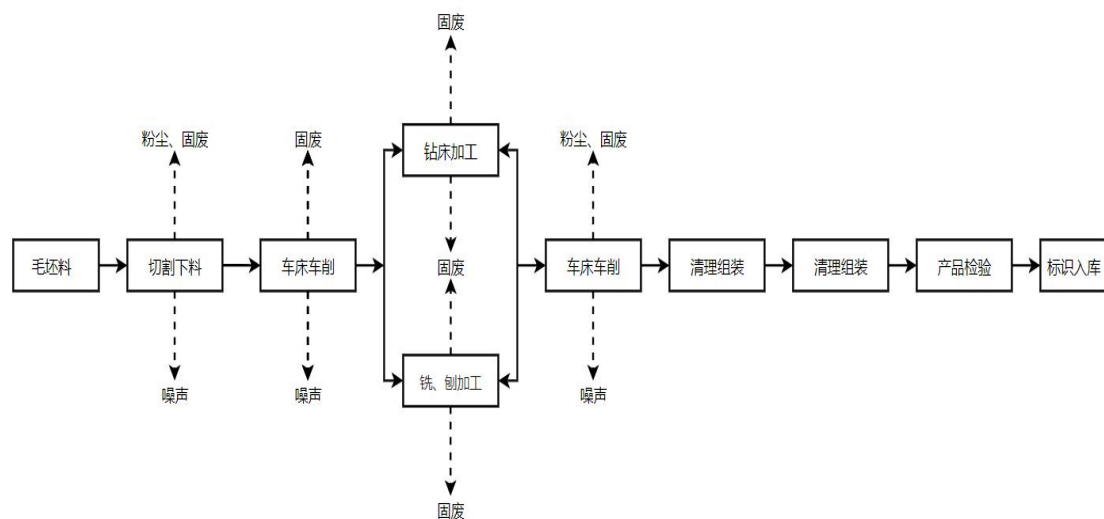


图 2-6 石油机械设备及配件制造生产工艺流程及产污节点图

1.石油机械设备及配件制造生产工艺流程及产污环节：

根据电磁防蜡器、超声波除垢器等所要加工配件图纸尺寸对毛坯件进行切割下料，然后进行车床、铣床、刨床、钻床的机械加工，加工后的配件需要焊接的，通过电焊进行焊接，焊接完成后，通过角磨机对焊接口行打磨处理，打磨完成后进行外购附属件的组装，组装后

进行产品调试检验，检验合格后标识入库，生产工艺流程及产污环节见图 2-6。

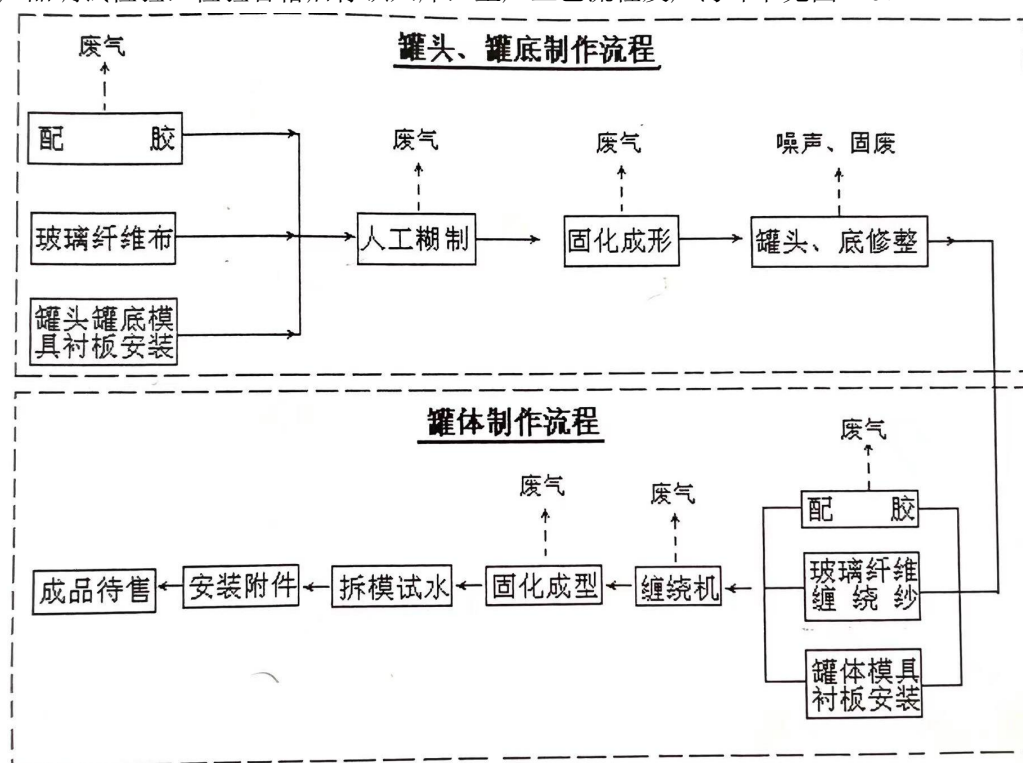


图 2-7 玻璃钢储罐生产工艺流程

2. 玻璃钢储罐生产工艺流程及产污环节：

本项目玻璃钢制作包括加药储罐和缠绕储罐，加药储罐在本项目生产车间制作，由于缠绕储罐罐体外形尺寸较大，给罐体运输带来很大难度，为此缠绕储罐主要进行施工现场制作。玻璃钢罐体制作过程是：首先制作罐头、罐底，把罐头、罐底模具安装后表面铺好耐板（衬板为玻璃钢材料），然后通过人工把裁好的玻璃纤维布和配好的不饱和树脂糊制在衬板表面，罐头、罐底做好后进行切割修整，接下来进行罐体制作，把模具与罐头、罐底连接，罐体表面铺好耐板，然后通过缠绕机对罐体进行玻璃纤维纱和树脂缠绕，罐体制作完成后拆除模进行试水检验，检验合格后进行设备附属配件安装。缠绕储罐罐体制作在施工现场由人工完成，生产工艺流程及产污环节见图 2-7。

表三 建设项目环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放:

1、废气

(1) 无组织排放污染

本项目主要进行结构件和组件的焊接，焊条用量为 1t/a。项目使用焊条品种为 J422×3.2-2.5，属酸性焊条。电焊烟尘是一种无机性烟尘，属于金属氧化物凝聚所称的气溶胶，铁化物、锰化物、硅和硅酸盐、氧化钙、氮化物等占 80%以上。实验证明焊接 0.5kg“结 422”型酸性焊条产生的烟尘量为 3.52g，根据计算，产生的烟尘量为 7040g/a。由于本项目采用的焊接方式主要为间歇式电焊焊接，焊接持续时间非常短暂，在加强车间的换气和通风情况下，厂界外浓度最高点满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)规定 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，焊接烟尘不会对周围空气环境产生不可接受影响。

本项目配胶、固化、缠绕机缠绕罐体等工序将产生挥发性有机废气，主要来自高温下不饱和树脂、促进剂及固化剂的挥发，挥发系数按 0.1%计，年挥发性有机废气量约为 0.052t/a。缠绕储罐主要进行现场制作，但现场制作罐体时间短暂，所以对周围环境影响有限，不会对周围环境造成显著性不良影响。

(2) 有组织排放污染

本项目玻璃钢生产车间主要进行加药装置的玻璃钢罐制作，车间配胶、固化等生产工序挥发的有机废气为 0.017t/a，由于玻璃钢罐制作采取室温进行固化，每天固化时间约在 3-4 小时，挥发性有机废气主要成分为非甲烷总烃，经过活性炭吸附箱处理后，经由高于生产车间的烟囱排出。

2、废水

本项目生产废水为员工生活污水。

本项目运营期员工人数为 12 人，每天工作 8 小时，全年生产约 200 天，供水主要来自于让胡路富强村工业园区统一提供，全年生活用水量为 400t/a，排污系数 0.8，生活污水排放量为 320t/a。

3、噪声

本项目噪声源主要来自于玻璃钢制作过程中会产生机械设备噪声，噪声值在 60~

90dB(A)之间，选取低噪声设备，采取减振、隔声等措施。并对产生噪声的设备进行合理布局，安装减震垫等，可减少噪声对环境的影响。

4、固体废物

(1) 固体废物产排情况

本项目在机械加工生产过程中产生的废钢铁边角废料、废玻璃钢、废玻璃纤维布，纤维纱、包装桶、生活垃圾等。各项总量分别如下：

废钢铁边角料：5t/a；废玻璃钢：12t/a；

废玻璃纤维布、纤维纱：1.5t/a；包装桶：80 个/a；生活垃圾：4.8t/a。

(2) 固体废物防治措施

①一般工业固体废物

废钢铁边角废料、废玻璃纤维布、纤维纱由废品回收站回收，包装桶由厂家回收，生活垃圾由企业及时送交生活垃圾处理场进行。

②危险废物

废玻璃钢属于危险废物，委托有资质的单位回收处理。为防止危险废物在厂内临时存储过程中对环境产生污染影响，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）、《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单项目危险废物的收集、暂存等应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

危险废物暂存要做到“四防”，即防风、防雨、防晒、防渗漏；

对项目在生产过程中产生的危险废物，必须按照国家有关规定申报登记，建设符合标准的专门设施和场所妥善保存并设立危险废物标示牌，按有关规定交由持有危险废物经营许可证的单位收集、运输、贮存和处理处置。在处理处置过程中，应采取措施减少危险废物的体积、重量和危险程度；

基础必须防渗、防腐蚀，防渗层为至少 1 米厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；

不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断；危废间安装监控设施；危险废物贮存间需按照“双人双锁”制度管理；建立危废台账，危险废物的记录和货单在危险废物回取

后应继续保留三年等，危险废物厂内暂存周期不超过 1 年。

本项目所产生的固体废物被送至不同的地方进行无害化处置，对外环境不会产生不良影响。

5、环境风险防范措施

针对本工程的具体特点，环境风险应急措施主要包括在储存过程中发生火灾、泄漏情况下物料的收集和处理措施等。

发生火灾事故后，应立即报警，根据不同的介质选择相应的灭火器材实施扑救，将事故设备隔离，防止火势扩大、蔓延及连通相邻设备发生连锁火灾事故。如发生泄漏事故，应立即进行抢修、清除。

风险事故应急预案是在贯彻预防为主的前提下，对建设项目可能出现事故，为及时控制危害源，抢救受害人员，指导居民防护和组织撤离，消除危害后果而组织的救援活动的预想方案，需要建设单位和社会救援的相结合。

（1）风险事故处置程序

风险事故处置的核心是及时报警，正确决策，迅速扑救，各部门充分配合、协调行动。

（2）应急反应计划

应急反应计划一般应包括：①应急组织及其职责；②应急设施、设备与器材；③应急通讯联络；④应急监测；⑤应急安全、保卫、医学救援；⑥应急撤离措施；⑦事故应急救援关闭程序与恢复措施；⑧事故后果评价；⑨应急演练；⑩公众教育和信息等。

①应急组织及其职责

处置中心应设有应急组织，负责事故时的组织工作。为保证安全生产不仅应制定《安全生产责任制》等安全生产制度，同时还应制定《环境保护管理规定》等制度。

②应急设施、设备与器材

应急设施主要包括：防火灾、爆炸事故应急设施、设备与材料，例如：小型灭火设备、急救箱、紧急洗眼器、防毒面具等。

③应急通讯联络

应设完善的调度系统，实现远程图像在线传输，通过监控可实现指挥调度。

加强运行管理，定期校验可燃气体报警器，保证完好。定期用检漏仪检测管路。保证室

内通风换气。备足灭火器、灭火沙等灭火工具。加强操作人员的岗位培训，严格遵守规程。对事故易发处按规定时间巡检，发现问题及早解决；该项目防火等消防安全措施必须到位。

依据本项目风险识别内容对本项目所涉及的风险物质情况的分析，项目可能发生的风险事故类型为火灾。项目在运营期认真落实并严格执行风险防范等方面的措施，并加强风险管理，杜绝违章操作，完善各类安全设备、设施，建立相应的风险管理制度和应急救援预案，严格执行并遵守风险管理制度和安全生产操作规程，使本项目的环境风险值大大降低，使本项目的环境风险达到可接受水平。

6、项目环保设施运行及排污口规范化情况检查

经现场实地调查，本项目废气处理、噪声治理等设施均能正常运行，排污口做到了规范整治和管理。

经现场实地调查，本项目设置了规范化采样孔，用于定期监测。污染物排放口的环保图形标志牌设置在靠近采样点的醒目处，标志牌设置高度为其上缘距地面 2m。企业使用国家环保局统一印刷的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写了有关内容。因此，各排污口做到了规范整治和管理。

7、环境管理情况及环境信息公开

环境管理是企业的一项重要内容。加强环境监督管理力度，是实现环境、生产、经济协调发展和走可持续发展道路的重要保证。为了最大限度地减轻施工作业及生产工艺过程中对环境的影响，确保工厂环保安全高效的生产，建立科学有效的环境管理体制，落实各项环保和安全措施显得尤为重要。通过建立环境管理体系，提高员工环保意识、规范企业管理、推行清洁生产，实现污染控制，保护环境质量，以实现环境效益、社会效益、经济效益的统一。

①根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定了该项目运行期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标；

②负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

③负责该项目运行期环境监测工作，及时掌握该项目污染状况，整理监测数据，建立污染源档案；

④项目运行期的环境管理由安全环保部承担；负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

⑤负责对职工进行环保宣传教育工作，检查、监督各单位环保制度的执行情况；

⑥建立健全环境档案管理与保密制度、污染防治设施设计技术改进及运行资料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料、项目平面图等；

环境管理实施：

本项目落实了环境管理要求，建立了科学有效的环境管理体制。本项目设有安全环保部门，日常安排两名员工负责本项目环保设施的日常运行管理，建有环境档案管理与台账，按照监测需求委托具有相关资质的第三方进行环境监测工作。

8、环保投资一览表

本项目环保投资明细见表 3-1。

表 3-1 环保投资估算

污染物	环保措施	投资额(万元)
废水治理	防渗储池	3
噪声治理	选用低噪声设备，设备基础减振、厂房隔声	2.5
固废治理	生活垃圾桶、一般工业固废暂存区及规范化标识	0.5
	危废间及规范化标识	3
废气治理	活性炭环保吸附箱	5
其他	绿化	16
合计	/	30

9、“三同时”环境保护验收内容

本项目“三同时”验收内容一览表见表 3-2。

表 3-2 本项目“三同时”主要验收内容

项目	污染源	污染因子	防治措施	验收因子和点位	执行标准
噪声	东、西、南、北厂界	噪声	厂房隔声、基础减振。	Leq；厂界四周外 1m	项目东、南、西厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；

大气	厂界	颗粒物	厂房	上下风向	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值 1.0mg/m ³ 要求。
		非甲烷总烃	厂房	上下风向	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值 4.0mg/m ³ 要求。
	车间	非甲烷总烃	活性炭环保吸附箱	废气排放口	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 有组织排放限值 120mg/m ³ 要求。
固废	一般工业固体废物	废玻璃纤维布、纤维纱	回收于厂房内固废暂存区后外售给物资回收部门。	一般工业固废暂存区及规范化标识	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)
		包装桶	厂家收回		
		生活垃圾	集中收集,由环卫部门清运处理。	垃圾桶	
	危险废物	废玻璃钢、废机油、废活性炭	置于厂内危废间暂存后,定期委托有资质单位处置。	危废间及规范化标识	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单

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及审批部门审批决定：

(一) 建设项目环境影响报告表主要结论

一、产业政策结论

根据《产业结构调整指导目录》(2005 年本)，本项目既不属于鼓励类也不属于限制类和汰类，为允许类，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施工期扬尘采取洒水降尘、粉生材料遮盖，施工废水集中收集由罐车运至有城市污水处理厂的下水管网排放，施工期间合理布置施工现场，文明施工，夜间禁止施工，采取以上措施后不会对环境产生不可接受影响。

三、营运期环境影响分析结论

1.水环境

本项目产生的污水主要是生活污水，收集到防渗储池定期送到污水处理厂处理，污水满足《污水综合标准》(GB8978-1996) 三级标准。

2.环境空气

本项目职工食堂安装经检定合格的油烟净化器，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 中最高允许排放浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。要求，不会对周围空气环境产生影响。本项目采暖由宏伟热电厂集中供给，项目本身无 SO_2 、烟尘等污染物排放。总之，本项目运营期对环境空气影响较小。

3. 声环境

本项目运营期各种机械设备产生机械噪声，在采取本报告表提出的隔声吸音降噪措施条件下，厂界噪声可以满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

4. 固体废物

项目在机械加工和玻璃钢生产过程中产生的废钢铁边角废料、废玻璃钢、废机油、废玻璃纤维布、纤维纱、包装桶、生活垃圾等。废钢铁边角废料、废玻璃纤维布、纤维纱由废品回收站回收，废玻璃钢和废机油属于危险废物，委托有资质的单位回收处理，包装桶由厂家回收，生活垃圾由企业区时送交生活垃圾处理场进行处理。本项目所产生的固体废物被送至不同地方进行无害化处置，对外环境不会产生不良影响。

四、总量控制分析结论

本项目采暖由宏伟热电厂集中供给，本项目无生产废水，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 30 万元人民币，占项目总投资的 3%，这部分投资是十分必要的，经济上也是可行的。

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。

（二）审批部门审批决定

大庆鑫福收石化产品有限公司有限公司：

你单位上报的《项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经专家技术审查，局审批领导小组研究讨论后，批复如下：

一、大庆鑫福收石化产品有限公司石油机械设备及配件制造项目位于让胡路区富强村工业园区。项目总投资 1000 万元，在严格落实《报告表》提出的污染防治措施前提下，同意该项目建设。

二、该项目在建设和生产中，严格落实环评文件提出的各项措施，重点做好以下环保工作：

1.该项目建设防渗储池对生活污水进行收集，定期送至污水处理厂进行处理且满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准要求。

2.本工程采暖为集中供热，不得自建锅炉。

3.项目产生的危险废物要严格按照国家有关规定进行管理，与有资质的部门鉴定处置协议并实行转运联单制，做到固体废物资源化、减量化、无害化。

4.噪声要满足所在功能区标准要求

5.生产车间要做好封闭，设立高空通风设施，项目产生的有机挥发污染物通过换气收集后高空（不低于 15 米）排放并满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求。

6.企业要加强管理，做到清洁生产，禁止泡、冒、滴、漏。

三、项目竣工后，建设单位应向区环保局提出试生产申请，经批准后方可进行试运行，并在试生产期内（一般为三个月）申请环保验收，经验收合格后，方可正式投产运行。

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：

根据建设项目验收和环境管理的有关要求，开展项目竣工环境保护验收监测首先应编制监测方案，并经报批方可实施。项目竣工验收监测工作量大、任务重，要保证监测工作的质量并有序开展，必须在监测方案中详细说明有关的质量保证措施，并在实际工作中监督落实。监测方案要在现场勘察的基础上，结合《建设项目环境影响评价报告表》中的有关标准、技术文件、监测规范的要求而编制。本项目监测项目、分析方法及分析仪器如下表 5-1。

表 5-1 监测项目、分析方法及分析仪器信息

序号	监测项目	检测方法及标准编号	仪器名称/型号	仪器编号	检出限
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级器声校准器	AWA5688 AWA6221A	—
环境空气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	GC9790 II	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平	AE240S	0.001mg/m ³

1、采样现场的质量保证

工况控制是保证验收监测取得真实可靠监测结果的前提。采取必要的核查手段对监测期间的产品生产规模、设备运转出力情况进行严格的控制，保证验收监测必须达到的生产负荷。可通过核定原料投入量、产品产量、能源（水、电、汽、煤、油等）消耗量、“三废”排放量、观察生产设施中的仪表（如压力表、温度计、流量计等）和检查操作台帐记录、了解职工当班人数等方法考察监测期间的工况。生产负荷达不到验收监测条件应即刻停止现场采样和测试。

2、废气监测质量保证

电子分析天平(十万分之一)、大气采样器等现场监测仪器，在使用前要进行检查（检漏）。

按方案确定监测点位和采样频次进行采样，不得擅自改变监测点位，不得采取加大流量

的手段缩短采样时间。采样的同时测定测点的气温、气压、风速、风向等，同时记录测点周围的人为污染源情况等。规范要求避光采样的须避光采样，要求保温采样的要保温采样。

采样期间，采样人员要坚守岗位，随时观察流量计的运行情况，防止流量发生变化。采样结束后，应将样品封闭，防止与空气接触发生变化，并尽快送检。大雾、雨雪、风速过大天气应停止采样。

3、噪声监测质量保证

噪声监测仪在使用前要进行校准；在规定的天气条件下进行监测；按照方案要求布点监测；按照规范对背景噪声进行必要的扣除。

4、实验室质量保证

（1）所有参加本次环境监测的现场采样、实验室分析人员，均经过技术培训、安全教育，并持有上岗证进行工作。

（2）所用分析仪器必须经过计量部门检定，并在有效期内；

（3）优先采用国标或方案确定的分析方法，不得擅自改变分析方法或使用不合规范的方法；

（4）按规定要求，增加不少于 10%加标样；

（5）样品应在规定的条件下保存，并在规定的保存期内完成测试。

本次监测的质量保证严格按照《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，本次监测对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质控措施如下：

（1）及时了解工况情况，保证监测过程中生产正常运行。合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

（2）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员通过考核并持有合格证书。

（3）现场采样和监测前，采样仪器应用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制。

（4）保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存参考

国家标准和《环境水质监测保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品和平行双样等。质控数据应占每批分析样品总数的 15%-20%。

（5）采样过程中及时填写采样记录和样品标签，做到准确无误，样品交接和处理按制度执行，确保样品不混淆，不遗漏。

（6）监测分析人员严格执行环境监测规范和计量法规，如实填写分析原始记录，监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

本次验收监测人员均经过培训考核合格，所有监测仪器经过计量部门检定/校准并在有效期内，现场监测仪器使用前后经过校准，监测数据和报告实行三级审核。根据建设项目验收和环境管理的有关要求，开展项目竣工环境保护验收监测首先应编制监测方案，并经报批方可实施。项目竣工验收监测工作量大、任务重，要保证监测工作的质量并有序开展，必须在监测方案中详细说明有关的质量保证措施，并在实际工作中监督落实。监测方案要在现场勘察的基础上，结合《建设项目环境影响评价报告表》中的有关标准、技术文件、监测规范的要求而编制。

表六 验收监测内容

验收监测内容：

本项目现场验收监测时间为2022年8月11日至12日，验收监测方案如下：

1、噪声

监测项目：厂界噪声

监测点位：4个，厂界四周（东、南、西、北）各设1个监测点，共4个监测点位；

监测频次：监测2天，昼、夜间各监测1次/天；

2、废气

（1）无组织废气

监测项目：颗粒物；非甲烷总烃

监测点位：4个，分别是厂界上风向设1个、下风向设3个，共4个点位；

监测频次：监测2天，3次/天；

（2）有组织废气

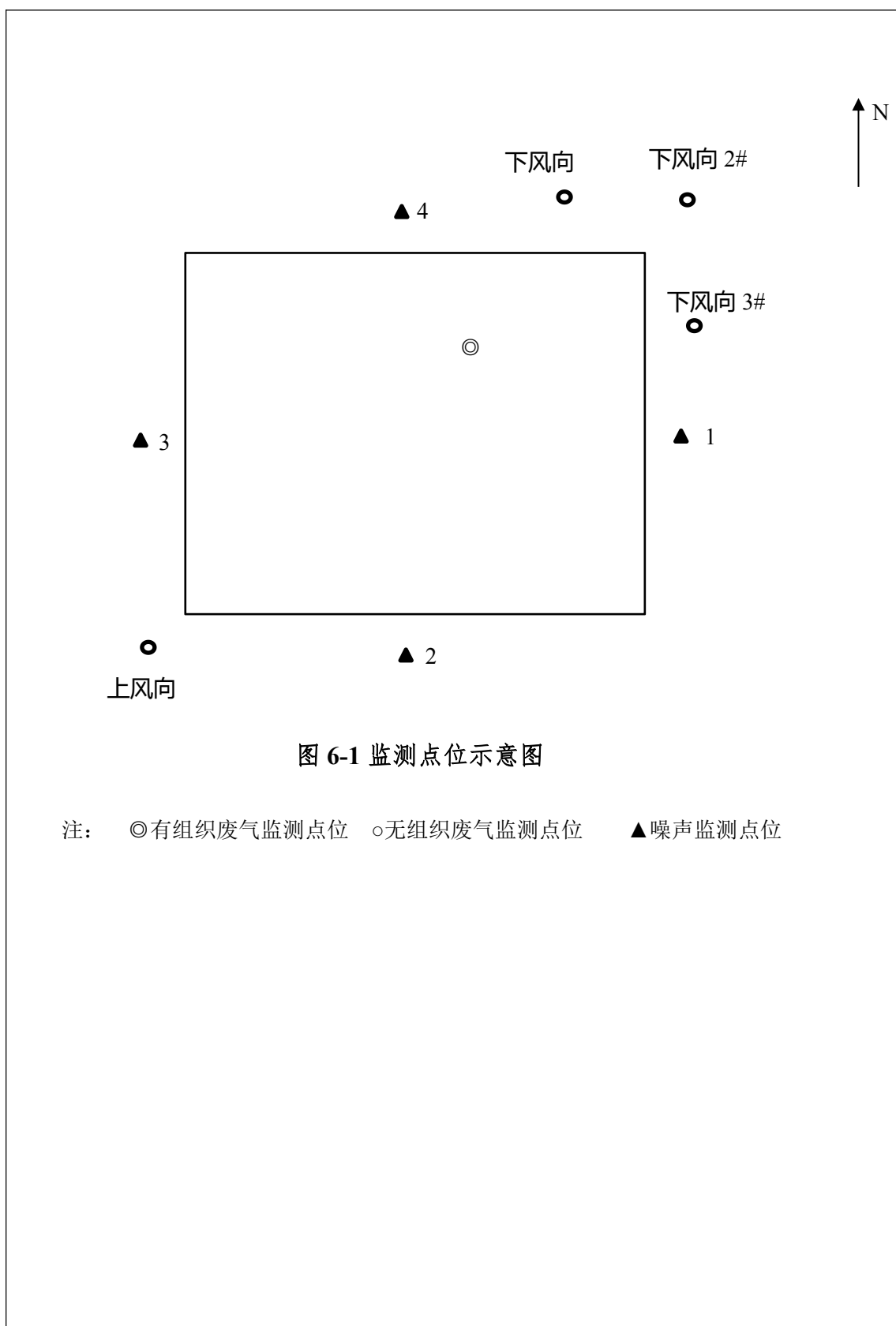
监测项目：非甲烷总烃

监测点位：在生产所用的排气口设置一个有组织监测点；

监测频次：监测2天，3次/天。

监测点位示意图

本项目主要监测项目为有组织废气、无组织废气、噪声，其中○为无组织废气监测点位，◎为有组织废气监测点位，▲为噪声监测点位；项目监测布点图详见图6-1；



表七 验收生产工况及监测结果

验收生产工况及监测结果：

本项目验收监测期间运行工况运转达到 90%以上，各项环保措施装置运行良好。

验收监测结果：

1、废气监测结果

表 7-1

气象资料

监测时间	天气	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)
2022.8.11	晴	25	3.52	西南	99.3
	晴	25	3.56	西南	99.3
	晴	25	2.97	西南	99.3
2022.8.12	晴	26	3.48	西南	98.7
	晴	26	3.27	西南	98.7
	晴	26	3.07	西南	98.7

表 7-2

有组织废气监测结果

监测 点位	监 测 项 目	监测时间	监测结果		
			排放浓度(mg/m ³)	标杆流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
废气 排放 口	非 甲 烷 总 烃	2022.8.11	1.18	8.9×10 ³	0.011
			1.19	9.1×10 ³	0.011
			1.16	9.0×10 ³	0.010
		2022.8.12	1.14	9.0×10 ³	0.010
			1.18	9.1×10 ³	0.011
			1.14	9.2×10 ³	0.010

表 7-3

无组织废气监测结果

单位：mg/m³

监测时间	监测结果			
	厂界上风 向 1#	厂界下风 向 2#	厂界下风 向 3#	厂界下风 向 4#

	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
2022.8.11	0.87	0.148	0.92	0.148	0.99	0.186	0.97	0.186
	0.90	0.186	0.96	0.167	0.94	0.467	0.92	0.186
	0.86	0.167	0.95	0.204	0.98	0.148	0.97	0.167
2022.8.12	0.80	0.169	0.89	0.169	0.89	0.187	0.92	0.187
	0.86	0.206	0.91	0.169	0.91	0.169	0.90	0.169
	0.83	0.187	0.89	0.225	0.93	0.150	0.90	0.150

2、厂界噪声监测结果

表 7-4

噪声监测结果

单位：dB（A）

监测时间	监测项目	监测点位	监测结果	
			昼间	夜间
2022.8.11	噪 声	厂界东侧	55.0	44.1
		厂界南侧	51.1	44.3
		厂界西侧	53.8	46.1
		厂界北侧	53.2	44.6
2022.8.12		厂界东侧	55.0	44.1
		厂界南侧	51.1	44.3
		厂界西侧	53.8	46.1
		厂界北侧	53.2	44.6

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：

1、废气

原材料在车床上加工过程中会产生少量的金属粉尘和非甲烷总烃，无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，有组织排放限值 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

2、废水

本项目产生的废水为员工生活污水。生活污水统一收集至防渗储池后，定期通过城市生活污水管网排入西城污水处理厂处理。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备运行噪声，所有生产加工工序均设置在生产车间内进行，无室外加工作业区。主要产噪设备包括车床、钻床和铣床等。

项目在运营过程中，选用低噪声设备，并对设备进行合理布局，设备安装减震垫，设备产生的噪声经减震降噪、厂房隔声后衰减至厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

4、固体废物

项目产生的一般工业固体废物主要包括废钢铁边角废料、废玻璃纤维布、纤维纱和员工生活垃圾；危险废物为废玻璃钢。废钢铁边角废料、废玻璃纤维布、纤维纱由废品回收站回收，包装桶由厂家回收，生活垃圾由企业及时送交生活垃圾处理场进行卫生填埋。废玻璃钢属于危险废物，委托有资质的单位回收处理。

5.建议

进一步完善环保管理制度，做好环保台账记录工作，加强设备的维护和保养。

6.结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，通过监测分析，建设工程在建设过程中，严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；按照环办环评函【2020】688号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目性质、规模、地点、生产

工艺、环境保护措施无重大变更，具备建设项目竣工环保验收条件，各污染物排放浓度符合标准要求。

表九

填表单位（盖章）：.填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建 设 项 目	项目名称		石油机械设备及配件制造项目				项目代码		--		建设地点	黑龙江省大庆市让胡路区富强村工业园区			
	行业类别（分类管理名录）		机械零部件加工及设备修理 3583				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E124.837487°，N46.616091°		
	设计生产能力		电磁防蜡器 5000 套/年，超声波除垢器 2500 套/年，加药装置 50 套/年，缠绕储罐 30 座/年				实际生产能力		电磁防蜡器 5000 套/年，超声波除垢器 2500 套/年，加药装置 50 套/年，缠绕储罐 30 座/年		环评单位		黑龙江大学		
	环评文件审批机关		大庆市让胡路区环境保护局				审批文号		--		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2009.11				竣工日期		--		排污许可证申领时间		--		
	环保设施设计单位		--				环保设施施工单位		--		本工程排污许可证编号		--		
	验收单位		大庆鑫福收石化产品有限公司				环保设施监测单位		黑龙江盛禄评价检测有限公司		验收监测时工况		90%以上		
	投资总概算（万元）		1000				环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		3.0%		
	实际总投资		1000				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		3.0%		
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	2.5	固体废物治理（万元）		4	绿化及生态（万元）		16	其他（万元）	--
	新增废水处理设施能力		--				新增废气处理设施能力		--		年平均工作时		67h		
运营单位			--			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			--		验收时间		2022 年 8 月 11 日-8 月 12 日		
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)	
	挥发性有机物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	颗粒物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	--	--	--	--	--	0.737	--	--	0.737	--	--	--	

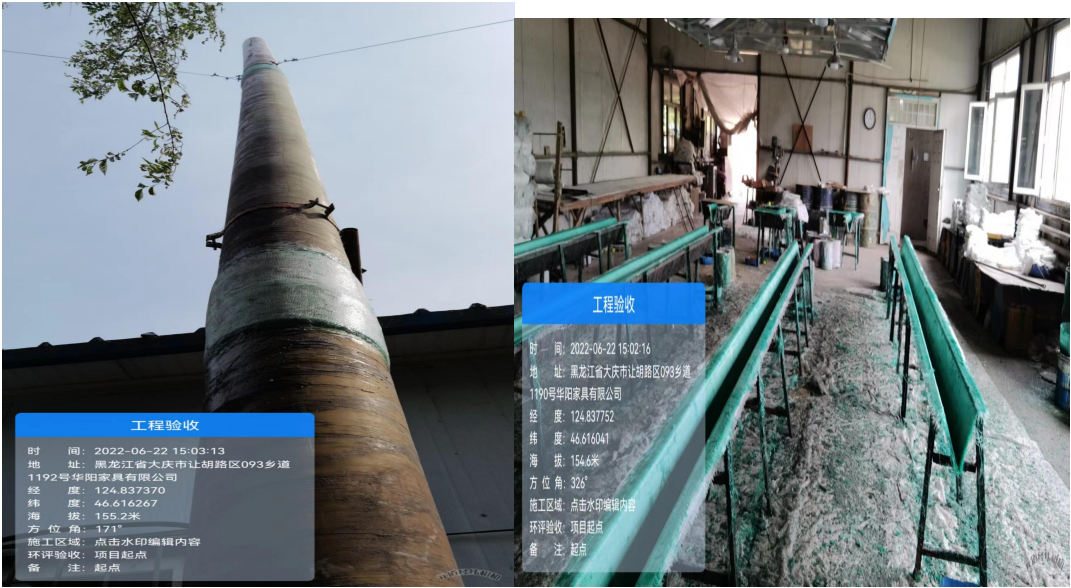
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11)+（1）。3、计量单位：废气排放浓度——毫克/立方米；废气排放量——吨/年；

附图：
现场照片



办公楼

活性炭环保吸附箱



烟囱

生产车间



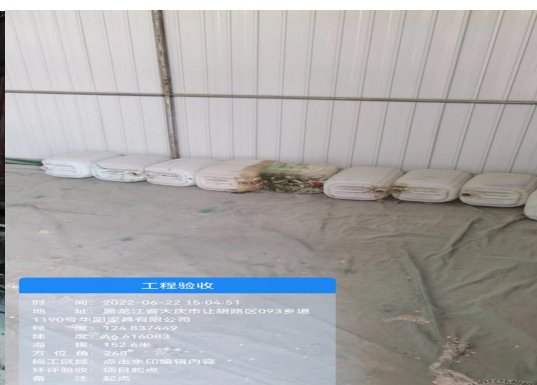
厂 房



集尘器



危废临时存放处



一般固废存放处

附件 1：环境影响报告表的批复

审批意见：

让区环保局关于大庆鑫福收石化产品有限公司石油机械
设备及配件制造项目环境影响报告表的批复

大庆鑫福收石化产品有限公司：

你单位上报的《项目环境报告表》（以下简称报告表）收悉，经专家技术审查，局审批领导小组研究讨论后，批复如下：

一、大庆鑫福收石化产品有限公司石油机械设备及配件制造项目位于让胡路区富强村工业园区。项目总投资 1000 万元，在严格落实《报告表》提出的污染防治措施前提下，同意该项目建设。

二、该项目在建设和生产中，严格落实环评文件提出的各项措施，重点作好以下环保工作：

1. 该项目建设防渗储池对生活污水进行收集，定期送至污水处理厂进行处理且满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准要求。

2. 本工程采暖为集中供热，不得自建锅炉。

3. 项目产生的危险废物要严格按照国家有关规定进行管理，与有资质的部门签定处置协议并实行转运联单制，做到固体废物资源化、减量化、无害化。

4. 噪声要满足所在功能区标准要求。

5. 生产车间要做好封闭，设立高空通风设施，项目产生的有机挥发污染物通过换气收集后高空（不低于 15 米）排放并满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准要求。

6. 企业要加强管理，做到清洁生产，禁止跑、冒、滴、漏。

三、项目竣工后，建设单位应向区环保局提出试生产申请，经批准后方可进行试运行，并在试生产期内（一般为三个月）申请环保验收，经验收合格后，方可正式投产运行。

经办人：

2009 年 9 月 3 日



附件 2：危险废物处置合同

合同编号：2022041201

危险废物处置意向协议书

甲方：大庆鑫福收石化产品有限公司（以下简称甲方）

乙方：黑龙江京盛华环保科技有限公司（以下简称乙方）

为加强危险废物管理，防治危险废物污染环境，根据《中华人民共和国废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》等相关法律法规的规定，甲乙双方本着自愿的原则，经友好协商，就甲方委托乙方处置生产经营过程中产生的危险废物事宜订立以下协议，共同遵守。

第一条 甲方委托乙方处置的危险废物种类如下：

危险废物名称	危废类别	废物代码	形态形式	包装方式	年产生量
油漆桶	HW49	900-041-49	固态	袋装	100 个
废活性炭	HW49	900-039-49	固态	袋装	200 公斤

第二条 甲乙双方在交付所需处置的危废前，应另行协商签订《危险废物处置合同》，明确双方的权利义务以及费用等。如甲方对危险废物处置价格有异议，且乙方报价明显高于市场价格，甲方有权同第三方签定《危险废物处置合同》。在同等价格条件下甲方只能与乙方签定《危险废物处置合同》。

第三条 《危险废物处置合同》签订前，乙方需提供危险废物处置的资质证明。

第四条 本协议为甲乙双方的意向性协议，最终以双方签订的《危险废物处置合同》为准。

第五条 如本协议在履行中发生争议，甲乙双方另行协商解决；协商不成的，任何一方有权向甲方住所地人民法院诉讼解决。

第六条 本协议未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本协议具有同等法律效力。

第七条 本协议经双方签字盖章后生效。本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份，每份具有同等法律效力。

甲方单位：大庆鑫福收石化产品有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

佟永龙

住所地：大庆市让胡路区喇嘛甸镇富强村工业园区

联系电话：15045912222

日期：2022年4月12日

乙方单位：黑龙江盛华环保科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：

伟刘印桂

住所地：黑龙江省绥化市安达市哈大齐工业走廊万宝山工业区（化工区）F-9地块内

联系电话：13614599222

日期：2022年4月12日



企业联系人 报告信息

检测报告

盛禄评检（2022）HSL220811-01 号

项目名称：大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测

检测类别：委托检测

委托单位：大庆鑫福收石化产品有限公司

黑龙江盛禄评价检测有限公司

2022 年 10 月编制

声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、报告全部或部分复制、私自转让、盗用、涂改以及其它任何形式的篡改均属无效，本单位有权对上述行为追究法律责任。
- 4、委托现场检测仪对当时工况及环境状况有效，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济 and 法律责任。
- 5、自送样检测仪对来样负责，样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性以及检测目的负责。
- 6、除客户在合同中要求样品留存并支付相应费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7、如对检测结果有异议，应于收到检测结果之日起十五日内向本单位提出复测申请，逾期不予受理。
- 8、对下述情况，本单位不受理样品复检：
 - a. 原送检样品已被委托方取回；
 - b. 原送检样品无法保存；
 - c. 原送检样品量太少不足以复检。
- 9、本单位保证对委托单位的检测数据、技术内容、商业信息等履行保密义务。
- 10、本单位有权在完成报告后按照规定方式处理所测样品。
- 11、本报告页面使用“黑龙江盛禄评价检测有限公司”图标为本单位注册商标，未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。

大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		盛禄评检(2022)HSL220811-01号	
一、基本情况			
项目名称	大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		
委托单位名称	大庆鑫福收石化产品有限公司		
委托单位地址	黑龙江省大庆市龙凤区		
委托人	大庆鑫福收石化产品有限公司	联系电话	15045912222
检测类型	委托检测		
采样时间	2022年08月11日	采样人员	霍泓瑞、李贵臣
样品状态及特征	环境空气		
分析日期	2022年08月11-13日	分析人员	栾辉、霍泓瑞等
报告编写人		授权签字人	
审核人		签发日期	2022年10月14日
二、质量保证			
2.1 全部检测过程均按标准和规范中的要求进行质量控制；样品分析均按标准提及方法自控。			
2.2 检测中所使用的各类仪器，经黑龙江省建材与环境计量站检定，且检定合格。			
2.3 检测中所使用的玻璃仪器，经大庆市质量技术监督检验检测中心检定机构检定，且检定合格。			
三、检测情况			
3.1 检测内容			
3.1.1 无组织废气			
检测项目：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物；			
检测点位：4个：厂区上风向1#、下风向2#、下风向3#、下风向4#；			
检测频次：检测2天，每天3次。			
3.1.2 有组织废气			
检测项目：非甲烷总烃；			
检测点位：1个：1#排气筒出口；			
检测频次：检测2天，每天3次。			
3.1.3 噪声			
检测项目：噪声；			
第2页共5页			
黑龙江盛禄评价检测有限公司 地址：大庆市高新区高端装备制造园B02附房 联系电话：0459-6619077, 18845920111			

大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测			盛禄评检(2022)HSL220811-01 号		
检测点位: 4 个; 厂界四周;					
检测频次: 检测 2 天, 昼、夜间各一次。					
3.2 检测项目分析方法均采用国家标准分析方法, 检测项目分析方法见表 1。					
表 1		项目分析方法			
类型	检测项目	分析方法及标准号	使用仪器	型号	仪器编号
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级器 声校准器	AWA5688 AWA6221A	00321266 1005305
环境空气	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	GC9790 II	9790023365
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平	AE240S	1221254337
四、检测结果					
检测气象条件:					
2022 年 08 月 11 日 气温 25℃ 风向西南风 最大风力 3.56m/s 气压 99.3kPa					
测试报告		采样点位	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧 厂界北侧
项目名称: 大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		检测日期	2022.08.11		
分析项目	单位	时段	分析结果	分析结果	分析结果 分析结果
噪声	dB(A)	昼间	55.0	51.1	53.8 53.2
		夜间	44.1	44.3	46.1 44.6
测试报告		采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3# 下风向 4#
项目名称: 大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		采样日期	2022.08.11	2022.08.11	2022.08.11 2022.08.11
		分析日期	2022.08.11-2022.08.12		
分析项目	单位	分析结果	分析结果	分析结果	分析结果
非甲烷总烃	mg/m ³	0.87	0.92	0.99	0.97
		0.90	0.96	0.94	0.92
		0.86	0.95	0.98	0.97
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.148	0.148	0.186	0.186
第 3 页 共 5 页					
黑龙江盛禄评价检测有限公司 地址: 大庆市高新区高端装备制造园 B02 附房 联系电话: 0459-6619077, 18845920111					

大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测			盛禄评检(2022)HSL220811-01 号			
		0.186	0.167	0.467	0.186	
		0.167	0.204	0.148	0.167	
测试报告		采样点位	排气筒 1#			
项目名称: 大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		采样日期	2022.08.11			
		分析日期	2022.08.11-2022.08.12			
		单位	mg/m ³	m ³ /h	kg/h	
		分析项目	分析结果	烟气排放量	排放速率	
		非甲烷总烃	1.18	8.9×10 ³	0.011	
			1.19	9.1×10 ³	0.011	
1.16	9.0×10 ³		0.010			
检测气象条件: 2022 年 08 月 12 日 气温 26℃ 风向西南风 最大风力 3.48m/s 气压 98.7kPa						
测试报告		采样点位	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧	厂界北侧
项目名称: 大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		检测日期	2022.08.12			
分析项目		单位	时段	分析结果	分析结果	分析结果
噪声		dB(A)	昼间	55.0	51.1	53.8
			夜间	44.1	44.3	46.1
测试报告		采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
项目名称: 大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		采样日期	2022.08.12	2022.08.12	2022.08.12	2022.08.12
		分析日期	2022.08.12-08.13			
分析项目		单位	分析结果	分析结果	分析结果	分析结果
非甲烷总烃		mg/m ³	0.80	0.89	0.89	0.92
			0.86	0.91	0.91	0.90
			0.83	0.89	0.93	0.90
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.169	0.169	0.187	0.187
			0.206	0.169	0.169	0.169
			0.187	0.225	0.150	0.150
第 4 页 共 5 页						
黑龙江盛禄评价检测有限公司 地址: 大庆市高新区高端装备制造园 B02 附房 联系电话: 0459-6619077, 18845920111						

大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测		盛绿评检(2022)HSL220811-01号		
测试报告	采样点位	排气筒 1#		
项目名称：大庆鑫福收石化产品有限公司竣工环保验收监测	采样日期	2022.08.12		
	分析日期	2022.08.12-2022.08.13		
	单位	mg/m ³	m ³ /h	kg/h
	分析项目	分析结果	烟气排放量	排放速率
	非甲烷总烃	1.14	9.0×10 ³	0.010
		1.18	9.1×10 ³	0.011
		1.14	9.2×10 ³	0.010
.....***以下空白***.....				
第 5 页 共 5 页				
黑龙江盛绿评价检测有限公司 地址：大庆市高新区高端装备制造园 B02 附房 联系电话：0459-6619077、18845920111				