

建设项目环境影响报告表

项目名称： 保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目

建设单位（盖章）： 保定市徐水区荣邦模具厂

编制日期：2020 年 6 月

编制单位和编制人员情况表

项目编号	276uq6		
建设项目名称	保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具3200套项目		
建设项目类别	22_067金属制品加工制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	保定市徐水区荣邦模具厂		
统一社会信用代码	91130609361971026C		
法定代表人 (签章)	赵燕来	赵燕来	
主要负责人 (签字)	赵燕来	赵燕来	
直接负责的主管人员 (签字)	赵燕来	赵燕来	
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河北欣玖环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130602MA07TMYJ3Y		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
卞芬茹	2016035130350000003509130492	BH011638	卞芬茹
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
卞芬茹	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	BH011638	卞芬茹



营业执照

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。



统一社会信用代码

91130602MA07TM YJ3Y

副本编号: 1-1 (副本)

名称 河北欣玖环保科技有限公司

注册资本 叁佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2016年07月18日

法定代表人 崔红涛

营业期限

经营范围 环境工程技术开发; 环境影响评价咨询服务, 大气污染防治工程、
污水处理, 工程技术咨询服务, 基础地质勘察, 地面勘察技术
咨询服务; 空气、水、噪声污染防治服务, 环保设备销售。
(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 保定市竞秀区韩村乡鲁岗辛庄村门脸



2020年4月20日



环境影响评价信用平台

当前位置: 首页 > 限期整改名单

限期整改名单

单位名单

人员名单

单位名称: 社会信用代码: 住所: * *

查询

单位名称	统一社会信用代码	住所	列入名单时间	信用记录
宁夏智诚环保科技有限公司	91640100MA75WPKN2L	宁夏回族自治区-银川市-金凤区	2020-04-01	详情

首页 < 上一页 1 下一页 > 尾页 当前 1 / 20 条, 跳转到 1 页 跳转 共 1 条

< >



环境影响评价信用平台

当前位置: 首页 > 黑名单

黑名单

单位名单

人员名单

单位名称:

社会信用代码:

住所:

查询

单位名称	统一社会信用代码	住所	列入名单时间	信用记录
盐城市海西环保科技有限公司	91320913MA1MM70LXC	江苏省-盐城市-亭湖区	2020-01-23	详情
苏州科太环境技术有限公司	91320505764162595B	江苏省-苏州市-工业园区	2020-01-23	详情

首页 < 上一页 1 下一页 > 尾页 当前 1 / 20 条, 跳到第 1 页 跳转 共 2 条

分页条



单位信息查看

编制人员基本情况查询

单位信息查看

河北欣玖环保科技有限公司

注册时间: 2019-11-01 操作事项: 未有待办

当前状态: 正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2019-11-01~2020-10-31

信用记录

基本情况

基本信息

单位名称:	河北欣玖环保科技有限公司	统一社会信用代码:	91130602MA07TMYJ3Y
组织形式:	有限责任公司	法定代表人(负责人):	程嘉红
法定代表人(负责人)证件类型:	身份证	法定代表人(负责人)证件号码:	130602197710220363
住所:	河北省·保定市·竞秀区·五四西路180号		

设立情况

出资人或者举办单位等的名称(姓名)	属性	统一社会信用代码或身份证件号码
程嘉红	自然人	130602197710220363
安朴英	自然人	130603196703070987
耿亚杰	自然人	130635198206115232

本单位设立材料

基本情况变更

信用记录

环境影响报告书(表)信息提交

变更记录

编制人员

环境影响报告书(表)情况 (单位: 本)

近三年编制环境影响报告书(表)累计 3 本

报告书	0
报告表	3

其中, 经批准的环境影响报告书(表)累计 1 本

报告书	0
报告表	1

编制人员情况 (单位: 名)

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位河北欣玖环保科技有限公司（统一社会信用代码91130602MA07TMYJ3Y）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具3200套项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为卞芬茹（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035130350000003509130492，信用编号BH011638），主要编制人员包括卞芬茹（信用编号BH011638）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2020年 5 月 10 日



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016035130350000003509
File No.

姓名: 卞芬茹
Full Name
性别: 女
Sex
出生年月: 1981年8月
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2016年5月
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2016年8月10日
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



编号: HP 00018924
No.

社会保险参保缴费证明

编号: 202004-23052

经核实 河北欣玖环保科技有限公司 已在我单位进行社会保险登记, 该单位参保人员缴费情况如下:

姓名	养老保险编号	性别	身份证号	参保险种	参保缴费时间	欠费额
卞芬茹	1306010364923	女	130122198108244322	企业基本养老保险	201903-202003	无
卞芬茹	1306010364923	女	130122198108244322	企业基本养老保险	200904-201612	无

- 注: 1、参保缴费时间为开始参保缴费至证明开具日上月末止的时间;
2、欠费额为个人自参保之日起至证明开具日上月末止的累计欠费额;
3、参保缴费时间为实际缴费时间;
4、此数据为当前系统提取数, 不做为劳动仲裁、司法诉讼证明用。

经办人签章:



联系电话:



编号：

劳 动 合 同 书

(适 用 全 日 制 单 位)

河北省劳动和社会保障厅制

签约须知

1、用人单位和劳动者应保证向对方提供的与履行劳动合同有关的各项信息真实、有效。

2、有下列情形之一的，劳动者提出或者同意续订、订立劳动合同的，除劳动者提出订立固定期限劳动合同外，应当订立无固定期限劳动合同：（一）劳动者在该用人单位连续工作满十年的；（二）用人单位初次实行劳动合同制度或者国有企业改制重新订立劳动合同时，劳动者在该用人单位连续工作满十年且距法定退休年龄不足十年的；（三）连续订立二次固定期限劳动合同，且劳动者没有《劳动合同法》第三十九条和第四十条第一项、第二项规定的情形，续订劳动合同的。

3、除提供专项培训费用约定服务期和竞业限制的人员两种情形外,用人单位不得与劳动者约定由劳动者承担违约金。

甲方（用人单位）名称：河北欣玖环保科技有限公司

单位住所：保定市竞秀区韩村乡鲁岗辛庄村

法定代表人（主要负责人）：_____

联系电话: _____

邮政编码: _____

乙方（劳动者）姓 名：卞芬茹

户籍所在地: _____

现居住地址: _____

身份证号码: _____

联系电话: _____

邮 政 编 码: _____

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规、规章的规定，甲乙双方遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用的原则订立劳动合同。

一、劳动合同期限

第一条 本劳动合同期限经双方协商一致，采取下列第____种形式：

（一）固定期限：自2019年3月1日起至2022年2月28日止。其中，试用期自____年____月____日至____年____月____日。

（二）无固定期限：自____年____月____日起，到法定的终止条件出现时止，其中，试用期自____年____月____日至____年____月____日。

（三）以完成一定工作任务为期限：自年月日起至时止。

二、工作内容和工作地点

第二条 甲方根据工作岗位的实际需要，安排乙方从事文件编制工作，工作地点为河北欣玖环保科技有限公司。

甲乙双方可以签订岗位协议书，约定岗位具体职责和要求。

第三条 乙方应按照甲方安排的工作内容及要求，认真履行岗位职责，按时完成工作任务，遵守甲方依法制定的规章制度。

根据甲方的工作需要，经甲乙双方协商一致，可以变更工作内容。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行8工时工作制。

（一）标准工时工作制：乙方每日工作不超过八小时，平均每周不超过四十小时。

（二）综合计算工时工作制：平均日和平均周工作时间不超过法定标准工作时间。

（三）不定时工作制：甲方在保障职工身体健康并充分听取职工意见的基础上，应采用集中工作、集中休息、轮休调休、弹性工作时间等适当方式，确保职工的休息休假权利和生产、工作任务的完成。

实行综合计算工时或者不定时工作制的，由甲方报劳动保障行政部门批准后实行。

第五条 甲方依法保证乙方的休息权利。乙方依法享受法定节假日以及探亲、婚丧、计划生育、带薪年假等休假权

利。

第六条 甲方严格执行劳动定额标准，不得强迫或者变相强迫乙方加班。确因生产经营需要，经与工会和乙方协商后可以延长工作时间，一般每日不超过一小时。因特殊原因需延长工作时间的，在保障乙方身体健康的条件下，延长工作时间每日不超过三小时，每月不超过三十六小时。

四、劳动报酬

第七条 甲方结合本单位的生产经营特点和经济效益，依法确定本单位的工资分配制度。乙方的工资水平，按照本单位的工资分配制度，结合乙方的劳动技能、劳动强度、劳动条件、劳动贡献等确定，实行同工同酬。

第八条 甲方按下列第_____种形式支付乙方工资。

(一)计时工资。乙方的工资标准为¥7500元/月(周)，绩效工资(奖金)根据乙方实际劳动贡献确定。

(二)计件工资。乙方的劳动定额为_____，计件单价为_____。

(三)按照甲方依法制定的工资分配制度确定。

乙方在试用期期间的工资标准为_____。

第九条 甲方于每月15日前以货币或银行转账形式足额支付乙方工资。如遇节假日或休息日，应提前到最近的工作日支付。

甲方应书面记录支付乙方工资的时间、数额、工作天数、签字等情况，并向乙方提供工资清单。

第十条 甲方安排乙方延长工作时间或者在休息日、法定节假日工作的，应依法安排乙方补休或者按照国家相关规定向乙方支付加班工资。

五、社会保险和福利待遇

第十一条 甲乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险的法律、法规和政策规定参加社会保险，依法缴纳各项社会保险费。其中，乙方负担的部分由甲方负责代扣代缴。

第十二条 乙方在劳动合同期限内，休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，按相关法律、法规的规定执行。

第十三条 甲方为乙方提供以下补充保险和福利待遇：

六、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十四条 甲方建立健全生产工作流程和安全操作规程、工作规范和劳动安全卫生、职业危害防护制度，并对乙方进行必要的培训。乙方在劳动过程中应严格遵守各项制度规范和操作规程。

第十五条 甲方为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和劳动工具及必要的劳动防护用品。安排乙方从事有职业危害作业的，定期为乙方进行健康检查。

第十六条 甲方对可能产生职业病危害的岗位，应当向乙方履行如实告知的义务，并对乙方进行劳动安全卫生教育，预防劳动过程中的事故发生，减少职业危害。

第十七条 甲方违章指挥、强令冒险作业，危及乙方人身安全的，乙方有权拒绝。乙方对危害生命安全和身体健康的劳动条件，有权对用人单位提出批评，检举和控告。

七、劳动合同的履行、变更

第十八条 甲乙双方按照本劳动合同的约定，依法、全面履行各自的义务。

第十九条 甲方变更名称、法定代表人、主要负责人或者投资人等事项，不影响本劳动合同的履行。

第二十条 甲方发生合并或者分立等情况，本劳动合同继续有效，由承继甲方权利和义务的单位继续履行。

第二十一条 经甲乙双方协商一致，可以变更本劳动合同约定的内容，并以书面形式确定。

八、劳动合同的解除、终止

第二十二条 甲乙双方解除、终止本劳动合同，应当按照《劳动合同法》第三十六条、第三十七条、第三十八条、第三十九条、第四十条、第四十一条、第四十二条、第四十三、第四十四条的规定进行。

第二十三条 甲乙双方解除、终止本劳动合同，符合《劳动合同法》第四十六条规定情形的，甲方应依法向乙方支付经济补偿。

第二十四条 甲方违法解除或者终止本劳动合同，乙方要求继续履行本劳动合同的，甲方应当继续履行；乙方不要求继续履行本劳动合同或者本劳动合同已经不能继续履行的，甲方应当依法按照经济补偿金标准的二倍向乙方支付赔偿金。

乙方违法解除劳动合同，或者违反劳动合同中约定的保密义务或者竞业限制给甲方造成损失的，应当承担赔偿责任。

第二十五条 解除、终止本劳动合同时，甲方应当依据有关法律法规等规定出具解除、终止劳动合同的证明，并在十五日内为乙方办理档案和社会保险关系转移手续。

乙方应当按照双方约定，办理工作交接。应当支付经济补偿的，在办结工作交接时支付。

九、其他事项

第二十六条 甲方为乙方提供专项培训费用，对其进行专业技术培训，双方可以订立专项协议，约定服务期。

乙方违反服务期约定的，应当按照约定支付违约金。

第二十七条 乙方负有保密义务的，双方可以订立专项协议，约定竞业限制条款。

乙方违反竞业限制约定的，应当按照约定支付违约金。给用人单位造成损失的，应当承担赔偿责任。

第二十八条 以下协议作为本劳动合同的附件：

- 1、岗位协议书
- 2、培训协议书
- 3、保密协议书
- 4、……

第二十九条 双方约定的其它事项：

第三十条 甲乙双方因履行本劳动合同发生劳动争议，可以协商解决。协商不成的，可以依法申请仲裁、提起诉讼。

第三十一条 本劳动合同未尽事宜，按国家和地方有关规定执行。

第三十二条 本劳动合同自甲乙双方签字或盖章之日起生效。本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：（公章）

乙方：（签字）

法定代表人（主要负责人）



下签名

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

鉴证机关：（公章）

鉴证员：（盖章）

鉴证日期： 年 月 日



编制单位承诺书

本单位河北欣玖环保科技有限公司（统一社会信用代码91130602MA07TMYJ3Y）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)：

年 月 日

编制人员承诺书

本人卞芬茹（身份证件号码130122198108244322）郑重承诺：本人在河北欣玖环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91130602MA07TMYJ3Y）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):

卞芬茹

2020年5月12日

建设项目基本情况

项目名称	保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目				
建设单位	保定市徐水区荣邦模具厂				
法人代表	赵燕来		联系人	赵燕来	
通讯地址	保定市徐水区留村镇常乐村				
联系电话	13503368676	传真		邮政编码	072556
建设地点	保定市徐水区留村镇常乐村				
立项审批部门	保定市徐水区发展和改革局		批准文号	徐水发改备字[2020]11 号	
建设性质	技改扩建		行业类别及代码	C3311 金属结构制造	
占地面积(平方米)	2813.28		绿化面积(平方米)	5	
总投资(万元)	58.6	其中：环保投资(万元)	5	环保投资占总投资比例	8.53%
评价经费(万元)			预期投产日期	2020 年 8 月	
工程内容及规模： 一、项目由来 保定市徐水区荣邦模具厂主要生产建筑工程模具，该企业于 2010 年取得了徐水县环境保护局环境影响登记表备案（备案编号：徐环登字[2010]192 号）（见附件 4）。由于企业发展情况及市场需求，保定市徐水区荣邦模具厂拟投资 58.6 万元，在现有厂区内建设年加工建筑工程模具 3200 套项目。技改扩建项目完成后，年产 3200 套建筑工程模具，具体建设内容如下：①全部淘汰现有落后生产设备；②利用现有生产车间新建数控切割机、冲剪机等生产设备 40 台（套），并新增配套废气治理设施；③在现有厂区新建库房 1 座，危废间 1 座。保定市徐水区发展和改革局为本项目出具了备案信息（备案编号：徐水发改备字[2020]11 号）（见附件 3）。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》及中华人民共和国环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名					

录》及其修改单（生态环境部部令第1号）中“二十二、金属制品业 67 金属制品加工制造 其他（仅切割组装除外）”，本项目需办理环评手续，编制环境影响报告表。为此，保定市徐水区荣邦模具厂委托河北欣玖环保科技有限公司承担本项目的环评评价工作。我单位接到委托后，立即组织技术人员赴现场对项目厂址及周边环境进行了现场踏勘，搜集了与本项目有关的技术资料和有关文件，编制完成了《保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目环境影响报告表》。

二、现有项目概况

根据现有项目环境影响登记表，现有项目概况如下：

1、现有项目产品方案及产能

现有项目产品方案及产能为年产模具 50t。

2、现有项目建设地点

现有项目位于保定市徐水区留村镇常乐村，占地面积 2813.28m²。

3、现有项目建设内容

现有项目主要建设生产车间 1 座和办公室 1 座。

4、现有项目原辅材料及能源消耗

现有项目原辅材料及能源消耗情况见表 1。

表 1 现有项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	用量
1	铁板	51t/a
2	水	30t/a
3	电	3000KWh/a

5、现有项目主要生产设备

现有项目主要生产设备情况见表 2。

表 2 现有项目主要生产设备一览表

序号	名称	数量（台/套）
1	焊机	10
2	切割机	2
3	折弯机	1

6、现有项目平面布置

现有项目占地呈矩形，大门位于厂区南侧，厂区南部为办公室，西部为生产车间。现有项目平面布置图见附图 3-1。

7、现有项目公用工程

①给排水

现有项目用水主要为办公生活用水，生活用水量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ($30\text{m}^3/\text{a}$)，该项目供水由村供水管网供给。

现有项目无生产废水产生，全部为职工盥洗废水，全部泼洒厂区地面抑尘，不外排。

②供热

现有项目生产不用热，冬季办公采暖用空调。

③供电

现有项目用电由保定市徐水区电网供给，可满足生产需要。

8、现有项目环保手续执行情况

该企业于 2010 年取得了徐水县环境保护局环境影响登记表备案（备案编号：徐环登字[2010]192 号）（见附件 4）。

三、技改扩建项目概况

1、建设地点及周边关系

项目位于保定市徐水区留村镇常乐村，厂址中心坐标为东经 $115^{\circ}34'41.62''$ ，北纬 $38^{\circ}55'31.00''$ 。项目东侧和西侧均为企业，南侧隔村路为农田，北侧为农田。距离本项目最近的敏感点为东侧 450m 处的常乐村。

项目地理位置见附图 1，周边关系敏感点见附图 2。

2、占地面积和占地类型

本次技改扩建项目不新增占地，项目占地面积 2813.28m^2 ，该企业已取得土地证（见附件 5），保定市徐水区留村镇人民政府为本项目出具了证明（见附件 6）：该地块为工业用地。

3、建设内容

本次技改扩建项目在现有厂区内进行技改扩建，本次技改扩建项目完成后全厂建设内容详见表 3。

表 3 本次技改扩建项目完成后全厂建设内容一览表

类别	名称	建设内容及功能	备注
技改内容	①淘汰现有全部落后生产设备 ②新增数控切割机、冲剪机、电焊机等生产设备 40 台，并新增配套治理设施 ③新建库房 1 座，危废间 1 座		
主体工程	生产车间	建筑面积 1700m ² ，1 层，主要功能为模具加工	原有
储运工程	库房	建筑面积 490m ² ，1 层	新建
	危废间	建筑面积 10m ² ，1 层	新建
辅助工程	办公室	建筑面积 400m ² ，1 层	原有
公用工程	给水	用水由村供水管网供给	
	排水	项目无生产废水产生，产生的废水全部为职工盥洗废水，全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏	
	供电	项目用电由保定市徐水区电网供给	
	供热	项目生产过程不用热，冬季办公采暖用空调	
环保工程	废气治理	项目切割工序和焊接工序产生的颗粒物经集气罩收集后，通过 1 套布袋除尘器处理，由 1 根不低于 15m 高排气筒（P1）排放	
	废水治理	项目无生产废水产生，产生的废水全部为职工盥洗废水，全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏	
	噪声治理	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声；风机进出口软连接	
	固体废物治理	危险废物	废液压油、废液压油桶：收集后暂存于危废间，定期委托有资质单位合理处置
		一般工业固体废物	金属边角料、焊渣、除尘灰：收集后全部外售
		生活垃圾	定期由环卫部门统一清运
	防腐防渗	重点防渗区	危废间地面渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s
		一般防渗区	生产车间、库房及生产厂区地面道路等渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s
		简单防渗区	办公室等不需要设置专门的防渗层，一般地面硬化

4、平面布置

本次技改扩建项目完成后，大门位于厂区南侧，厂区北部为库房，中部为生产车间，南部为办公室。项目平面布置见附图 3-2。

5、产品方案及产能

本次技改扩建项目完成后产品方案及产能为年产 3200 套建筑工程模具。

6、主要原辅材料及能源消耗用量

本次技改扩建项目完成后主要原辅材料及能源消耗用量见表 4。

表 4 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料	消耗量	来源
1	铁板	1000t/a	外购
2	焊丝	8t/a	外购
3	焊条	5t/a	外购
4	新鲜水	144m ³ /a	村供水管网供给
5	电	10000kWh/a	由保定市徐水区电网供给

7、主要生产设备

本次技改扩建项目完成后主要生产设备见表 5。

表 5 本次技改扩建项目完成后主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号	数量（台/套）
1	数控切割机	南通腾中	1
2	激光切割机	--	1
3	等离子切割机	--	3
4	冲剪机	QC11Y	1
5	数控折弯机	PB-CNC125/4000	1
6	折弯机	--	1
7	钻机	--	1
8	冲床	CUT-105A	1
9	二保焊机	--	20
10	电焊机	--	10
合计			40

8、公用工程

（1）供电

本次技改扩建项目完成后年用电 10000kWh，由保定市徐水区电网供给。

（2）供热

项目生产过程不用热，冬季办公采暖用空调。

（3）给排水

①给水

本次技改扩建项目用水主要为职工生活用水，总用水量为 0.48m³/d（144m³/a），全部为新鲜水。本次技改扩建项目完成后全厂劳动定员为 12 人，厂区不设食堂，根据河北省地方标准《用水定额第 3 部分：生活用水》（DB13/T1161.3-2016），职工办公生活用水量按 40L/人·d 计，生活用水量为 0.48m³/d（144m³/a），该项目新鲜水由村供水管网供给，可满足项目生活用水量需要。

②排水

本次技改扩建项目无生产废水产生；废水全部为职工盥洗废水，产生量按用水量80%计，约为 $0.38\text{m}^3/\text{d}$ ($114\text{m}^3/\text{a}$)，全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏。

项目水平衡图见图 1：

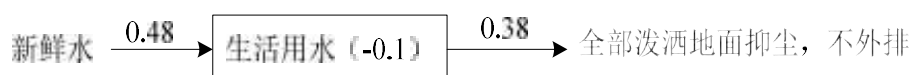


图 1 项目水平衡图 (m^3/d)

9、劳动定员及工作时间

本次技改扩建项目完成后厂区劳动定员为 12 人，每天工作 8h，全年工作 300d。

10、产业政策符合性分析

本次技改扩建项目属于金属结构制造项目。项目建设内容均未列入国家发展和改革委员会令 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类和淘汰类，为允许类；同时，项目不属于冀政办发[2015]7 号文中《关于印发河北省新增限制和淘汰产业目录（2015 年版）》限制和淘汰类。保定市徐水区发展和改革局为本项目出具了备案信息（备案编号：徐水发改备字[2020]11 号）（见附件 3）。

综上所述，本项目符合相关法律、法规规定，符合国家产业政策。

11、“三线一单”符合性分析

“三线一单”包括生态环境保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单。

（1）生态保护红线

根据《河北省生态保护红线》，全省生态保护红线类型分为坝上高原防风固沙生态保护红线、燕山水源涵养-生物多样性维护生态保护红线、太行山水土保持-生物多样性维护生态保护红线、河北平原河湖滨岸带生态保护红线、海岸海域生态保护红线五大类。本项目不涉及生态保护红线区。

（2）环境质量底线

本项目切割工序、焊接工序产生的颗粒物经治理后达标排放；职工盥洗废水全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏；固体废物全部合理处置，项目投产后不会对周围环境造成明显的不利影响。因此，本项目的建设不会触及环境质量底线。

（3）资源利用上线

根据项目特点，本次技改扩建项目利用的资源主要为土地资源。项目用水由村供水管网供给，取水量较小，符合当地的水资源条件、水功能区划以及水资源配制的要求。本项目占地 2813.28m²，属于工业用地，占用土地面积占徐水区总土地面积（723km²）的 0.00038%，占比很小，且土地开发利用符合徐水区土地总体利用规划。因此，本项目符合区域土地资源利用要求。

（4）环境准入负面清单

项目未列入保定市主体功能区负面清单。

12、“四区一线”符合性分析

根据《关于加强重要生态空间开发建设行为管控的意见》（冀环环评函[2019]3814号）和保定市人民政府办公室印发的《关于加强自然保护区风景名胜区核心景区重点河流湖库管理范围饮用水水源地保护区周边地区建设管理的通知》（保政办函[2019]10号）相关要求：

①全面加强以自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区的建设管理，坚持绿色发展、留住绿水青山，为我市高质量发展提供有力保障。

②加强周边地区管理。各地要按照山水林田湖草系统保护的要求，将辖区内自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边 2 公里作为重点管理区域（不含城市、县城规划建设用地范围），严守生态红线，严格土地预审，严格规划管理，健全工作机制，确保自然保护区、风景名胜区核心景区、重点河流湖库管理范围、饮用水水源地保护区周边地区建设活动科学合理、规范有序。

本项目位于保定市徐水区常乐村村西，占地性质为工业用地，所在地不涉及自然保护区、风景名胜区、重要河流湖库管理范围、饮用水水源保护区和生态保护红线，符合《关于加强重要生态空间开发建设行为管控的意见》（冀环环评函[2019]385号）和《关于加强自然保护区风景名胜区核心景区重点河流湖库管理范围饮用水水源地保护区周边地区建设管理的通知》（保政办函[2019]10号）相关要求，保定市“四区一线”示意图见附图 6。

13、项目选址可行性分析

（1）项目位于保定市徐水区留村镇常乐村，厂址中心坐标为东经 115°34′41.62″，

北纬 38°55'31.00"。项目东侧和西侧均为企业，南侧隔村路为农田，北侧为农田。项目周边无自然保护区、学校、医院等敏感目标分布，项目建设不存在明显环境制约因素，与周边环境相容。

(2) 项目占地面积 2813.28m²，该企业已取得土地证（见附件 5），该地块为工业用地。

(3) 本次技改扩建项目确定的卫生防护距离为 50m，距离项目最近的敏感点为东侧 450m 处的常乐村，符合其卫生防护距离要求。

因此，项目选址可行。

14、建设性质及建设阶段

本项目为技改扩建项目，目前处于前期准备阶段。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

该企业于 2010 年办理了环境影响登记表并取得了徐水县环境保护局环境影响登记表备案意见（备案编号：徐环登字[2010]192 号）（见附件 4），根据现有项目环境影响登记表可知，现有项目主要污染情况如下：①废气：现有项目废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，产生量较小，经采取车间密闭后无组织排放；②废水：现有项目无产生废水，废水全部为职工盥洗废水，全部泼洒厂区地面抑尘，不外排；③噪声：现有项目设备选用低噪声设备，采取基础减震，厂房隔声后各厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准；④固废：现有项目固体废物主要切割工序产生的金属边角料，收集后全部外售。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

徐水区隶属河北省保定市，地处太行山东麓，河北省中部，位于东经 115°19'06"~115°46'56"，北纬 38°52'40"~39°09'50"之间，徐水区东与容城县、安新县交界，南与满城区、清苑区为邻，西与易县接壤，北与定兴县相连。徐水区城区距保定市区 10 公里，是保定“一城三星”的卫星城，东望天津 145 公里，南距省会石家庄 150 公里，全境东西长 40.14 公里，南北宽 31.69 公里，全区总面积 723 平方公里，区人民政府驻地安肃镇。

项目位于保定市徐水区留村镇常乐村，厂址中心坐标为东经 115°34'41.62"，北纬 38°55'31.00"。项目东侧和西侧均为企业，南侧隔村路为农田，北侧为农田。距离本项目最近的敏感点为东侧 450m 处的常乐村。

项目地理位置见附图 1，周边敏感点分布图见附图 2。

2、地质条件

徐水区境东西横跨两个不同的二级构造单元，即西部的丘陵山区及山麓地带属山西断隆的一部分，东部的平原区则属华北断拗的一部分。徐水断凹属于华北断拗上的四级构造单元。

境内的断裂属新华夏构造体系。在大王店以西的丘陵地区，发育有数条呈北北东或北东走向的正断层。在正村至高林村一线发育有隐伏的石家庄至正定深大断裂，是一个高角度的正断层。境内出露的地层较为简单，由老至新主要为中、上元古界震旦系和新生界地层。

3、地形地貌

徐水区地处海河流域，属太行山东麓的山前冲洪积平原，总地势由西北向东南倾斜，平均海拔高度 20m，平均坡度千分之三、西部为太行山余脉的低山丘陵地区，面积达 91.2km²，占全县总面积的 12.61%，地形标高一般在 50-150m 之间，其中海拔 100m 以上的面积为 44.3km²，主要山峰有象山、釜山等，中部和东部为冲洪积扇组成的山路

平原，总面积为 631.8km²，占徐水区总面积的 87.39%，地势由西向东微倾，坡降为 1‰左右，地形标高在 10-50m 之间，局部洼地标高小于 10m，境内最低点为李迪城村，海拔高度 8m，冲洪积扇间分布有大小不等的碟形洼地，总面积 143.6km²，占平原面积的 22.73%。

4、气候条件

徐水区属暖温带大陆季风气候区，大陆气候特点显著，四季分明，光热资源充足。多年平均降水量为 547.3mm，多年蒸发量为 1748.5mm，为降水量的 3.3 倍，降水量年际变化大，年内分配不均，春季干旱少雨，夏季为盛雨期，多年年平均气温为 11.9℃，多年统计极端最高气温为 42.1℃，极端最低气温为-26.7℃，气温平均差为 31.6℃。无霜期 187 天，年日照时数 2746.1 小时，大于 10℃的活动积温为 4278.09℃，多年平均风速为 2.4m/s，春季风速最大为 3m/s，秋季最小为 2.1m/s。

5、地表水系

徐水区境内河流属于大清河南支水系，主要有漕河、瀑河、萍河，支流有曲水河、屯庄河、黑水沟、鸡爪河等。本项目附近无河流。

6、水文地质

根据地质、地貌构造特征和地下水贮存条件，徐水区可分为山丘区和山前倾斜平原区两个水文地质单元。

本区地下水主要接受大气降水及地下水侧向径流补给。地下水排泄以人为开采及地下径流为主。

7、土壤类型

徐水区共有褐土、潮土两个土类，六个亚类，10 个土属，42 个土种。京广铁路以西部分布着石灰性褐土、褐土性土；铁路以东以脱沼泽潮褐土和潮褐土为主。其中褐土面积占全县土壤总面积的 74.9%。

8、生态环境

徐水区境内主要的野生植物包括杂草、菌类和苔藓，野生动物主要哺乳类如鼠、野兔、蝙蝠等，爬行类主要为蛇、蜥蜴、壁虎等，鸟类主要为麻雀、喜鹊、乌鸦、啄木鸟、杜鹃、猫头鹰等。两栖类主要为青蛙、蟾蜍、水蛇等。其他为昆虫、甲壳类等。

人工植被主要由农作物玉米、小麦、大豆、山药组成。

区内没有珍稀濒危野生动植物分布。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

保定市徐水区位于河北省中部，地处太行山东麓，京、津、石金三角地带。全区面积 723 平方公里，人口 56 万，辖 7 乡 7 镇，304 个行政村。工业发展已形成酒类饮品、玻璃钢制品、生物工程、建筑建材、毛纺针织、造纸印刷、仪器仪表、机械电子、铸造冶炼、服装鞋类等十大支柱产业，其中制酒、造纸印刷、食品加工、机械制造、鞋帽制衣等的优势传统行业。建有高科技示范园和新兴工业区，是亚洲最大的索具生产基地，全区已有 7 家索具企业，其中巨力已成为世界第二、亚洲第一的索具生产企业。

徐水交通区位优势明显，处于北京、天津、石家庄三大城市的中心交汇点，距三大城市均在 1 小时车程，可做为进军三大城市的前沿、融入环渤海经济圈的主阵地。境内有京广铁路、107 国道、京-珠高速公路、津-保高速公路、张-石高速公路、京-珠-港-澳高速公路等干道，京-石铁路客运专线，京石城际铁路津保城际铁路等铁路，荣-乌高速公路部分路段 3 通车，使徐水成为华北地区的重要交通枢纽。

项目周围无其他自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区、文物保护地等环境敏感区。

环境质量状况

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

根据《保定市环境质量公报》（2018 年），保定市区域空气质量现状见表 6。

表 6 保定市区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	21	60	35.0	达标
	第 98 百分位数日平均 质量浓度	92	150	61.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	47	40	117.5	不达标
	第 98 百分位数日平均 质量浓度	113	80	141.3	不达标
CO	第 95 百分位数日平均 质量浓度	2400	4000	60.0	达标
O ₃	日最大 8h 平均质量浓 度年均值	113	160	70.6	达标
	日最大 8h 第 90 百分位 数日平均质量浓度度	210	160	131.3	不达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	114	70	162.8	不达标
	第 95 百分位数日平均 质量浓度	309	150	206.0	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	67	35	191.4	不达标
	第 95 百分位数日平均 质量浓度	221	75	294.7	不达标

根据表 6 判定，保定市环境空气质量为不达标区。

2、地下水质量现状

项目所在区域地下水水质较好，符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准要求。

3、声环境质量现状

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区标准。

4、土壤环境质量

土壤环境质量现状监测由河北磊清检测技术服务有限公司于 2020 年 4 月 30 日监测。

(1) 监测点位

设置 3 个土壤监测点位，具体监测点位见表 5，监测点位图见附图 4

表 7 土壤监测点位一览表

监测点位			采样深度	采样要求
占地范围内	表层样点	T1 (厂区生产车间南侧)	0~0.2m	在0~0.2m取样，每个监测点均为1个样
		T2 (厂区生产车间东侧)		
		T3 (厂区危废间南侧)		

(2) 监测项目

①T1 (厂区生产车间南侧)、T2 (厂区生产车间东侧)、T3 (厂区危废间南侧)
监测项目：

重金属和无机物 (共 7 项因子)：包括砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍。

挥发性有机物 (共 27 项因子)：包括四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。

半挥发性有机物 (共 11 项因子)：包括硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。

特征因子：石油烃。

共 46 项监测项目。

(3) 采样时间：采样时间 2020 年 4 月 30 日。

(4) 监测分析方法

监测分析方法见表 8。

表 8 各项目检测依据及方法

序号	监测项目	方法依据	仪器及编号	检出限
1	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008	PF-52LQYS-029 原子荧光光度计	0.01mg/kg
2	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	A3AFG-12 LQYS-028 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg

序号	监测项目		方法依据	仪器及编号	检出限
3	铬（六价）		《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ687-2014	A3AFG-12LQYS-028-1 原子吸收分光光度计	2mg/kg
4	汞		《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》第1部分： 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	PF-52 LQYS-029 原子 荧光光度计	0.002mg/kg
5	铜		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	A3AFG-12 LQYS-028-1 原子吸收 分光光度计	1mg/kg
6	镍		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	A3AFG-12 LQYS-028-1 原子吸收 分光光度计	2mg/kg
7	铅		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	A3AFG-12 LQYS-028 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
8	石油烃（C10-C40）		《全国土壤污染状况详查》附件1 全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范（3.1 气相色谱法）	7820A LQYS-031-1 气 相色谱仪	6.0mg/kg（取 样量 20g）
9	半挥发 性有机 物	2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ834-2017	ISQ-7000 LQYS-034-1 气相色谱质谱联用仪	0.06mg/kg
10		硝基苯			0.09mg/kg
11		萘			0.09mg/kg
12		苯并（a）蒽			0.1mg/kg
13		蒽			0.1mg/kg
14		苯并（b）荧蒽			0.2mg/kg
15		苯并（k）荧蒽			0.1mg/kg
16		苯并（a）芘			0.1mg/kg
17		茚并（1,2,3-cd）芘			0.1mg/kg
18		二苯并（ah）蒽			0.1mg/kg
19		苯胺	《半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 USEPA8270E-2017		0.20mg/kg
20	挥发 性有机 物	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	7890B LQYS-034 气相 色谱质谱联用仪	1.0μg/kg
21		氯乙烷			1.0μg/kg
22		1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
23		二氯甲烷			1.5μg/kg
24		反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
25		1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
26		顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
27		氯仿			1.1μg/kg
28		1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
29		四氯化碳			1.3μg/kg
30		苯			1.9μg/kg

序号	监测项目	方法依据	仪器及编号	检出限
31	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	7890B LQYS-034 气相色谱质谱联用仪	1.3μg/kg
32	三氯乙烯			1.2μg/kg
33	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
34	甲苯			1.3μg/kg
35	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
36	四氯乙烯			1.4μg/kg
37	氯苯			1.2μg/kg
38	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
39	乙苯			1.2μg/kg
40	间,对-二甲苯			1.2μg/kg
41	邻-二甲苯			1.2μg/kg
42	苯乙烯			1.1μg/kg
43	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
44	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
45	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
46	1,2-二氯苯			1.5μg/kg

(5) 评价标准

建设用地执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1 建设用地土壤污染风险筛选值。

(6) 评价结果

表9 土壤环境质量评价结果（单位：mg/kg）

监测点位		T1	T2	T3
项目		0-20cm	0-20cm	0-20cm
砷	监测值	6.24	6.26	4.89
	标准值	60	60	60
	标准指数	0.104	0.105	0.086
镉	监测值	0.14	0.14	0.11
	标准值	65	65	65
	标准指数	0.0022	0.0022	0.0022
铬（六价）	监测值	ND	ND	ND
	标准值	5.7	5.7	5.7
	标准指数	0.18	0.18	0.18
铜	监测值	18	19	16
	标准值	18000	18000	18000
	标准指数	0.0011	0.0011	0.0009
铅	监测值	18.2	12.2	13.5
	标准值	800	800	800
	标准指数	0.032	0.019	0.021

项目 \ 监测点位		T1	T2	T3
		0-20cm	0-20cm	0-20cm
汞	监测值	0.079	0.279	0.323
	标准值	38	38	38
	标准指数	0.0007	0.0012	0.0009
镍	监测值	32	30	27
	标准值	900	900	900
	标准指数	0.04	0.04	0.04
2-氯酚	监测值	ND	ND	ND
	标准值	2256	2256	2256
	标准指数	0.000013	0.000013	0.000013
硝基苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	76	76	76
	标准指数	0.0006	0.0006	0.0006
萘	监测值	ND	ND	ND
	标准值	70	70	70
	标准指数	0.0006	0.0006	0.0006
苯并[a]蒽	监测值	ND	ND	ND
	标准值	15	15	15
	标准指数	0.0033	0.0033	0.0033
蒽	监测值	ND	ND	ND
	标准值	1293	1293	1293
	标准指数	0.000039	0.000039	0.000039
苯并(b)荧蒽	监测值	ND	ND	ND
	标准值	15	15	15
	标准指数	0.007	0.007	0.007
苯并(k)荧蒽	监测值	ND	ND	ND
	标准值	151	151	151
	标准指数	0.00033	0.00033	0.00033
苯并(a)芘	监测值	ND	ND	ND
	标准值	1.5	1.5	1.5
	标准指数	0.033	0.033	0.033
茚并(1,2,3-cd)芘	监测值	ND	ND	ND
	标准值	15	15	15
	标准指数	0.003	0.003	0.003
二苯并(ah)蒽	监测值	ND	ND	ND
	标准值	1.5	1.5	1.5
	标准指数	0.03	0.03	0.03

监测点位 项目		T1	T2	T3
		0-20cm	0-20cm	0-20cm
苯胺	监测值	ND	ND	ND
	标准值	260	260	260
	标准指数	0.00038	0.00038	0.00038
氯甲烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	37	37	37
	标准指数	0.00001	0.00001	0.00001
氯乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	0.43	0.43	0.43
	标准指数	0.001	0.001	0.001
1,1-二氯乙 烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	66	66	66
	标准指数	0.000007	0.000007	0.000007
二氯甲烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	616	616	616
	标准指数	0.000001	0.000001	0.000001
反-1,2-二氯 乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	54	54	54
	标准指数	0.00001	0.00001	0.00001
1,1-二氯乙 烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	9	9	9
	标准指数	0.000067	0.000067	0.000067
顺-1,2-二氯 乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	596	596	596
	标准指数	0.000001	0.000001	0.000001
氯仿	监测值	ND	ND	ND
	标准值	0.9	0.9	0.9
	标准指数	0.0006	0.0006	0.0006
1,1,1-三氯乙 烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	840	840	840
	标准指数	0.0000008	0.0000008	0.0000008
四氯化碳	监测值	ND	ND	ND
	标准值	2.8	2.8	2.8
	标准指数	0.0002	0.0002	0.0002
苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	4	4	4
	标准指数	0.0002	0.0002	0.0002
1,2-二氯乙 烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	5	5	5
	标准指数	0.00013	0.00013	0.00013

监测点位 项目		T1	T2	T3
		0-20cm	0-20cm	0-20cm
三氯乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	2.8	2.8	2.8
	标准指数	0.0002	0.0002	0.0002
1,2-二氯丙烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	5	5	5
	标准指数	0.00011	0.00011	0.00011
甲苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	1200	1200	1200
	标准指数	0.0000005	0.0000005	0.0000005
1,1,2-三氯乙烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	2.8	2.8	2.8
	标准指数	0.0002	0.0002	0.0002
四氯乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	53	53	53
	标准指数	0.00001	0.00001	0.00001
氯苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	270	270	270
	标准指数	0.000002	0.000002	0.000002
1,1,1,2-四氯乙烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	10	10	10
	标准指数	0.00006	0.00006	0.00006
乙苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	28	28	28
	标准指数	0.00002	0.00002	0.00002
间,对-二甲苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	570	570	570
	标准指数	0.000001	0.000001	0.000001
邻-二甲苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	640	640	640
	标准指数	0.0000009	0.0000009	0.0000009
苯乙烯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	1290	1290	1290
	标准指数	0.0000004	0.0000004	0.0000004
1,1,2,2-四氯乙烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	6.8	6.8	6.8
	标准指数	0.00008	0.00008	0.00008
1,2,3-三氯丙烷	监测值	ND	ND	ND
	标准值	0.5	0.5	0.5
	标准指数	0.0012	0.0012	0.0012

监测点位 项目		T1	T2	T3
		0-20cm	0-20cm	0-20cm
1,4-二氯苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	20	20	20
	标准指数	0.0000375	0.0000375	0.0000375
1,2-二氯苯	监测值	ND	ND	ND
	标准值	560	560	560
	标准指数	0.000001	0.000001	0.000001
石油烃	监测值	ND	ND	ND
	标准值	4500	4500	4500
	标准指数	0.0007	0.0007	0.0007

由表 7 可知，区域建设用地土壤满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中二类用地风险筛选值要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

依据项目污染物排放特征和项目周围环境敏感点分布情况及环境功能要求，确定本次评价的主要保护目标及保护级别见表 10-表 12。

表 10 环境空气保护目标

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
常乐村	115°35'17.27"	38°55'33.40"	居住区	居民	二类区	E	450
南庄村	115°35'9.83"	38°55'53.42"	居住区	居民	二类区	NE	750
南常保村	115°34'19.97"	38°54'47.63"	居住区	居民	二类区	S	1000
东庄村	115°35'32.84"	38°56'3.12"	居住区	居民	二类区	NE	1200
留东营村	115°35'20.46"	38°56'22.15"	居住区	居民	二类区	NE	1500
师庄村	115°34'45.88"	38°56'27.91"	居住区	居民	二类区	N	1500
留村	115°34'5.52"	38°56'38.06"	居住区	居民	二类区	NW	1700
侯郎营村	115°35'58.87"	38°54'55.77"	居住区	居民	二类区	SE	1700
北常保村	115°33'37.64"	38°54'47.63"	居住区	居民	二类区	NW	1900
太保营村	115°33'8.58"	38°55'19.77"	居住区	居民	二类区	W	2000
南高桥村	115°36'19.34"	38°55'43.20"	居住区	居民	二类区	E	2000
北高桥村	115°33'37.64"	38°56'19.03"	居住区	居民	二类区	NE	2500

表 11 地下水保护目标及保护级别

环境要素	保护目标	方位	距离 (m)	功能	保护级别
地下水	厂区及附近地下水	--	--	农业及生活用水	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准

表 12 其它主要环境保护目标及保护级别

环境要素	保护目标	相对厂址方位	相对厂界距离 (m)	功能	保护级别
土壤	以厂区为中心，周围 50m 范围内耕地			耕地	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018） 表 1 标准

评价适用标准

环境 质量 标准	1、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单。 2、地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。 3、声环境：项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类声环境功能区标准。 4、土壤环境：项目周边农用地执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表1农用地土壤污染风险筛选值；建设用地执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1建设用地土壤污染风险筛选值。 环境质量评价标准见表13。			
	表13 环境质量标准一览表			
	项目	评价因子	标准值	标准来源
	大气环境	SO ₂	24小时平均≤150μg/m ³ 小时平均≤500μg/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准及其 修改单
		NO ₂	24小时平均≤80μg/m ³ 小时平均≤200μg/m ³	
		PM ₁₀	24小时平均≤150μg/m ³	
		CO	24小时平均≤4mg/m ³ 小时平均≤10mg/m ³	
		O ₃	日最大8小时平均 ≤160μg/m ³ 1小时平均 200μg/m ³	
		PM _{2.5}	24小时平均≤75μg/m ³	
	地下水 环境	pH	6.5~8.5	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017）Ⅲ类标准
		耗氧量	≤3.0mg/L	
		总硬度	≤450mg/L	
		溶解性总固体	≤1000mg/L	
		氨氮	≤0.5mg/L	
		硝酸盐氮	≤20mg/L	
		锌	≤1.00mg/L	
		氯化物	≤250mg/L	
	土壤	pH>7.5	镉	《土壤环境质量 农用地土壤 污染风险管控标准（试行）》 （GB15618-2018）表1标准
			汞	
			砷	
			铅	

		铬	≤250mg/kg	
		铜	≤100mg/kg	
		镍	≤190mg/kg	
		锌	≤300mg/kg	
	6.5<pH≤7.5	镉	≤0.3mg/kg	
		汞	≤2.4mg/kg	
		砷	≤30mg/kg	
		铅	≤120mg/kg	
		铬	≤200mg/kg	
		铜	≤100mg/kg	
		镍	≤100mg/kg	
		锌	≤250mg/kg	
	砷		≤60mg/kg	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 （GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值
	镉		≤65mg/kg	
	铬（六价）		≤5.7mg/kg	
	铜		≤18000mg/kg	
	铅		≤800mg/kg	
	汞		≤38mg/kg	
	镍		≤900mg/kg	
	四氯化碳		≤2.8mg/kg	
	氯仿		≤0.9mg/kg	
	氯甲烷		≤37mg/kg	
	1，1-二氯乙烷		≤9mg/kg	
	1，2-二氯乙烷		≤5mg/kg	
	1，1-二氯乙烯		≤66mg/kg	
	顺-1，2-二氯乙烯		≤596mg/kg	
	反-1，2-二氯乙烯		≤54mg/kg	
	二氯甲烷		≤616mg/kg	
	1，2-二氯丙烷		≤5mg/kg	
	1，1，1，2-四氯乙烷		≤10mg/kg	
	1，1，2，2-四氯乙烷		≤6.8mg/kg	
	四氯乙烯		≤53mg/kg	
1，1，1-三氯乙烷		≤840mg/kg		
1，1，2-三氯乙烷		≤2.8mg/kg		
三氯乙烯		≤2.8mg/kg		
1，2，3-三氯丙烷		≤0.5mg/kg		
氯乙烯		≤0.43mg/kg		
苯		≤4mg/kg		
氯苯		≤270mg/kg		
1，2-二氯苯		≤560mg/kg		

		1, 4-二氯苯	≤20mg/kg	
		乙苯	≤28mg/kg	
		苯乙烯	≤1290mg/kg	
		甲苯	≤1200mg/kg	
		间二甲苯+对二甲苯	≤570mg/kg	
		邻二甲苯	≤640mg/kg	
		硝基苯	≤76mg/kg	
		苯胺	≤260mg/kg	
		2-氯酚	≤2256mg/kg	
		苯并[a]蒽	≤15mg/kg	
		苯并[a]芘	≤1.5mg/kg	
		苯并[b]荧蒽	≤15mg/kg	
		苯并[k]荧蒽	≤151mg/kg	
		蒽	≤1293mg/kg	
		二苯并[a, h]蒽	≤1.5mg/kg	
		茚并[1, 2, 3-cd]芘	≤15mg/kg	
		萘	≤70mg/kg	
		石油烃	≤4000mg/kg	
	声环境	Leq (A)	昼间≤60dB (A) 昼间≤50dB (A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类声环境功 能区标准

污 染 物 排 放 标 准	(1) 切割、焊接工序产生的颗粒物有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2其他颗粒物最高允许排放浓度限值;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其他颗粒物无组织排放监控浓度限值。 (2) 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类声环境功能区标准。 (3) 一般工业固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。 (4) 危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环境保护部公告[2013]第36号)相关规定要求。 具体污染物排放标准值见表14。																				
	表 14 污染物排放标准一览表																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th><th>污染源</th><th>评价因子</th><th>标准值</th><th>标准来源</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">废气</td><td rowspan="2">切割、焊接工序</td><td>颗粒物 (有组织)</td><td>120mg/m³ 15m 高排气筒 ≤3.5kg/h</td><td>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物最高允许排放浓度</td></tr> <tr> <td>颗粒物 (无组织)</td><td>1.0mg/m³</td><td>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物无组织排放监控浓度限值</td></tr> <tr> <td>噪声</td><td>厂界噪声</td><td>Leq (A)</td><td>昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类声环境功能区标准</td></tr> </tbody> </table>				项目	污染源	评价因子	标准值	标准来源	废气	切割、焊接工序	颗粒物 (有组织)	120mg/m ³ 15m 高排气筒 ≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物最高允许排放浓度	颗粒物 (无组织)	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物无组织排放监控浓度限值	噪声	厂界噪声	Leq (A)	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)
项目	污染源	评价因子	标准值	标准来源																	
废气	切割、焊接工序	颗粒物 (有组织)	120mg/m ³ 15m 高排气筒 ≤3.5kg/h	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物最高允许排放浓度																	
		颗粒物 (无组织)	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2其他颗粒物无组织排放监控浓度限值																	
噪声	厂界噪声	Leq (A)	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类声环境功能区标准																	

总量 控制 指标	本次技改扩建项目完成后以污染物实际排放量作为污染物排放总量控制指标建议值，为 COD0t/a，氨氮 0t/a，总氮 0t/a，总磷 0t/a，SO₂0t/a，NO_x0t/a，颗粒物 0.100t/a、非甲烷总烃 0t/a。 表 15 技改扩建项目完成后全厂总量控制指标一览表 单位：t/a		
	污染物	现有项目污染物总量控制指标	技改扩建项目完成后全厂污染物总量控制指标
	COD	--	0
	氨氮	--	0
	总氮	--	0
	总磷	--	0
	SO ₂	--	0
	NO _x	--	0
	颗粒物	--	0.100
	非甲烷总烃	--	0
	技改扩建项目完成后全厂污染物总量控制指标一览表 单位：t/a		
	污染物	现有项目污染物总量控制指标	技改扩建项目完成后全厂污染物总量控制指标
	COD	--	0
	氨氮	--	0
	总氮	--	0
	总磷	--	0
	SO ₂	--	0
	NO _x	--	0
	颗粒物	--	0.100
	非甲烷总烃	--	0

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

本次技改扩建项目生产工艺流程及排污节点见图 2。

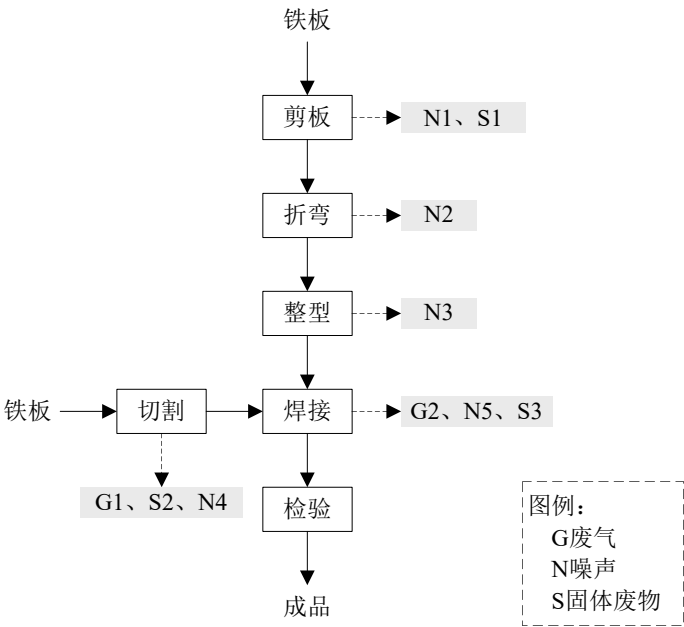


图 2 技改扩建项目生产工艺流程及排污节点图

工艺简述：

（1）剪板、折弯工序

根据不同模具规格要求，通过剪板机对铁板进行剪板，再通过折弯机进行折弯处理。剪板工序主要污染物为固体废物（S1）和设备噪声（N1），固体废物主要为金属边角料，折弯工序主要污染物为设备噪声（N2）。

（2）切割、整型、焊接、检验工序

利用等离子切割机、激光切割机等对铁板进行切割下料，再通过冲床、钻机等加工成不同规格的模具，最后利用二保焊机进行焊接，焊接完成检验后即得模具。

等离子切割机是利用高温等离子电弧的热量使工件切口处的金属部分或局部熔化（和蒸发），并借高速等离子的动量排除熔融金属以形成切口的一种机器，因此，在等离子切割过程中会产生少量的颗粒物。

整型工序主要污染物为设备噪声（N3），切割工序主要污染物为废气（G1）、固体废物（S2）和设备噪声（N4），固体废物主要为金属边角料；焊接工序主要污染物为废气（G2）、固体废物（S3）和设备噪声（N5），废气主要污染因子为颗粒物，固体废物主要为焊渣。

主要污染工序：

项目各工序排污节点见表 16。

表 16 项目排污节点一览表

工序	序号	污染源	污染物	排放规律	治理措施
废气	G1	切割工序	颗粒物	间歇	经集气罩收集后通过 1 套布袋除尘器处理,由 1 根不低于 15m 高排气筒(P1)排放
	G2	焊接工序	颗粒物	间歇	
废水	--	盥洗废水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷	间歇	全部泼洒地面抑尘,不外排;厂区设防渗旱厕,定期清掏
噪声	N1~N5	剪板、折弯、整型 切割、焊接工序	等效连续 A 声级	间歇	基础减震、厂房隔声
	--	风机	等效 A 声级	间歇	风机进出口软连接
固体废物	S1	剪板工序	金属边角料	间歇	收集后全部外售处置
	S2	切割工序	金属边角料	间歇	
	S3	焊接工序	焊渣	间歇	
	--	布袋除尘器	除尘灰	间歇	
	--	生产过程	废液压油、废液压油桶	间歇	暂存于危废间,委托有资质单位处置
	--	职工办公生活	生活垃圾	间歇	定期由环卫部门统一清运

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及 排放量 (单位)
大气 污染物	切割、焊接工序	颗粒物 (有组织)	222.1mg/m ³ , 1.999t/a	11.1mg/m ³ , 0.100t/a
		颗粒物 (无组织)	0.105t/a	<1.0mg/m ³ , 0.105t/a
水污 染物	盥洗废水	COD	350mg/L, 0.040t/a	--
		BOD ₅	250mg/L, 0.029t/a	
		SS	300mg/L, 0.034t/a	
		氨氮	25mg/L, 0.003t/a	
		总氮	40mg/L, 0.005t/a	
		总磷	5mg/L, 0.001t/a	
固体 废物	生产过程	废液压油	0.1t/a	0t/a
		废液压油桶	1 个/a	
	布袋除尘器	除尘灰	1.899t/a	
	剪板、切割工序	金属边角料	5t/a	
	焊接工序	焊渣	0.1t/a	
	职工办公生活	生活垃圾	1.8t/a	
噪声	项目主要产噪设备为剪板机、等离子切割机以及风机等，噪声源强约为 75～90dB（A），项目生产工序中选用低噪声设备，采取基础减震、厂房隔声以及风机进出口软连接等措施，再经距离衰减，厂界昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区标准。			
其他	办公室为简单防渗区；生产车间及厂区地面道路为一般防渗区，渗透系数≤1×10 ⁻⁷ cm/s；危废间为重点防渗区，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s。			
主要生态影响： 本项目仅为轻钢结构库房搭建及设备安装，各项污染物排放量较少，不会对周围生态环境产生明显不利影响。				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目仅为轻钢结构库房搭建及设备安装，不会对周围环境造成明显的不利影响，因此不再对施工期环境影响进行分析。

营运期环境影响分析：

一、环境影响分析

（一）水环境影响分析

1、废水污染物源强及治理措施

本次技改扩建项目无生产废水产生，废水全部为职工盥洗废水，产生量为 $0.38\text{m}^3/\text{d}$ ($114\text{m}^3/\text{a}$)。盥洗废水主要污染物及其产生浓度分别为 $\text{COD}350\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5250\text{mg/L}$ 、 $\text{SS}300\text{mg/L}$ 、氨氮 25mg/L 、总氮 40mg/L 、总磷 5mg/L ，产生量分别为 $\text{COD}0.040\text{t/a}$ 、 $\text{BOD}_50.029\text{t/a}$ 、 $\text{SS}0.034\text{t/a}$ 、氨氮 0.003t/a 、总氮 0.005t/a 、总磷 0.001t/a 。项目产生的盥洗废水全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏。因此，项目废水排放不会对周围地表水和地下水环境产生不利影响。

2、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中附录 A，本项目属于“Ⅰ 金属制品 53、金属制品加工制造 其他-报告表”，为Ⅳ类项目，不开展地下水环境影响评价。

3、地表水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ 2.3-2018）中 5.2 评价等级确定，本项目无生产废水产生，项目产生的盥洗废水全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏。因此，不开展地表水环境影响评价。

（二）大气环境影响分析

1、废气污染物源强及治理措施

本次技改扩建项目废气主要为切割、焊接工序产生的颗粒物，经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，由 1 根不低于 15m 高排气筒（P1）排放。

①有组织颗粒物

本次技改扩建项目切割、焊接工序会产生颗粒物，废气经集气罩收集后通过一套布袋除尘器处理，由1根不低于15m高排气筒（P1）排放。切割机切割过程中会产生细小的颗粒物，主要成分为金属，因其部分质量较大，沉降较快，有部分较细小的颗粒物随着机械的运动而能在空气中停留短暂时间后沉降于地面。根据同类规模企业类比，切割工序颗粒物产生量约为2.0t/a；焊接工序焊条使用量为5t/a，焊丝使用量为8t/a，依据《焊接工作的劳动保护》中的规定，焊条发尘量为6-8g/kg，焊丝发尘量为8g/kg，项目焊条发尘量按8g/kg计，经计算，本项目焊接颗粒物产生量约为0.104t/a，则切割、焊接工序颗粒物总产生量为2.104t/a。切割、焊接工序年工作时间为1800h，集气罩收集效率为95%，风机风量为5000m³/h，颗粒物产生浓度为222.1mg/h，布袋除尘器除尘效率为95%，则颗粒物排放浓度为11.1mg/m³，排放速率为0.056kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2其他二级标准要求，颗粒物有组织排放量为0.100t/a。

②无组织颗粒物

本次技改扩建项目切割、焊接工序约有 0.105t/a 颗粒物呈无组织排放，排放速率约为 0.058kg/h，经预测厂界颗粒物无组织排放浓度<1.0mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他颗粒物大气污染物无组织排放监控浓度限值。

2、环境空气影响分析

（1）等级评定

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中大气环境影响评价工作等级划分原则的规定，本项目大气评价等级判定见表 17。

表 17 环境空气影响评价分级判据表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

表 18 污染物估算模式浓度预测结果

污染物			占标率/%	评价等级
有组织	P1 排气筒	颗粒物	4.29	二级
无组织	--	颗粒物	4.29	二级

由表 17、表 18 可知，本项目最高评价等级为二级，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）的规定，大气环境影响评价等级定为二级。

(2) 估算模式计算结果与分析

项目产生的污染物主要为颗粒物。根据污染物排放量采用估算模式对其进行计算，以厂区西南角为坐标原点（0，0）。估算数值计算各污染参数见表 19，表 20 和表 21，估算模式的计算结果见表 22。

表 19 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数（城市选项时）	--
最高环境温度/°C		42.1
最低环境温度/°C		-26.7
土地利用类型		农作地
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	是
	地形数据分辨率/m	90
是否考虑岸线烟熏	考虑岸线烟熏	否
	岸线距离/km	--
	岸线方向/°	--

表 20 点源参数表

编号	名称	排气筒底部中心坐标/m		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气流速/(m ³ /s)	烟气温度/°C	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
		X	Y								颗粒物
1	P1	13	12	17	15	0.3	1.38	25	1800	正常工况	0.056

表 21 矩形面源参数表

编号	名称	面源起点坐标/m		面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/(kg/h)
		X	Y							颗粒物
1	生产车间	0	20	16	48	53	6	1800	正常工况	0.058

表 22 估算模式预测结果一览表

距源中心下风向距离D (m)	有组织废气 (PM ₁₀)	
	排气筒 (P1)	
	下风向预测浓度C _{il} (mg/m ³)	浓度占标率P _{il} (%)
10	1.93E-02	4.29
100	6.43E-03	1.43
200	4.33E-03	0.96
300	2.97E-03	0.66
400	2.76E-03	0.61
500	1.99E-03	0.44
600	1.83E-03	0.41
700	1.61E-03	0.36
800	1.45E-03	0.32
900	1.28E-03	0.29
1000	1.23E-03	0.27
1100	1.41E-03	0.31
1200	1.03E-03	0.23
1300	1.41E-03	0.31
1400	1.34E-03	0.3
1500	1.11E-03	0.25
1600	7.93E-04	0.18
1700	7.51E-04	0.17
1800	8.27E-04	0.18
1900	7.01E-04	0.16
2000	6.64E-04	0.15
2100	8.64E-04	0.19
2200	8.19E-04	0.18
2300	7.61E-04	0.17
2400	7.91E-04	0.18
2500	7.19E-04	0.16

续表 22 估算模式预测结果一览表

距源中心下风向距离D (m)	无组织废气 (PM ₁₀)	
	生产车间	
	下风向预测浓度C _{il} (mg/m ³)	浓度占标率P _{il} (%)
10	1.21E-02	2.69
100	1.73E-02	3.84
200	1.06E-02	2.36
300	8.11E-03	1.8
400	6.59E-03	1.46
500	5.62E-03	1.25
600	4.93E-03	1.1
700	4.42E-03	0.98
800	4.02E-03	0.89
900	3.70E-03	0.82
1000	3.43E-03	0.76
1100	3.16E-03	0.7
1200	2.98E-03	0.66
1300	2.92E-03	0.65
1400	2.85E-03	0.63
1500	2.78E-03	0.62
1600	2.71E-03	0.6
1700	2.65E-03	0.59
1800	2.60E-03	0.58
1900	2.54E-03	0.56
2000	2.49E-03	0.55
2100	2.44E-03	0.54
2200	2.39E-03	0.53
2300	2.35E-03	0.52
2400	2.31E-03	0.51
2500	2.28E-03	0.51

表 23 污染物最大地面浓度及出现距离预测结果

污染物			最大地面质量浓度 (mg/m ³)	浓度占标率 (%)	距离 (m)
颗粒物	有组织	P1	0.0193	4.29	10
	无组织	生产车间	0.0193	4.29	48

经预测，本项目颗粒物有组织排放最大地面质量浓度为 0.0193mg/m³，占标率为 4.29%，最大地面质量浓度出现距离为 10m；无组织排放最大地面质量浓度为

0.00193mg/m³，占标率为 4.29%，最大地面质量浓度出现距离为 48m；距本项目最近的环境敏感点为东侧 450m 处的常乐村，且项目颗粒物最大地面质量浓度及占标率均较小，所以不会对项目周边环境空气质量产生明显影响。

(3) 防护距离

①大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中的推荐模式计算拟建项目的大气环境保护距离，计算结果见表 24。

表 24 大气环境保护距离计算结果

污染物	位置	有效高度 (m)	面积 (m ²)	排放源强 (kg/h)	空气质量标准 (mg/m ³)	计算距离 (m)
颗粒物	生产车间	6	1700	0.058	0.15×3	无超标点

由上表可知，无组织排放计算结果为厂界无超标点。

②卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中推荐的卫生防护距离估算方法，计算有害气体无组织排放源所在生产单元（车间）与周围环境之间的卫生防护距离。

$$\frac{Q}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：Q—污染物无组织排放量可达到的控制水平，kg/h；

C_m—环境空气质量标准污染物一次浓度限值，mg/m³；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

r—污染物无组织所在生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数，根据当地平均风速及企业污染源结构来确定。按照最不利情况选定参数，具体数值及计算结果见表 25。

表 25 卫生防护距离计算参数取值及计算结果

参 数			Q _c	C _m	S	A	B	C	D	计算结果	备注
单 位			kg/h	mg/m ³	m ²					m	年平均 风速 2.3m/s
取值	颗粒物	生产车间	0.058	0.45	2600	400	0.01	1.85	0.78	5.13	

经计算，项目生产车间无组织排放的污染物颗粒物的卫生防护距离为 5.13m，根据卫生防护距离取值规定，本项目无组织排放源所在的生产单元与周围敏感点应有 50m 的

卫生防护距离。距离本项目最近的敏感点为东侧 450m 处的常乐村，满足本项目卫生防护距离要求。

4、大气污染物排放量核算

大气污染物排放量核算情况见表 26、表 27。

表 26 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	核算排放速率/ (kg/h)	核算年排放量/ (t/a)
1	P1	颗粒物	11100	0.056	0.100
一般排放口合计		颗粒物			0.100

表 27 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口 编号	产污环节	污染物	主要污染 防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放 量/(t/a)
					标准名称	浓度限值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
1	--	生产车间	颗粒物	--	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物无组织 排放监控浓度限值	1000	0.105
无组织排放总计							
无组织排放总计				颗粒物			0.105

建设项目大气环境影响评价自查情况见表 28。

表 28 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
评价等级 与范围	评价等级	一级 ☐	二级 ☒		三级 ☐
	评价范围	边长=50km ☐	边长 5～50km ☐		边长=5km ☒
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a ☐	200~2000t/a ☐		<200t/a ☒
	评价因子	基本污染物（PM ₁₀ ） 其他污染物（）		包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☒	
评价标准	评价标准	国家标准 ☒	地方标准 ☐	附录 D ☐	其他标准 ☐
现状评价	环境功能区	一类区 ☐	二类区 ☒		一类区和二类区 ☐
	评价基准年	（2018）年			
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 ☐	主管部门发布的数据 ☒		现状补充监测 ☐

	现状评价	达标区 ☐				不达标区 ☒			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 ☒ 本项目非正常排放源 ☐ 现有污染源 ☐		拟替代的污染源 ☐		其他在建、拟建项目污染源 ☐		区域污染源 ☐	
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD ☐	ADMS ☐	AUSTAL2 000 ☐	EDMS/AE DT ☐	CALPUF F ☐	网格模型 ☐	其他 ☐	
	预测范围	边长≥50km ☐		边长 5~50km ☐		边长=5km ☐			
	预测因子	预测因子 (PM ₁₀)				包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☐			
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率≤100% ☒				C _{本项目} 最大占标率>100% ☐			
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率≤10% ☐			C _{本项目} 最大占标率>10% ☐			
		二类区	C _{本项目} 最大占标率≤30% ☐			C _{本项目} 最大占标率>30% ☐			
	非正常排放 1h 浓度贡献值	非正常持续时长 () h	C _{非正常} 占标率≤100% ☐			C _{非正常} 占标率>100% ☐			
保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C _{叠加} 达标 ☐			C _{叠加} 不达标 ☐					
区域环境质量的整体变化情况	k≤-20% ☐			k>-20% ☐					
环境监测计划	污染源监测	监测因子: (颗粒物)			有组织废气监测 ☒ 无组织废气监测 ☒		无监测 ☐		
	环境质量监测	监测因子: ()			监测点位数 ()		无监测 ☒		
评价结论	环境影响	可以接受 ☒ 不可以接受 ☐							
	大气环境保护距离	距 (\) 厂界最远 (\) m							
	污染源年排放量	SO ₂ : (0) t/a	NO _x : (0) t/a	颗粒物: (0.100) t/a		VOCs: (0) t/a			

注: “☐”为勾选项, 填“√”; “()”为内容填写项

(三) 土壤环境影响分析

1、评价工作等级

本次技改扩建项目为污染影响型建设项目。

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ964-2018), 评价工作等级的划分应依据建设项目行业分类和土壤环境敏感程度分级进行判定。

①占地规模

本次技改扩建项目占地 2813.28m²，占地规模为小型（≤5hm²）。

②项目类别

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A--表 A.1 土壤环境影响评价项目类别，本项目属于金属制品制造，土壤环境影响评价项目类别为Ⅲ类。

③土壤环境敏感程度

建设项目场地的土壤环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级，分级原则见表 29。

表 29 土壤环境敏感程度分级

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标
不敏感	其他情况

根据现场踏勘，本项目北侧为耕地，敏感保护目标为耕地。

因此，本项目的敏感程度为“敏感”。

④评价等级

建设项目地下水环境影响评价工作等级的划分见下表。

表 30 污染影响型评价工作等级划分表

评价工 作等级 敏感程度	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	--	--

注：“—”表示可不开展土壤环境影响评价工作

综上分析，本项目占地规模为小型，属于土壤环境影响评价项目类别的Ⅲ类项目，土壤环境敏感程度为敏感，因此评价工作等级确定为三级。

2、土壤理化性质调查

根据土壤环境影响类型、项目特征以及影响预测评价的需要，选取具有代表性的土壤样品进行理化特性调查，调查结果见表 31。

表 31 土壤理化特性调查表

点号		T1（厂区生产车间南侧）	时间	2019.12.17
经度		E115°34'40.7"	纬度	N38°55'30.12"
层次		0-20cm		
现场记录	颜色、结构、质地	黄棕、轻壤、团粒		
	砂砾含量	8%		
	其他异物	少量石砾		
实验室测定	pH	8.12		
	阳离子交换量/(cmol ⁺ /kg)	12.3		
	氧化还原电位/(mV)	199		
	饱和导水率/(mm/min)	1.47		
	土壤容重/(g/cm ³)	1.24		
	孔隙度/(%)	51.2		

3、影响途径

本次技改扩建项目污染影响类型为污染影响型，所在地地势平坦，无地面漫流影响，主要影响途径为垂直入渗，影响因子为石油烃。

4、土壤环境影响评价

本项目危险废物废液压油置于专用桶内，暂存于危废间，桶下设置防漏托盘。危废间地面做防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。危险废物为液态，桶正常状态为封闭状态，基本无废气挥发。危险废物定期委托有资质单位处置，不会发生容器破损致使危废流散到危废间外。采取以上措施后，项目建成后能够保障周边农作物正常生长。

（四）声环境影响分析

本项目主要噪声源为剪板机、等离子切割机等设备运行时所产生的噪声，其源强约为 75~90dB（A）。项目选用低噪声设备，定期维护；噪声设备全部位于车间内，采取基础减震、厂房隔声等措施后，噪声设备降噪量可达 25-30dB（A）。

（1）预测模式及参数

①预测模式

本次噪声预测计算采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）中的无指向性几何发散衰减模式对厂界现状监测点的影响值进行预测，预测模式如下：

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

多点源对评价点的影响采用声源叠加模式（对削减源取负值）：

$$L_c = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$$

（2）预测结果与分析

本次技改扩建项目拆除现有全部设备，因此，按照及改扩建完成后全厂设备情况进行预测,各预测点噪声预测结果见表 32。

表 32 各监测点噪声预测 单位：dB（A）

预测点	时间	贡献值	标准值	预测结果
东厂界	昼	55.0	60	达标
南厂界	昼	42.7	60	达标
西厂界	昼	48.9	60	达标
北厂界	昼	42.9	60	达标

由表 32 可见，本次技改扩建项目完成后，各监测点噪声贡献值在 42.7~55dB（A）之间，各厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声功能区环境噪声排放限值，距离本项目较近的环境敏感点为东侧 450m 处的常乐村，经距离衰减后，不会对项目周围声环境造成不利影响。

（五）固体废物影响分析

本次技改扩建项目固体废物产生量及处置措施见表 33、表 34。

表 33 危险废物产生和处置情况一览表

污染源	污染物	性状	数量	产废周期	废物类型	类别	危险特性	处置措施
生产过程中	废液压油	液态	0.1t/a	1 年	危险废物	HW08-900-218-08	毒性 易燃性	在厂内危废间暂存，定期委托有资质的单位收集处置
	废液压油桶	固态	1 个/a	1 年	危险废物	HW49-900-041-49	毒性 感染性	

表 34 一般固废产生量及处置措施一览表

污染源	污染物	性状	数量（t/a）	废物类型	处置方式
布袋除尘器	除尘灰	固态	1.899	一般固废	收集后全部外售
剪板、切割工序	金属边角料	固态	5	一般固废	收集后全部外售
焊接工序	焊渣	固态	0.1	一般固废	收集后全部外售
职工办公生活	生活垃圾	固态	1.8	一般固废	定期由环卫部门统一清运

本次技改扩建项目产生的固体废物为废液压油、废液压油桶、焊渣、除尘灰和金属边角料，布袋除尘器产生的除尘灰、剪板工序和切割工序产生的金属边角料和焊接工序

产生的焊渣均为一般固废，收集后外售处理；职工办公生活产生的生活垃圾定期由环卫部门统一清运；根据《国家危险废物名录》（2016 年本），生产过程产生的废液压油和废液压油桶均为危险废物，废液压油属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中“900-218-08 液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”，危险特性表现为毒性、易燃性，废液压油桶属于“HW49 其他废物”中“900-041-49 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，危险特性表现为毒性、感染性，均暂存于危废间内，定期委托有资质单位合理处置。所有固体废物均得到合理处置，不外排，因此不会对周围环境造成不利影响。

（2）危废间设计方案

按照危险废物贮存污染控制要求，厂区内设置危废间。本项目危废间占地面积 5m²。危废间属于重点防渗区，渗透系数小于 1×10⁻¹⁰cm/s。设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围容积不低于堵截容积的最大储量，并设泄漏液体收集装置；配备通讯装置、照明设施、安全防护服装及工具，并设应急防护设施。危废间主要存储液态危险废物，储存方式为桶装。危废间应设立危险物警示标志，由专人进行管理，做好危险废物排放量及处置记录。

（3）危险废物贮存管理要求

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，对危险废物提出以下要求：

危险废物贮存按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）规定进行：

①必须将危险废物装入容器内，装载液体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间。

②盛装危险废物的容器上必须粘贴符合标准要求的标签。

③装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，装载危险废物的容器必须完好无损。

④作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。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。

⑤必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

（4）危废间标识要求

由于本项目生产过程中会产生危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单相关规定要求，危废间及危险废物储存容器上需要

张贴标签，具体要求如下：

表 35 危废间及储存容器标签示例

场合	样式	要求
室外 (粘贴于门上或悬挂)		1、危险废物警告标志规格颜色： 形状：等边三角形，边长 40cm 颜色：背景为黄色，图形为黑色 2、警告标志外檐 2.5cm 3、适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所
		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：40×40cm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色 2、危险类别：按危险废物种类选择
粘贴于危险废物储存容器上		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：20×20cm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色 2、危险类别：按危险废物种类选择
系挂于袋装危险废物包装物上		1、危险废物标签尺寸颜色： 尺寸：10×10cm 底色：醒目的橘黄色 字体：黑体字 字体颜色：黑色 2、危险类别：按危险废物种类选择

二、废气治理措施可行性分析

1、布袋除尘器可行性分析

本项目切割、焊接工序产生颗粒物经 1 套布袋除尘器处理后，由 1 根不低于 15m 高排气筒（P1）排放，布袋除尘器除尘效率为 95%。

布袋除尘器的过滤机理是一个综合效应的结果，如重力、惯性力、碰撞、筛滤作用等。布袋除尘器具有很高的净化效率，捕集细微的粉尘效率一般可达 99%，而且运行稳定可靠，操作、维护简单。布袋除尘器工作原理如下：

①重力沉降作用：含尘气体进入布袋除尘器时，颗粒大、比重大的粉尘，在重力作用下沉降下来，这和沉降室的作用完全相同。

②筛滤作用：当粉尘的颗粒直径较滤料的纤维间的空隙或滤料上粉尘间的间隙大时，粉尘在气流通过时即被阻留下来，此即称为筛滤作用。当滤料上积存粉尘增多时，这种作用就比较显著起来。

③惯性力作用：气流通过滤料时，可绕纤维而过，而较大的粉尘颗粒在惯性力的作用下，仍按原方向运动，遂与滤料相撞而被捕获。

④热运动作用：质轻体小的粉尘（ $1\mu\text{m}$ 以下），随气流运动，非常接近于气流流线，能绕过纤维。但它们在受到作热运动（即布朗运动）的气体分子的碰撞之后，便改变原来的运动方向，这就增加了粉尘与纤维的接触机会，使粉尘能够被捕获。当滤料纤维直径越细，空隙率越小、其捕获率就越高，所以越有利于除尘。

布袋除尘器技术性能参数见表 36。

表 36 布袋除尘器技术性能参数一览表

参数名称	参数指标
	布袋除尘器
布袋数量（个）	120
过滤面积（ m^2 ）	15
过滤风速（ m^3/min ）	1.2
阻力（Pa）	≤ 1500
入口浓度（ mg/m^3 ）	≤ 300
出口浓度（ mg/m^3 ）	≤ 20
处理风量（ m^3/h ）	5000

本项目产生的颗粒物经布袋除尘器处理，去除效率按照 95% 计算，处理后的颗粒物有组织排放浓度为 $11.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他颗粒物最高允许排放浓度标准。因此，项目采用的废气治理措施是可行的。

三、技改扩建项目完成后污染物排放“三本账”

技改扩建项目完成后污染物排放“三本账”见表 37。

表 37 技改扩建项目完成后污染物排放“三本账”一览表

污染物	原有项目 污染物排放量 (t/a)	以新带老削减量 (t/a)	扩建项目 新增污染物排放 量 (t/a)	扩建完成后 全厂污染物排放 量 (t/a)	扩建完成后增 减量
COD	--	0	0	0	0
氨氮	--	0	0	0	0
总氮	--	0	0	0	0
总磷	--	0	0	0	0
SO ₂	--	0	0	0	0
NO _x	--	0	0	0	0
颗粒物	--	0	0.100	0.100	+0.100
非甲烷总烃	--	0	0	0	0

四、环境管理和监测计划

1、环境管理

(1) 环境管理机构设置目的

加强环境管理，目的是为了贯彻执行国家环保法律法规，全面落实国务院关于环境保护若干问题的决定，对项目产生的“三废”排放情况实行监控，确保建设项目区域的社会经济、环境效益协调发展，协助地方环保职能部门工作，为企业的生产管理和环境管理提供保证。

(2) 环境管理机构组成与定员

①注重环保工作，并设一名副总主管环保，统管公司环保工作。

②厂内设置专门或者兼职环保机构，机构中设置主抓环保工作的科长或副厂长一名，并设专职环保技术管理人员，负责环保设施的运行监督及其操作人员的管理。

③倒班人员中班长兼职负责当班环保情况，发现问题立即向车间主任汇报。

④各项治理设备要做到建制齐全，设专门维修人员。

(3) 运营期环境保护管理

1) 机构设置

根据国家有关规定要求，为切实加强环境保护工作，搞好全厂污染源的监控，环境保护管理应采取总经理负责制，并配备专职或兼职环保管理人员1~2人，负责拟建项目的环保日常工作。

2) 环保管理机构的基本职责

①贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》及其相关法律、法规，按国家的环保政

策、环境标准及环境监测要求，制定环境管理规章制度，并监督执行；

②根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定该项目运营期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标；

③掌握本企业各污染源治理措施工艺、设备、运行及维护等资料，掌握废物综合利用情况，建立污染控制管理档案；

④检查企业环保设施的运行情况，领导和组织本企业的环境监测工作，制定应急防范措施，一旦发生环境风险应及时组织好污染监测工作，并分析原因，总结经验教训，杜绝污染事故的发生；

⑤负责对职工进行环保宣传教育，检查、监督各单位环保制度执行情况；

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；

⑦建立环境管理台账，明确各项环境保护措施的建设运行维护费用。

（4）环境保护措施运行保障

①企业应对环保员工培训，定期对环保设备检查维护，保证设备正常运行；

②企业应设置专门环保资金用于环保设备运行及维护，专人管理，专款专用，保证环保设施正常运行；

③每年对环保设备进行检修。

2、环境监测计划

（1）环境监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），企业自行监测计划见表38~表40。

表 38 企业有组织废气自行监测计划表

监测点位	排放口类型	监测指标	监测频次	执行排放标准
P1 排气筒排放口	一般排放口	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物最 高允许排放浓度

表 39 企业无组织废气自行监测计划表

监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
无组织	颗粒物	每年一次	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他颗粒物无组织排放监控浓度限值

表 40 企业噪声自行监测计划表

监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
厂界外 1m	Leq	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准

（2）污染源监控措施

①废气：保证排气筒高度达到标准要求，并在环保技术人员指导下设定废气的监测口位置，按标准设置采样口及采样平台。并在排气筒上设环境保护图形牌。

②固废：固废贮存场所均采取防淋、防渗措施，按环保管理部门要求设立标志牌。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	切割、焊接 工序	颗粒物 (有组织)	经一套布袋除尘器处理后，由 1 根不低于 15m 高排气筒(P1) 排放	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 其他颗 粒物二级标准
		颗粒物 (无组织)	--	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 其他颗 粒物无组织排放监控浓度限 值
水污 染物	盥洗废水	COD、 BOD ₅ 、SS、 氨氮、总氮、 总磷	全部泼洒地面抑尘，不外排； 厂区设防渗旱厕，定期清掏	--
固体 废物	生产过程	废液压油、 废液压油桶	暂存于危废间，委托有资质单 位合理处置	《危险废物贮存污染控制标 准》(GB18597-2001)及修改 单
	布袋 除尘器	除尘灰	收集后全部外售	一般工业固废贮存执行《一般 工业固体废物贮存、处置场污 染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单
	剪板、切割 工序	金属边角料		
	焊接工序	焊渣		
	职工办公 生活	生活垃圾	定期由环卫部门统一清运	妥善处置
噪 声	项目主要产噪设备为剪板机、等离子切割机以及风机等，噪声源强约为 75~90dB(A)，生产工序中选用低噪声设备，采取基础减震、厂房隔声以及风机进出口软连接等措施，再经距离衰减，厂界昼间环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声环境功能区标准。			
其 他	危废间为重点防渗区，渗透系数≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s；生产车间、库房及生产厂区地面道路为一般防渗区，渗透系数≤1×10 ⁻⁷ cm/s。			
生态保护措施及预期效果： 建设单位应做好项目周围绿化工作，在道路两旁及项目内规划绿化用地，不仅美化了办公环境，也改善了周边的生态环境。				

结论与建议

结论:

(1) 工程概况

项目名称：保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目。

建设单位：保定市徐水区荣邦模具厂。

建设性质：技改扩建。

工程投资：58.6 万元，环保投资 5 万元，总投资的 8.53%。

定员与工作制度：本次技改扩建项目完成后全厂劳动定员为 12 人；工作制度为每天工作 8h，全年工作 300d。

建设内容：本次技改扩建项目不新增占地，在现有厂区内进行技改扩建，具体建设内容如下：①淘汰现有全部落后生产设备；②新增数控切割机、冲剪机、电焊机等生产设备 40 台，并新增配套治理设施；③新建库房 1 座，危废间 1 座。

项目衔接：①给水：本次技改扩建项目总用水量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，全部为新鲜水，主要为职工办公生活用水，该项目新鲜水由村供水管网供给，可满足项目生活用水量需要；②排水：职工盥洗废水产生量按用水量 80%计，约为 $0.38\text{m}^3/\text{d}$ ($114\text{m}^3/\text{a}$)，全部泼洒厂区地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏；③供电：项目年用电 10000kWh，由保定市徐水区电网供给。

(2) 环境影响可行性分析结论

①废气：本次技改扩建项目切割、焊接工序产生的颗粒物经 1 套布袋除尘器处理后，由 1 根不低于 15m 高排气筒 (P1) 排放，颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物最高允许排放浓度。厂界颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物无组织排放监控浓度限值。采取以上污染防治措施后，项目污染物排放不会对当地环境空气产生明显不利影响，当地环境空气质量可维持现状水平。

②废水：本次技改扩建项目无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，全部泼洒厂区地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏，不会对地表水和地下水环境产生影响。

③噪声：本次技改扩建项目主要噪声源为剪板机、等离子切割机等设备运行时所

产生的噪声，项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减震等措施，再经距离衰减后，可保证厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区标准，不会对周围声环境产生不利影响。

④固体废物：本次技改扩建项目产生的固体废物主要为废液压油、金属边角料、除尘灰以及职工办公生活垃圾等。金属边角料、焊渣、除尘灰以及职工办公生活垃圾均为一般固体废物，金属边角料、焊渣和除尘灰收集后全部外售，职工生活垃圾由环卫部门定期清运。根据《国家危险废物名录》（2016年本），废液压油和废液压油桶属于危险废物，均在厂内危废间暂存，定期委托有资质的单位收集处置。所有固体废物均得到合理处置，不外排，不会对周围环境造成不利影响。

（3）污染防治措施可行性分析结论

项目采用的各项污染治理工艺成熟、可靠，防治措施可行，可保证污染物达标排放，并可满足总量控制要求，区域环境质量水平可维持现状。

（4）污染物排放总量控制结论

本次技改扩建项目完成后以污染物实际排放量作为污染物排放总量控制指标建议值，为：COD 0t/a，氨氮 0t/a，总氮 0t/a，SO₂ 0t/a，NO_x 0t/a，颗粒物 0.100t/a，VOCs 0t/a。

（5）污染物排放清单

1）工程组成清单

本次技改扩建项目完成后全厂建设内容详见表 41。

表 41 本次技改扩建项目建设内容一览表

类别	名称	建设内容及功能	备注
技改内容	①淘汰现有全部落后生产设备 ②新增数控切割机、冲剪机、电焊机等生产设备 40 台，并新增配套治理设施 ③新建库房 1 座，危废间 1 座		
主体工程	生产车间	建筑面积 1700m ² ，1 层，主要功能为模具加工	原有
储运工程	库房	建筑面积 490m ² ，1 层	新建
	危废间	建筑面积 10m ² ，1 层	新建
辅助工程	办公室	建筑面积 400m ² ，1 层	原有
公用工程	给水	用水由村供水管网供给	
	排水	项目无生产废水产生，产生的废水全部为职工盥洗废水，全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏	
	供电	项目用电由保定市徐水区电网供给	
	供热	项目生产过程不用热，冬季办公采暖用空调	

环保工程	废气治理		项目切割工序和焊接工序产生的颗粒物经集气罩收集后，通过1套布袋除尘器处理，由1根不低于15m高排气筒（P1）排放
	废水治理		项目无生产废水产生，产生的废水全部为职工盥洗废水，全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏
	噪声治理		选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声；风机进出口软连接
	固体废物治理	危险废物	废液压油、废液压油桶：收集后暂存于危废间，定期委托有资质单位合理处置
		一般工业固体废物	金属边角料、焊渣、除尘灰：收集后全部外售
		生活垃圾	定期由环卫部门统一清运
	防腐防渗	重点防渗区	危废间地面渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$
		一般防渗区	生产车间、库房及生产厂区地面道路等渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$
		简单防渗区	办公室等不需要设置专门的防渗层，一般地面硬化

2) 原辅材料组成清单

本次技改扩建项目主要原辅材料消耗见表42。

表 42 本次技改扩建项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料	消耗量	来源
1	铁板	1000t/a	外购
2	焊丝	8t/a	外购
3	焊条	5t/a	外购
4	新鲜水	144m ³ /a	村供水管网供给
5	电	10000kWh/a	由保定市徐水区电网供给

3) 规范化排污口

根据原国家环保总局下发《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24号）的要求，各废气、噪声等排放口需要进行规范化。

①污染源排放口要遵循便于采集样品、便于监测计量、便于日常监督管理的原则，严格按排放口规范化整治要求进行。

②污染源排放口必须按照国家颁布的有关污染物强制性排放标准的要求，设置排放口标志牌。

③拟建项目生产过程中需排放的污染物为废气、噪声、固废，各排放口设置标志牌如下：

表 43 排放口标志牌示例		
排放口名称	编号示例	图形标志
废气排放口	FQ-01	
噪声源	ZS-01	
一般固废堆放场所	GF-01	
危险废物暂存间	WF-01	

(5) 污染物排放清单

本次技改扩建项目污染物排放清单见表 44~47。

表 44 废气污染物排放情况一览表

污 染 类 别	污 染 源	生产设施 名称	运行 时间 (h/a)	风量 (m³/h)	污染 因子	治理措施	净化 效率 (%)	排放浓度 (mg/m³)	排放速 率 (kg/h)	排放 量 t/a	排 放 去 向	排 放 口 类 型	排 气 筒 内 径 (m)	数 量	验收指标	验收标准
有 组 织	P1	切割、焊接 工序	1800	5000	颗粒 物	经布袋除尘 器处理后由 1 根不低于 15m 高排气筒 (P1) 排放	≥95%	11.1	0.056	0.100	大 气 环 境	一 般 排 放 口	0.3	1	≤120mg/m³	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物二 级标准
无 组 织	--	--	1800	-	颗粒 物	--	--	≤1.0mg/m³	0.058	0.105	大 气 环 境	--	--	-	≤1.0mg/m³	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物无 组织排放浓度限值

表 45 噪声排放情况一览表

污染类别	污染源	源强 dB (A)	治理设施	验收指标	验收标准
噪声	剪板机、等离子切割机 等生产设备及风机	75~90	基础减震、厂房隔声； 风机进出口软连接	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)	满足《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 46 废水排放情况一览表

污染源	污染物	治理措施	污染物排放			验收指标 (mg/L)	排放时间 (h/a)	验收标准
			排放废水量	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)			
盥洗废水	COD	全部泼洒地面抑尘，不外排； 厂区设防渗旱厕，定期清掏	0.38m³/d (114m³/a)	350	0.040	--	--	--
	BOD ₅			250	0.029			
	SS			300	0.034			
	氨氮			25	0.003			
	总氮			40	0.005			
	总磷			5	0.001			

表 47 固体废物排放情况一览表

污染类别		污染源	污染物	固废处理量 (t/a)	处理措施	验收标准
固体废物	危险废物	生产过程	废液压油	0.1t/a	暂存于危废间，定期委托有 资质单位合理处置	危险废物执行《危险废物贮存污 染控制标准》（GB18597-2001） 及修改单（环境保护部公告 [2013]第 36 号）相关规定要求
			废液压油桶	1 个/a		
	一般工业 固体废物	剪板、切割工序	金属边角料	5.0t/a	收集后全部外售处理	一般工业固废贮存执行《一般工 业固体废物贮存、处置场污染控 制标准》（GB18599-2001）及 修改单
		焊接工序	焊渣	0.1t/a		
		废气治理设施	除尘灰	1.899t/a		
	职工办公生活		生活垃圾	1.8t/a	定期由环卫部门统一清运	--

(6) “三同时”验收内容

项目环境保护“三同时”验收内容见表 48。

表 48 建设项目竣工环境保护验收内容一览表

类别	治理对象		治理设施	标准限值	验收标准
废气	切割、焊接工序	颗粒物（有组织）	经 1 套布袋除尘器处理后，由 1 根不低于 15m 高排气筒（P1）排放	120mg/m ³ 3.5kg/h 15m 高排气筒	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级标准排放要求
		颗粒物（无组织）	--	1.0mg/m ³	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监控浓度限值
废水	盥洗废水		全部泼洒地面抑尘，不外排；厂区设防渗旱厕，定期清掏	--	--
噪声	剪板机、等离子切割机等生产设备		基础减震、厂房隔声；风机进出口软连接	昼间≤60dB（A） 夜间≤50dB（A）	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区标准
固体废物	生产过程	废液压油、废液压油桶	暂存于危废间，委托有资质单位合理处置	--	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告[2013]第 36 号）相关规定要求
	布袋除尘器	除尘灰	收集后全部外售	--	一般工业固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单
	剪板、切割工序	金属边角料	收集后全部外售		
	焊接工序	焊渣			
	生活垃圾		定期由环卫部门统一清运	--	妥善处置
防渗工程	重点防渗区		危废间地面渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s		
	一般防渗区		生产车间、库房及生产厂区地面道路等渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s		
	简单防渗区		办公室地面水泥硬化		

项目总结论:

评价认为,该项目的建设内容符合国家产业政策,选址可行,在落实本报告规定的各项污染防治措施后,能够做到污染物达标排放,符合“总量控制”要求。从环境保护的角度讲,项目的建设是可行的。

建议:

- (1) 对职工进行培训,提高职工素质,严格工艺操作管理,减少人为影响因素。
- (2) 加强环境管理,保证污染治理设施正常运行,确保污染物稳定达标排放。
- (3) 定区域、定岗位、定职责、定操作流程,落实专人负责颗粒物污染防治工作。
- (4) 项目生产车间外 50m 卫生防护距离内不得新建居住区、学校、医院等环境敏感点。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

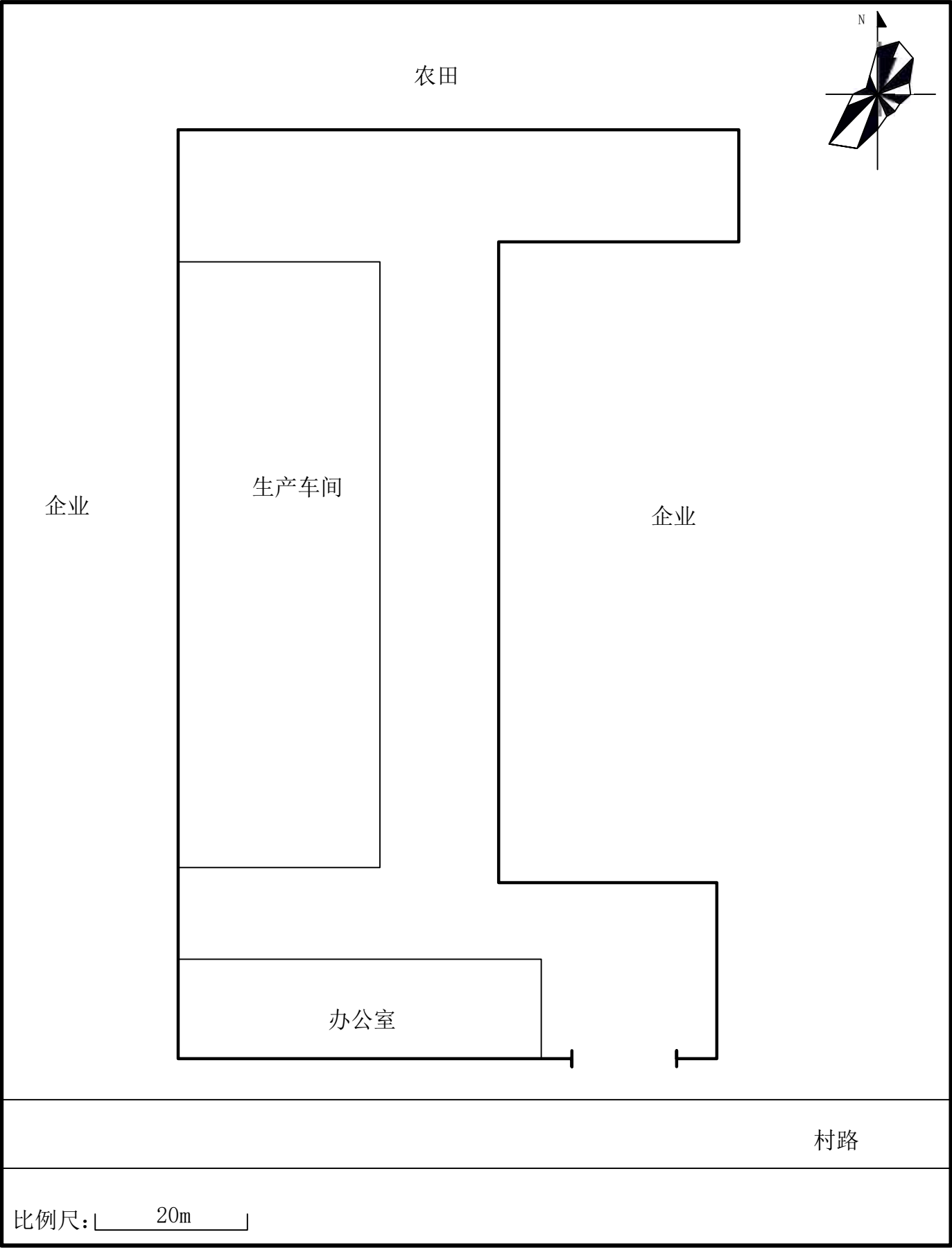
年 月 日



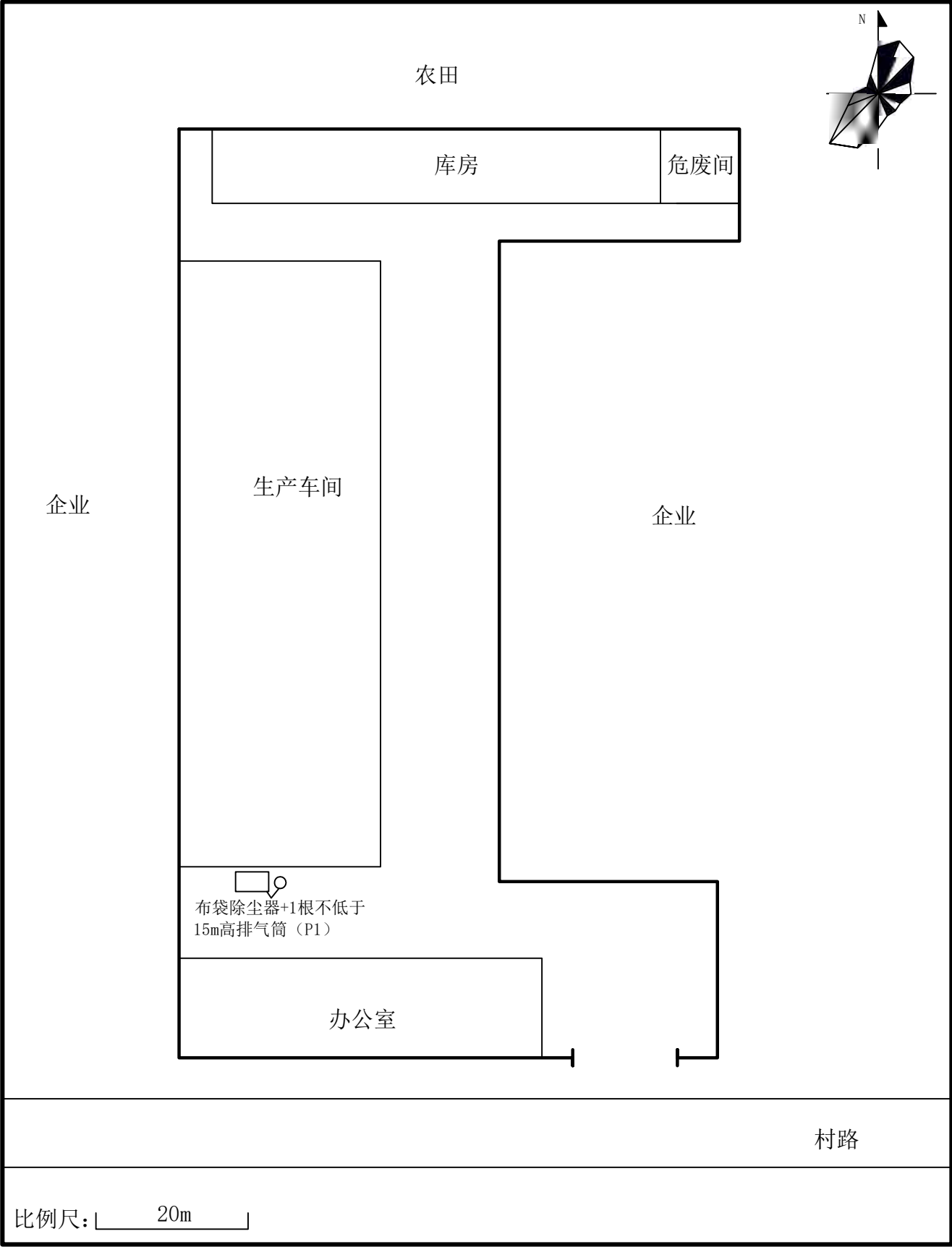
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边关系图



附图3-1 项目平面布置图



附图3-2 项目平面布置图



附图4 卫生防护距离包络线示意图



附图5 土壤监测点位图



附图 6 保定市“四区一线”示意图



附图 7 项目所在地与生态保护红线位置图

委 托 书

河北欣玖环保科技有限公司：

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部第44号令）及其修改单（生态环境部部令第1号）中有关规定，兹委托贵单位开展《保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具3200套项目环境影响报告表》的编制工作，望尽快开展工作。关于工作要求、责任和费用等问题，在合同中另定。

委托单位：保定市徐水区荣邦模具厂

委托人：赵燕来

委托时间：2020年4月20日



承 诺 书

我单位郑重承诺：

一、保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具3200套项目环境影响报告表中建设内容、附件均由我（单位）提供，全部真实有效。

二、如项目建设地点、性质、工艺、规模及污染防治措施发生变化，我（单位）依法重新报批环境影响评价文件。

如项目自环评文件批准之日起超过五年才开工建设，我（单位）依法重新报审原环评文件。

以上承诺我（单位）严格履行，否则自愿承诺相应责任。

承诺人（单位）：保定市徐水区荣邦模具厂

承诺时间：2020年4月22日



备案编号：徐水发改备字（2020）11 号

企业投资项目备案信息

保定市徐水区荣邦模具厂关于保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目的备案信息如下：

项目名称：保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具 3200 套项目。

项目建设单位：保定市徐水区荣邦模具厂。

项目建设地点：保定市徐水区留村镇常乐村。

主要建设内容及规模：项目占地 2813.28 平米，建筑总面积 2600 平米，主要工程包括购进设备，项目新购进二铆焊机 20 台，数控切割机 1 台，激光切割机 1 台，冲剪机 1 台，数控折弯机 1 台，电焊机 10 台、钻机 1 台、折弯机 1 台、冲床 1 台、等离子切割机 3 台 等设备共 40 台。

项目总投资：58.6 万元，其中项目资本金为 58.6 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

保定市徐水区发改局

2020 年 04 月 08 日

项目代码：2020-130609-34-03-000027



建设项目环境影响登记表（表四）

项目排污情况及环保措施：

产生噪声的设备安置在密闭的车间内。
固废收集后外售

审批意见：

徐环登字[2010]192号

- 1、加强管理，严格操作，不得污染周围环境影响他人的正常生产生活。否则，我局将按照有关环保法律、法规予以处理。
- 2、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348—2008 II类标准。合理处置固废。
- 3、加强设备更新和技术改进，合理利用各种资源，提高清洁生产水平。
- 4、该项目建成后，向我局提交验收申请，经我局验收合格后，方可正式生产。

经办人：

刘石屹

2010年8月20日



集用 (2015) 第 00003 号

使用权人	徐水县荣邦模具厂		
所有权人	留村乡常乐村		
落	留村乡常乐村		
号	图 号		
(用途)	工业用地	取得价格	
权类型	批准拨用企业用地	终止日期	2020年12月31日
权面积	2813.28 M ²	其 独用面积	M ²
		中 分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保
土地使用权人的合法权益，对土地使用
人申请登记的本证所列土地权利，经审查
实，准予登记，颁发此证。

人民政府 (章)

(章)
年 月 日

制机关

证 明

保定市徐水区荣邦模具厂，法人代表：赵燕来，此地块位于保定市徐水区留村镇常乐村西，系租用留村镇常乐村村委会，该宗地占地 2813.28 平米，有土地使用证，2015 第 0003 号，该地块为工业用地，此证明仅用于办理环评手续。

保定市徐水区留村镇人民政府

2020 年 4 月 21 日





营业执照

本编号: 1 -

(副本) 统一社会信用代码 91130609561971026C

名称 保定市徐水区荣邦模具厂

类型 个人独资企业

住所 保定市徐水区留村乡常乐村

投资人 赵燕来

成立日期 2010年09月10日

经营范围 钢模板模具、井具模具，异形模具制造；使用期限内不带操作人员
的建筑工程机械与设备租赁（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）**



登记机关

2017 9 29

年 月 日

www.hebscztxxxx.gov.cn



170312341426
有效期至2023年11月02日止

检测报告

报告编号: H202004085

项目名称: 年加工建筑工程模具 3200 套项目
委托单位: 保定市徐水区荣邦模具厂
检测类别: 委托检测



河北磊清检测技术服务有限公司

二零二零年五月十九日





说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品，不受理申诉。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五个工作日内向本公司查询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，复印无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 6、本报告无报告编制人、审核人、签发人三方签字无效。

公司名称：河北磊清检测技术服务有限公司

公司电话：0312-7198846

公司邮箱：hbleiqing@163.com

公司邮编：071000

公司地址：保定市建业路 9 号陆港国际 B 座 201-216

检测 报 告

一、概况

委托单位	保定市徐水区荣邦模具厂
受检单位	保定市徐水区荣邦模具厂
受检地点	保定市徐水区留村镇常乐村
项目名称	年加工建筑工程模具 3200 套项目
采样日期	2020 年 4 月 30 日
分析日期	2020 年 4 月 30 日-5 月 10 日
采样人员	许建金、王浩
检测人员	安泽帅、王梅、张亚思、吕浩、胡朋达、郝浩楠、刘一凡、陈宇
检测内容	土壤
备注	数据中, 结果小于方法检出限的用 ND 表示未检出

编制:

张萌

审核:

聂冬晨

签发:

王姬品

签发日期: 2020 年 5 月 19 日

检 测 报 告

二、样品特征

类别	采样点位	采样深度	样品描述
土壤	T1 厂区生产车间南侧	0-20cm	棕、轻壤、潮
	T2 厂区生产车间东侧	0-20cm	黄棕、轻壤、干
	T3 厂区库房南侧	0-20cm	黄棕、轻壤、干

三、检测项目及检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限/最低检测浓度
土壤	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T22105.2-2008	PF52 LQYS-029 原子荧光光度计	0.01mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	A3AFG-12 LQYS-028 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
	铬 (六价)	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	A3AFG-12 LQYS-028-1 原子吸收分光光度计	2mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 LQYS-028-1 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	A3AFG-12 LQYS-028 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T22105.1-2008	PF52 LQYS-029 原子荧光光度计	0.002mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 LQYS-028-1 原子吸收分光光度计	2mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《全国土壤污染状况详查》附件1 全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范 (3.1 气相色谱法)	7820A LQYS-031-1 气相色谱仪	6.0mg/kg (取样量 20g)

本页以下空白

检测 报 告

(续) 三、检测项目及检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限/最低检测浓度
土壤	2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	ISQ-7000 LQYS-034-1 气相色谱质谱联用仪	0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
	苯胺	《半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 USEPA 8270E-2017		0.20mg/kg
土壤	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	7890B LQYS-034 气相色谱质谱联用仪	1.0µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	四氯化碳			1.3µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	间,对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg

检 测 报 告

四、土壤检测结果

检测项目	采样 点位	T1 厂区生产车间 南侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12"	T1 厂区生产车间南 侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12" (平行)	T2 厂区生产车间 东侧 (0-20cm) E:115°34'41.43" N:38°55'30.44"	T3 厂区库房南 侧 (0-20cm) E:115°34'41.34" N:38°55'31.96"
	采样 时间	2020.4.30			
砷 (mg/kg)	结 果	6.24	5.94	6.26	4.89
镉 (mg/kg)		0.14	0.15	0.14	0.11
铬 (六价) (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)		18	19	19	16
铅 (mg/kg)		18.2	19.2	12.2	13.5
汞 (mg/kg)		0.079	0.081	0.279	0.323
镍 (mg/kg)		32	30	30	27
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)		ND	ND	ND	ND

(续) 四、土壤检测结果

检测项目		采样 点位	T1 厂区生产车 间南侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12"	T1 厂区生产车 间南侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12" (平行)	T2 厂区生产车 间东侧 (0-20cm) E:115°34'41.43" N:38°55'30.44"	T3 厂区库房南 侧 (0-20cm) E:115°34'41.34" N:38°55'31.96"
		采样 时间	2020.4.30			
半 挥 发 性 有 机 物	2-氯酚 (mg/kg)	结 果	ND	ND	ND	ND
	硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	萘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)			ND	ND	ND	ND

检测 报 告

(续) 四、土壤检测结果

检测项目	采样 点位	T1 厂区生产车 间南侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12"	T1 厂区生产车 间南侧 (0-20cm) E:115°34'40.70" N:38°55'30.12" (平行)	T2 厂区生产车 间东侧 (0-20cm) E:115°34'41.43" N:38°55'30.44"	T3 厂区库房南 侧 (0-20cm) E:115°34'41.34" N:38°55'31.96"
	采样 时间	2020.4.30			
氯甲烷 (μg/kg)	挥发性有机物 结果	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

五、检测质量控制情况

表 5-1 土壤检测质量控制指标

序号	项目	样品 个数	空白 样品	明码平行	标准物质	加标回收	合格率 (%)
1	砷	3	3	1	1	/	100
2	镉		3	1	1	/	100
3	铬（六价）		2	1	/	1	100
4	铜		3	1	1	/	100
5	铅		3	1	1	/	100
6	汞		3	1	1	/	100
7	镍		3	1	1	/	100
8	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		1	1	/	1	100

本页以下空白

检测 报 告

(续) 表 5-1 土壤检测质量控制指标

序号	项目	样品个数	空白样品	明码平行	标准物质	加标回收	合格率 (%)
9	半挥发性有机物	3	1	1	/	1	100
	2-氯酚						100
	硝基苯						100
	萘						100
	苯并(a)蒽						100
	蒽						100
	苯并(b)荧蒽						100
	苯并(k)荧蒽						100
	苯并(a)芘						100
	茚并(1,2,3-cd)芘						100
	二苯并(a,h)蒽						100
10	苯胺	3	实验室空白、运输空白、全程空白各 1 个	1	/	1	100
	挥发性有机物						100
	氯甲烷						100
	氯乙烯						100
	1,1-二氯乙烯						100
	二氯甲烷						100
	反式-1,2-二氯乙烯						100
	1,1-二氯乙烷						100
	顺式-1,2-二氯乙烯						100
	氯仿						100
	1,1,1-三氯乙烷						100
	四氯化碳						100
	苯						100
	1,2-二氯乙烷						100
	三氯乙烷						100
	1,2-二氯丙烷						100
	甲苯						100
	1,1,2-三氯乙烷						100
	四氯乙烯						100
	氯苯						100
	1,1,1,2-四氯乙烷						100
	乙苯						100
	间,对-二甲苯						100
	邻-二甲苯						100
	苯乙烯						100
	1,1,2,2-四氯乙烷						100
	1,2,3-三氯丙烷						100
	1,4-二氯苯						100
	1,2-二氯苯						100

检 测 报 告

表 5-2 空白及校准曲线质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	实验室控制										判定	
		全程序空白 (mg/kg)		实验室空白 (mg/kg)		运输空白 (mg/kg)		校准曲线 相关系数		校核点相对误差 (%)			
		测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值		
1	砷	/	/	ND	<0.01	/	/	0.9995	≥0.999	/	/	合格	
		/	/	ND	<0.01	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<0.01	/	/			/	/	合格	
2	镉	/	/	ND	<0.01	/	/	0.9981	≥0.995	/	/	合格	
		/	/	ND	<0.01	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<0.01	/	/			/	/	合格	
3	铬(六价)	/	/	ND	<2	/	/	0.9993	≥0.999	/	/	合格	
		/	/	ND	<2	/	/			/	/	合格	
4	铜	/	/	ND	<1	/	/	0.9993	≥0.999	/	/	合格	
		/	/	ND	<1	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<1	/	/			/	/	合格	
5	铅	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9976	≥0.995	/	/	合格	
		/	/	ND	<0.1	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<0.1	/	/			/	/	合格	
6	汞	/	/	ND	<0.002	/	/	0.9991	≥0.999	/	/	合格	
		/	/	ND	<0.002	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<0.002	/	/			/	/	合格	
7	镍	/	/	ND	<2	/	/	0.9995	≥0.999	/	/	合格	
		/	/	ND	<2	/	/			/	/	合格	
		/	/	ND	<2	/	/			/	/	合格	
8	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	ND	<6.0	/	/	0.9995	≥0.999	4.95	<30	合格	
9	半挥发性有机物	2-氯酚	/	/	ND	<0.06	/	/	0.9998	≥0.990		3.66	合格
		硝基苯	/	/	ND	<0.09	/	/	0.9977	≥0.990		9.10	合格
		萘	/	/	ND	<0.09	/	/	0.9997	≥0.990		22.8	合格
		苯并(a)蒽	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9999	≥0.990		15.5	合格
		蒽	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9965	≥0.990		8.04	合格
		苯并(b)荧蒽	/	/	ND	<0.2	/	/	0.9994	≥0.990		22.7	合格
		苯并(k)荧蒽	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9954	≥0.990		6.64	合格
		苯并(a)芘	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9954	≥0.990		17.1	合格
		茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9958	≥0.990		23.6	合格
		二苯并(ah)蒽	/	/	ND	<0.1	/	/	0.9960	≥0.990		20.6	合格
苯胺	/	/	ND	<0.20	/	/	0.9979	≥0.990	11.2	合格			

检 测 报 告

(续) 表 5-2 空白及校准曲线质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	实验室控制										判定	
		全程序空白 ($\mu\text{g/kg}$)		实验室空白 ($\mu\text{g/kg}$)		运输空白 ($\mu\text{g/kg}$)		校准曲线 RSD (%)		校核值/实际值 (%)			
		测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值	测定值	标准值		
10	挥发性有机物	氯甲烷	ND	<1.0	ND	<1.0	ND	<1.0	14.9	≤ 20	86.2	70-130	合格
		氯乙烯	ND	<1.0	ND	<1.0	ND	<1.0	7.54		102		合格
		1,1-二氯乙烯	ND	<1.0	ND	<1.0	ND	<1.0	9.15		103		合格
		二氯甲烷	ND	<1.5	ND	<1.5	ND	<1.5	18.8		100		合格
		反-1,2-二氯乙烯	ND	<1.4	ND	<1.4	ND	<1.4	9.93		114		合格
		1,1-二氯乙烷	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	6.37		94.9		合格
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	<1.3	ND	<1.3	ND	<1.3	6.82		104		合格
		氯仿	ND	<1.1	ND	<1.1	ND	<1.1	18.5		101		合格
		1,1,1-三氯乙烷	ND	<1.3	ND	<1.3	ND	<1.3	6.93		90.1		合格
		四氯化碳	ND	<1.3	ND	<1.3	ND	<1.3	14.5		112		合格
		苯	ND	<1.9	ND	<1.9	ND	<1.9	8.34		118		合格
		1,2-二氯乙烷	ND	<1.3	ND	<1.3	ND	<1.3	10.6		118		合格
		三氯乙烯	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	8.10		105		合格
		1,2-二氯丙烷	ND	<1.1	ND	<1.1	ND	<1.1	8.43		96.3		合格
		甲苯	ND	<1.3	ND	<1.3	ND	<1.3	12.9		110		合格
		1,1,2-三氯乙烷	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	8.43		91.6		合格
		四氯乙烯	ND	<1.4	ND	<1.4	ND	<1.4	7.24		107		合格
		氯苯	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	6.24		106		合格
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	7.09		84.7		合格
		乙苯	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	6.02		108		合格
		间,对-二甲苯	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	8.01		110		合格
		邻-二甲苯	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	6.26		100		合格
		苯乙烯	ND	<1.1	ND	<1.1	ND	<1.1	5.78		90.4		合格
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	10.0		106		合格
		1,2,3-三氯丙烷	ND	<1.2	ND	<1.2	ND	<1.2	8.61		92.1		合格
		1,4-二氯苯	ND	<1.5	ND	<1.5	ND	<1.5	10.1		110		合格
		1,2-二氯苯	ND	<1.5	ND	<1.5	ND	<1.5	5.10		108		合格

本页以下空白

检 测 报 告

表 5-3 平行样质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	实验室精密度质控						
		采样点位及编号	样品结果 (mg/kg)	平行样品结果 (mg/kg)	相对标准偏差或相对偏差 (%)	样品含量范围 (mg/kg)	控制范围 (%)	判定
1	砷	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	6.24	5.94	2.5	/	±7	合格
2	镉	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	0.14	0.15	3.4	<0.1 0.1-0.4 > 0.4	±35 ±30 ±25	合格
3	铬 (六价)	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	ND	ND	0	/	±20	合格
4	铜	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	18	19	2.7	<20 20-30 > 30	±20 ±15 ±15	合格
5	铅	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	18.2	19.2	2.7	<20 20-40 > 40	±30 ±25 ±20	合格
6	汞	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	0.079	0.081	1.2	/	±12	合格
7	镍	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	32	30	3.2	<20 20-40 > 40	±30 ±25 ±20	合格
8	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	ND	ND	0	≤0.1 0.1-1.0 1.0-10 10-100	±30 ±25 ±20 ±10	合格

本页以下空白

检测 报 告

(续) 表 5-3 平行样质量保证和质量控制结果

序号	检测项目		实验室精密度质控					
			采样点位及编号	样品结果 (mg/kg)	平行样品结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)	控制范围 (%)	判定
9	半挥发性有机物	2-氯酚	T1 厂区生产车间 南侧 (0-20cm)	ND	ND	0	<40	合格
		硝基苯		ND	ND	0		合格
		萘		ND	ND	0		合格
		苯并（a）蒽		ND	ND	0		合格
		蒎		ND	ND	0		合格
		苯并（b）荧蒽		ND	ND	0		合格
		苯并（k）荧蒽		ND	ND	0		合格
		苯并（a）芘		ND	ND	0		合格
		茚并(1,2,3-cd)芘		ND	ND	0		合格
		二苯并（a,h）蒽		ND	ND	0		合格
		苯胺		ND	ND	0		合格

本页以下空白

检 测 报 告

(续) 表 5-3 平行样质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	实验室精密度质控					判定
		采样点位及编号	样品结果 ($\mu\text{g/kg}$)	平行样品结果 ($\mu\text{g/kg}$)	相对偏差 (%)	控制范围 (%)	
10	氯甲烷	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm)	ND	ND	0	<25	合格
	氯乙烯		ND	ND	0		合格
	1,1-二氯乙烯		ND	ND	0		合格
	二氯甲烷		ND	ND	0		合格
	反-1,2-二氯乙烯		ND	ND	0		合格
	1,1-二氯乙烷		ND	ND	0		合格
	顺-1,2-二氯乙烯		ND	ND	0		合格
	氯仿		ND	ND	0		合格
	1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	0		合格
	四氯化碳		ND	ND	0		合格
	苯		ND	ND	0		合格
	1,2-二氯乙烷		ND	ND	0		合格
	三氯乙烯		ND	ND	0		合格
	1,2-二氯丙烷		ND	ND	0		合格
	甲苯		ND	ND	0		合格
	1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	0		合格
	四氯乙烯		ND	ND	0		合格
	氯苯		ND	ND	0		合格
	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	0		合格
	乙苯		ND	ND	0		合格
	间,对-二甲苯		ND	ND	0		合格
	邻-二甲苯		ND	ND	0		合格
	苯乙烯		ND	ND	0		合格
	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	0		合格
	1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	0		合格
	1,4-二氯苯		ND	ND	0		合格
	1,2-二氯苯		ND	ND	0		合格

检测 报 告

表 5-4 质控样质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	实验室质控样					
		样品批号	测定值	标准值	相对偏差及限值		判定
1	砷 (mg/kg)	GSS-5	398	412±16	0.50	±7	合格
			402				合格
2	镉 (mg/kg)	GSS-5	0.46	0.45±0.06	1.1	±25	合格
			0.45				合格
3	铜 (mg/kg)	GSS-5	143	144±6	0.7	±15	合格
			145				合格
4	铅 (mg/kg)	GSS-5	557	552±29	0.4	±20	合格
			561				合格
5	汞 (mg/kg)	GSS-5	0.29	0.29±0.03	1.8	±12	合格
			0.28				合格
6	镍 (mg/kg)	GSS-5	42	40±3	2.4	±20	合格
			40				合格

表 5-5 金属加标质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	T1 厂区生产车间南侧（0-20cm）加标					
		加标量 (mg)	原样品含量 (mg)	加标后样品含量 (mg)	加标回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
1	铬(六价)	0.2	0	0.171	85.5	70-130	合格

本页以下空白

检 测 报 告

(续) 表 5-5 有机项目加标质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	T2 厂区生产车间东侧 (0-20cm) 加标					
		加标量 (μg)	原样品含量 (μg)	加标后样品含量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
2	半挥发性有机物	20.0	ND	10.7	53.5	47-82	合格
	2-氯酚		ND	13.1	65.5	45-75	合格
	硝基苯		ND	11.4	57.0	48-81	合格
	苯并(a)蒽		ND	20.6	103	84-111	合格
	蒽		ND	18.7	93.5	59-107	合格
	苯并(b)荧蒽		ND	22.3	112	68-119	合格
	苯并(k)荧蒽		ND	21.5	108	84-109	合格
	苯并(a)芘		ND	16.0	80.0	46-87	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘		ND	20.2	101	74-131	合格
	二苯并(ah)蒽		ND	24.2	121	82-126	合格
	苯胺	30.0	ND	19.7	65.7	50-150	合格

(续) 表 5-5 有机项目加标质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	T2 厂区生产车间东侧 (0-20cm) 加标					
		加标量 (μg)	原样品含量 (μg)	加标后样品含量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
3	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	310	0	349	113	≥80	合格

本页以下空白

检 测 报 告

(续) 表 5-5 有机项目加标质量保证和质量控制结果

序号	检测项目	T1 厂区生产车间南侧 (0-20cm) 加标					
		加标量 (ng)	原样品含量 (ng)	加标后样品含量 (ng)	加标回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
4	氯甲烷	500	ND	375	75.0	70-130	合格
	氯乙烯		ND	624	125		合格
	1,1-二氯乙烯		ND	568	114		合格
	二氯甲烷		ND	458	91.6		合格
	反-1,2-二氯乙烯		ND	607	121		合格
	1,1-二氯乙烷		ND	534	107		合格
	顺-1,2-二氯乙烯		ND	558	112		合格
	氯仿		ND	549	110		合格
	1,1,1-三氯乙烷		ND	511	102		合格
	四氯化碳		ND	387	77.4		合格
	苯		ND	630	126		合格
	1,2-二氯乙烷		ND	435	87.0		合格
	三氯乙烯		ND	422	84.4		合格
	1,2-二氯丙烷		ND	555	111		合格
	甲苯		ND	559	112		合格
	1,1,2-三氯乙烷		ND	459	91.8		合格
	四氯乙烯		ND	638	128		合格
	氯苯		ND	594	119		合格
	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	440	88.0		合格
	乙苯		ND	582	116		合格
	间,对-二甲苯		ND	534	107		合格
	邻-二甲苯		ND	503	101		合格
	苯乙烯		ND	595	119		合格
	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	613	123		合格
	1,2,3-三氯丙烷		ND	526	105		合格
	1,4-二氯苯		ND	489	97.8		合格
	1,2-二氯苯		ND	571	114		合格

报告结束

调查地点: 保定市徐水区荣邦模具厂

表 1 土壤理化性质调查表

点号		T1 厂区生产车间南侧	时间	2020.4.30
经度		E:115°34'40.70"	纬度	N:38°55'30.12"
层次		0-20cm		
现场记录	颜色、结构、质地	棕、轻壤、团粒		
	砂砾含量	8%		
	其他异物	少量石砾		
实验室测定	pH	8.12		
	阳离子交换量/(cmol ⁺ /kg)	12.3		
	氧化还原电位/(mV)	199		
	饱和导水率/(mm/min)	1.47		
	土壤容重/(g/cm ³)	1.24		
	孔隙度/(%)	51.2		
注: 点号为代表性监测点位。				

备 注: 所有数据均为企业调查数据。

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		保定市徐水区荣邦模具厂				填表人（签字）：				建设单位联系人（签字）：					
建 设 项 目	项目名称		保定市徐水区荣邦模具厂年加工建筑工程模具3200套项目				建设内容、规模		建设内容：①全部淘汰现有落后生产设备；②利用现有生产车间新建数控切割机、冲剪机等生产设备40台（套），并新增配套废气治理设施；③在现有厂区新建库房1座，危废间1座。 建设规模：年产3200套建筑工程模具						
	项目代码 ¹		2020-130609-34-03-000027												
	建设地点		保定市徐水区留村镇常乐村												
	项目建设周期（月）		1.0				计划开工时间		2020年7月						
	环境影响评价行业类别		二十二、金属制品业 67金属制品加工制造 其他（仅切割组装除外）				预计投产时间		2020年8月						
	建设性质		改、扩建				国民经济行业类型 ²		C3311 金属结构制造						
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）						项目申请类别		新申项目						
	规划环评开展情况		不需开展				规划环评文件名								
	规划环评审查机关						规划环评审查意见文号								
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度	115.578228	纬度	38.925278	环境影响评价文件类别		环境影响报告表						
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）				
	总投资（万元）		58.60				环保投资（万元）		5.00		环保投资比例		8.53%		
建 设 单 位	单位名称		保定市徐水区荣邦模具厂		法人代表	赵燕来		评价单位	单位名称		河北欣欣环保科技有限公司		证书编号		
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91130609561971026C		技术负责人	赵燕来			环评文件项目负责人		卞芬茹		联系电话	18932671822	
	通讯地址		保定市徐水区留村镇常乐村		联系电话	13503368676			通讯地址		保定市天鹅西路338号科技示范楼10楼1006室				
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式				
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放增减量（吨/年） ⁵						
	废水	废水量(万吨/年)		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	☑不排放				
		COD		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	☐间接排放：☐市政管网 ☐集中式工业污水处理厂				
		氨氮		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	☐直接排放：受纳水体_____				
		总磷				0.000			0.000	0.000					
		总氮				0.000			0.000	0.000					
	废气	废气量（万标立方米/年）				900.000			900.000	900.000	/				
		二氧化硫		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	/				
		氮氧化物		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	/				
		颗粒物		0.000	0.000	0.100	0.000		0.100	0.100	/				
		挥发性有机物				0.000			0.000	0.000	/				
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况		影响及主要措施		名称		级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态保护措施				
		生态保护目标									☐避让☐减缓☐补偿☐重建（多选）				
		自然保护区									☐避让☐减缓☐补偿☐重建（多选）				
		饮用水水源保护区（地表）					/				☐避让☐减缓☐补偿☐重建（多选）				
		饮用水水源保护区（地下）					/				☐避让☐减缓☐补偿☐重建（多选）				
风景名胜区					/					☐避让☐减缓☐补偿☐重建（多选）					

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
5、⑦=③-④-⑤；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③