

年产40套模具项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：蚌埠市嘉锐模具有限公司

二〇二一年十二月

建设单位法人代表：郭永

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：蚌埠市嘉锐模具有限公司（盖章）

电 话：18226586088

传真：/

邮编：233000

地址：蚌埠市秦集镇秦仁路东侧

前言

“蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目”位于安徽省蚌埠市秦集镇秦仁路东侧，项目租赁蚌埠市天缘仓储中心内厂房，占地面积2000m²，总建筑面积1113m²，总投资200万元。项目建成后，可达到年产量40套模具产品生产规模。

2019年3月，项目在蚌埠高新技术产业开发区管理委员会备案（备案编码：2019-340361-35-03-008180）。2019年9月蚌埠市嘉锐模具有限公司委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表》。2020年04月08日蚌埠市高新技术产业开发区生态环境分局对项目《环境影响报告表》予以批复（批复文号“蚌生环高许〔2020〕1号”）。

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件的要求，蚌埠市嘉锐模具有限公司于2021年12月对“年产40套模具项目”进行竣工环境保护验收自查工作。

按照初步工作方案，公司于2021年11月对项目的环保手续、项目建设、环保设施建设情况进行了自查，根据自查结果，项目环保手续齐全，无重大变动，基本符合验收监测条件。在自查基础上，2021年12月份委托安徽国环检测技术有限公司编制了项目竣工环境保护验收监测方案。公司在综合各种资料数据的基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收的范围为： 年产40套模具项目。

表一

建设项目名称	年产40套模具项目				
建设单位名称	蚌埠市嘉锐模具有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
主要产品名称	模具				
设计生产能力	40套/年				
实际生产能力	4套/月				
环评时间	2019年9月	开工时间	2020年1月		
调试时间	2021年9月	现场监测时间	2021年12月		
环评报告表 审批部门	蚌埠市高新技术产业 开发区生态环境分局	环评报告表 编制单位	江苏苏辰勘察设计研究院有限公司		
环保设施设 计单位	蚌埠江海竭诚企业管 理咨询有限公司	环保设施施工单 位	蚌埠江海竭诚企业管理咨询有限公 司		
投资总概算	200万	环保投资总概算	10万	比例	5%
实际总投资额	172万	实际环保投资额	5万	比例	2.9%
编制依据	<p>一、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 01 月 01 日；</p> <p>2. 《中华人民共和国水污染防治法》，2008 年 06 月 01 日（2017 年 06 月 27 日第二次修正）；</p> <p>3. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 01 月 01 日（2018 年 10 月 26 日第二次修正）；</p> <p>4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997 年 03 月 01 日（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 04 月 29 日（2020 年 9 月 1 日实施）；</p> <p>6. 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院，2017 年 10 月 01 日；</p> <p>7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部，2017 年 11 月 20 日。</p>				

二、建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 《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05月15日）。

三、建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

1. 《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表》

（江苏苏辰勘察设计研究院有限公司，2019年9月）；

2. 《关于蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表批复的函》（蚌埠市生态环境局，蚌生环高许[2020] 1号）。

四、其他相关文件

1. 《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目检测报告》

（安徽国环检测技术有限公司AHGH2021120716,2021年12月14日）；

2. 《排污许可登记》

（编号：91340300MA2PH2M01Y，登记日期：2020年3月23日）。

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

一、污染物排放标准

1、废气排放执行标准

废气（粉尘颗粒物）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中二级标准。具有执行标准见下表1-1所示：

表 1-1 废气污染物排放标准 单位：mg/L

污染物	最高允许 排放浓度	排气筒 高度	无组织排放监控浓度限 值		执行标准
			监控点	浓度 (mg/m ³)	
粉尘颗 粒物	120	15	周界外浓 度最高点	1.0	《大气污染物综合排放 标准》

2、噪声排放

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，具体见下表1-3所示：

表1-3 噪声评价标准

类别	昼间	夜间
3类	65	55

3、固体废物

一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋》（GB18599-2020）中相关要求。

二、总量控制指标

本项目未下达废气等污染物总量控制指标。

表二

工程建设基本情况:

本项目环评设计及批复内容与实际建设内容对照见表2-1。

表2-1 项目实际建设内容与环评阶段对照一览表

名称	单项工程名称	环评设计工程内容	实际建设内容	备注
主体工程	1#车间	设置模具生产线一条, 年生产40套模具。厂房总面积1063m ² 。	1#车间用于图纸设计, 厂房面积300m ² ; 2#车间用于组建拼装, 厂房面积418m ² ; 3#车间用于木材加工, 厂房面积225m ² ; 4#车间用于木材加工, 厂房面积120m ² 。	与环评一致
	2#车间			
	3#车间			
	4#车间			
辅助工程	辅房	办公室位于厂房外部, 用于办公。占地面积约50m ² 。	厂房外部设置了办公室。	与环评一致
储运工程	仓库	生产车间内划定部分区域用于原料及成品储存。	设置了原料及成品储存。	与环评一致
公用工程	供电	引自租赁厂区配电房。	引自租赁厂区配电房, 满足生产、生活需要。	与环评一致
	供水	引自市政管网。	引自市政管网, 可以满足项目需求。	与环评一致
	排水	厂区采取雨污分流, 雨水经厂区雨水管道排入市政雨水管网; 生活污水排入市政污水管网, 进入蚌埠市第四污水处理厂, 处理达标后排入淮河。	采取了雨污分流。	与环评一致
环保工程	废气处理	下料粉尘经设备自带布袋除尘器收集处理后排放, 处理效率99%, 打磨工序设置工作台, 工作台上设置集气罩, 收集效率90%, 处理效率99%。	对于下料过程中锯床下方产生的粉尘颗粒物, 由设备自带单桶布袋吸尘器(型号: MF9022)收集; 锯床上方粉尘通过集气罩与管道连接再用布袋除尘设施收集后由15米高的排气筒排出。	达到废气治理要求。
			打磨过程中产生的粉尘颗粒物, 采用移动式单桶布袋吸尘器。单桶布袋吸尘器外形规格尺1100mm*580mm*2200mm	
	污水处理	生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入蚌埠市第四污水处理厂。	实际与设计相符。	与环评一致
	噪声处理	隔声、降噪装置。	通过合理布局、厂房隔声, 经距离衰减后, 有效降低噪声对周边环境的影响。	与环评一致
	固废处理	生活垃圾交由环卫定期清运。	实际情况无变化。	与环评一致
		分类存放。	锯末等一般固体废物分类存放, 集中处理。	与环评一致

原辅材料消耗及水平衡：**一) 原辅材料消耗**

本项目主要原辅材料消耗具体见表2-2所示：

表2-2 主要原辅材料消耗情况一览表

名称	环评设计消耗量	实际消耗量	备注
板材	1200m ³ /a	4m ³ /d	与环评一致
木材	80m ³ /a	6.5m ³ /月	与环评一致
钢材	50t/a	4.12 t/月	与环评一致
铝材	20t/a	1.67t/月	与环评一致

二) 主要生产设备

本项目采用的主要设备见表2-3所示：

表2-3 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评设计数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	龙门加工中心	2000*1370	1	1
2	数控铣	1100*700	1	1
3	木工刨床	2000*400	1	1
4	木工带锯	JM340	2	2
5	截料锯	500*400	1	1
6	万能铣	1100*300	2	2
7	车床	620	2	2

三) 水平衡

本项目用水主要为职工办公生活用水，来自市政供水管网；排水主要是职工办公生活污水。

本项目职工人数为10人，不设食堂宿舍，公司员工均住企业附近，下班回家就餐。根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019），项目办公生活用水量以50L/人·班计，则生活用水量约为0.5t/d，年用水量约为150t/a（全年按300天计算）。排水系数以0.8计算，则生活污水排放量约为0.4t/d（120t/a）。生活污水经化粪池预处理后排入蚌埠市第四污水处理厂。

项目用水情况见下表2-4所示：

表2-4 项目用水情况一览表

名称	用水标准	日用水量(m ³ /d)	年用水量 (m ³ /a)	日排水量(m ³ /d)	年排水量 (m ³ /a)
生活用水	50L/d·人	0.5	150	0.4	120
合计		0.5	150	0.4	120

水平衡图见图2-1所示：

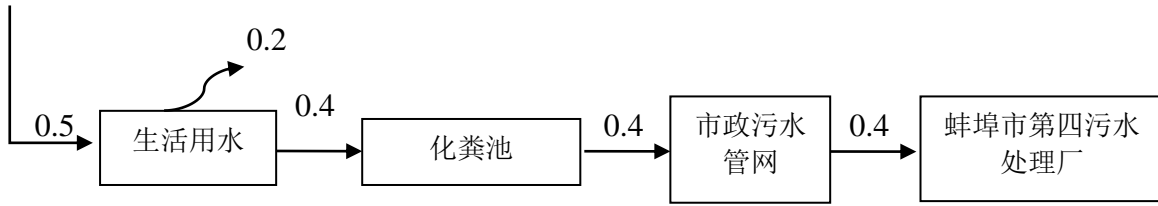


图2-1 本项目水平衡图（单位：m³/d）

主要工艺流程及产污环节：

本项目工艺流程及产污节点见下图2-2所示：

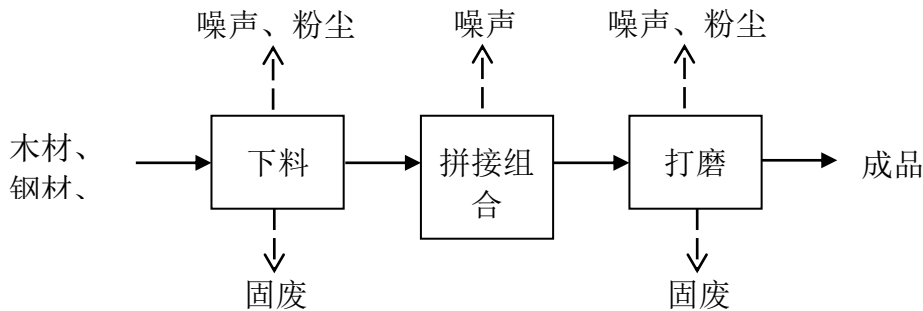


图 2-2 本项目生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

本项目生产过程较为简单，主要产品是根据客户图纸，制作出相应木制和金属制模具，本项目原料为木材、钢材和铝材，经过下料后，使用数控加工中心制作成型，组合后通过打磨工序，即得成品。

四）项目变更情况

本项目变更情况见下表2-5所示：

表2-5 项目变更情况一览表

序号	环评设计	实际变更	备注
1	木材加工下料和打磨过程中会产生少量粉尘，废气收集后经布袋除尘器处理，然后由 15m 高排气筒排放。	对于下料过程中锯床下方产生的粉尘颗粒物，由设备自带单桶布袋吸尘器收集；锯床上方粉尘通过集气罩与管道连接再用布袋除尘设施收集后由 15 米高的排气筒排出。	依据《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）的规定不属于重大变更。
		打磨过程中产生的粉尘颗粒物，采用移动式单桶布袋吸尘器。	

表三

主要污染源、污染物处理和排放：**一) 废气**

项目产生的废气主要是木材下料和打磨过程中产生的粉尘颗粒物。

对于下料过程中锯床下方产生的粉尘颗粒物，由设备自带单桶布袋吸尘器（型号：MF9022）收集。单桶布袋吸尘器外形规格尺寸为1100mm*580mm*2200mm，包装尺寸为950*520mm*550mm，吸尘口径100mm，吸尘风量为2300m³/h。锯床上方粉尘通过集气罩与管道连接再用布袋除尘设施收集后由15米高的排气筒排出。集气罩规格400mm*300mm，管道内径为200mm，布袋除尘除尘器离心风机型号为4-72-4.5A，电机功率为7.5Kw,风机风量为6421-10582 m³/h。见下图3-1所示。

**图3-1 布袋除尘设施图**

对于打磨过程中产生的粉尘颗粒物，采用移动式单桶布袋吸尘器。单桶布袋吸尘器外形规格尺寸1100mm*580mm*2200mm，包装尺寸950*520mm*550mm，吸尘口径100mm，吸尘风量为2300m³/h。

微量未收集的粉尘颗粒物，通过排气装置无组织排放。

三) 噪声

本项目主要噪声源是铣床、刨床、锯床等设备运行时产生的机械噪声。噪声源强为73~85dB(A)。

设备设置在厂房内,经厂房隔声、距离衰减后,有效降低对周边环境的影响。噪声源强及污染防治措施汇总见表3-3所示:

表3-3 噪声源强污染防治措施一览表

序号	设备	单台噪声源强dB(A)	持续时间	治理措施	降噪后源强dB(A)
1	龙门加工中心	75	8:00至 17:00	减振、厂房 隔声、选用 低噪声设备 (隔声量 ≥15dB(A))	60
2	数控铣	76			61
3	木工刨床	65			50
4	木工带锯	85			60
5	截料锯	85			60
6	万能铣	85			60
7	车床	73			58

三) 固体废物

本项目涉及到的固体废弃物主要包括生活垃圾、一般工业固废等。

生活垃圾: 工作人员产生生活垃圾,按人均0.5kg/d计算,全年产生1.5t/a。

生活垃圾由环卫部门及时清运,符合环境卫生管理要求,生活垃圾由环卫部门统一转运处理。

一般工业固废: 一般工业固废主要是生产过程中废金属边角料、废木材、锯末等。产生量约2.3t/a,由物资公司回收利用。

四) 环保投资

项目总投资约172万元,其中环保投资约为5万元,见表3-4所示:

表3-4项目环保投资金额一览表

项目	投资内容	投资金额(万元)
废气治理	布袋除尘设施和布袋吸尘设施	3.3
废水治理	沉淀池	0.2
噪声治理	减震、隔声	1.2
固废治理	垃圾桶、垃圾车	0.3
合计		5

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：

一)建设项目环境影响报告表主要结论

本项目环境影响报告表主要结论、建议和要求如表4-1所示：

表 4-1 环评主要结论、建议和要求一览表

项目		内容
选址符合性		本项目位于蚌埠市秦集镇秦仁路东侧，根据《蚌埠市高新技术产业开发区总体规划（2007~2020）》及安徽省环境保护厅皖环函[2014]106号《安徽省环保厅关于蚌埠高新技术产业开发区示范园区规划环境影响报告书审查意见的函》确定的主导产业为电子信息、新材料和新能源、汽车及零部件。
产业政策符合性		对照《产业结构调整指导目录》（2013年修正）和《安徽省工业产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目生产工艺及所用设备不在限制、淘汰之列，符合国家和地方的产业政策。
“三线一单”控制要求的相符性分析	生态红线	本项目选址位于蚌埠市秦集镇秦仁路东侧。根据《安徽省主体功能区规划》可知，本项目不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内。
	环境质量底线	项目所在区域大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准浓度限值。评价区域内淮河水水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水质标准。按照相应的环境噪声标准，建设项目四周的场界声环境质量较好，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类要求。 根据本次环境现状调查来看，区域环境质量不低于项目所在地环境功能区划要求，且有一定的环境容量。
	资源利用上限	本项目不属于资源开发类项目。租赁现有厂房。水资源利用：本项目用水100t/a。能源：项目使用电能，年用电量1.5万kw.h。
	环境准入负面清单	本项目不属于所在区域制定环境准入负面清单所列行业。根据产业结构调整指导目录（2019年本）及相关文件规定，本项目属于允许类。
环境影响分析	废水	生活污水经化粪池处理，由厂区总排口排入市政污水管网，对地表水环境影响较小。
	废气	本项目废气是有组织废气和无组织废气。符合《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准，对区域大气环境的影响较小。卫生防护距离为50米，项目距离敏感点85米，符合要求。
	噪声	本项目噪声污染源主要是机械设备噪声，经厂区建筑物的隔声、距离的衰减后，厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，对周围声环境影响较小。
	固废	本项目固体废物主要废金属边角料、废木材、锯末等，由物资公司回收利用；对环境的影响较小
综述		本项目符合国家产业政策，建设单位应严格落实评价中提出的各项污染防治措施，加强管理，强化环保治理，控制环境污染，并确保环保设施正常运行。在此基础上，项目的实施不会降低区域环境空气质量、水环境质量及声环境质量标准。本评价认为，从环境保护角度考虑，该项目的建设是可行的。
建议		1、加强生产管理，切实落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，并接受当地环保部门的监督检查。 2、加强绿化，绿色植物既可以美化环境，还具有滞尘降噪作用。

二) 审批部门审批决定

蚌埠市嘉锐模具有限公司:

你公司报批的《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产 40 套模具项目环境影响报告表》(以下:简称《报告表》)收悉。经审查,现批复如下:

一、原则上同意《报告表》的结论。项目蚌埠市嘉锐模具有限公司投资建设,项目位于蚌埠市秦集镇秦仁路东侧,租赁蚌埠市天缘仓储中心内厂房 2000 平方米,总投资 200 万元,项目建成模具加工生产线一条。项目建设符合当前国家和地方的产业政策,选址符合蚌埠市城市总体规划。在严格采取《报告表》提出的各项环保措施,确保各项污染物达标排放后,项目建设对环境的影响是可以接受的,从环境保护角度分析,具有可行性。

二、项目建设应重点做好以下工作:

1、落实大气污染防治措施。本项目营运期间废气主要为木材下料粉尘和打磨粉尘。项目木材加工下料和打磨过程中会产生少量粉尘,废气收集后经布袋除尘器处理,然后由 15 米高排气筒排放,粉尘排放浓度必需符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准要求。本项目卫生防护距离为 50m。

2、选用低噪声设备,采取设置减振基座、合理布局等措施,确保项目运营期厂界环境噪声达到。采取消声、减震、隔声各项防治措施控制噪声源,噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

3、按固体废物“资源化、减量化、无害化”处理原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施,防止二次污染。本项目主要固体废物包括厂区工作人员产生的生活垃圾、生产过程中产生的废金属边角料、废木材。废金属边角料和废木材收集后外售;生活垃圾由环卫部门收集统一清运。因此,固体废物的处置符合环境卫生管理要求。

三、做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作。将批准的环境报告中环境保护措施、污染物排放清单及其他相关内容,按照排污许可技术规范要求,载入排污许可证。项目发生实际排污之前,你公司应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证,不得无证排污或不按证排污。

四、项目实施中应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产与使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,你公司应当按照国务院环境保护主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,验收合格方可投入生产。

五、《报告表》批准后,若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、请高新区环境监察大队负责该项目的环境日常监督、管理工作,确保项目按《报告表》及批复要求设计施工和投入使用。

蚌埠市高新技术开发区生态环境分局

2020 年 1 月 8 日

表五

一) 检测方法

按国家颁布的标准分析方法和国家环保总局主编的环境监测分析方法进行监测分析。各监测项目的监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限值
有组织废气	低浓度颗粒物	重量法	HJ836-2017	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995及修改单	0.001mg/m ³
厂界噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界噪声排放标准	GB12348-2008	/

二) 检测仪器

根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。本次验收监测使用的主要仪器设备见表 5-2。

表 5-2 监测使用主要仪器一览表

类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期
有组织废气	低浓度颗粒物	十万分之一天平	AUW120D	J013	2022.9.12
无组织废气	颗粒物	分析天平	FA2204C	J014	2022.9.12
厂界噪声	Leq	多功能噪声分析仪	AWA6228+	J119	2022.4.1

三) 人员资质

参加本次验收监测人员均经过考核并持证上岗，项目负责人持有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收培训合格证。

四) 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 进行。

(2) 采废气样时企业正常生产且工况达满负荷 75% 以上，处于正常生产状态。样品的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行。

(3) 被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

(4) 监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。环境空气颗粒物综合大气采样器在进入现场前对采样器流量进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。废气质控数据分析表见下表 5-3 所示：

表5-3 废气流量校准结果一览表

校准日期	校准仪器			被校准仪器			被校准仪器 工作点示值 L/min	测定值 L/min	示值误差 (%)	允许误差 (%)	是否合格
	仪器名称	仪器型号及编号		仪器名称	仪器型号及编号						
2021-09-13	综合校准仪	GH2030	J025	分析天平（万分之一）	FA2204C	J014	100	100.4	0.4	±5	合格

五）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中有关规定进行；测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。校准结果见表5-4所示：

表5-4 声级计校准结果统计一览表

校准器			被校准仪器		校准日期	测量前与测量后		质控标准	评价
名称	型号/编号	声级值	名称	型号/编号		校准值	示值偏差		
声级校准器	HS6020/J068	94.0 dB(A)	多功能噪声分析	HS6288E/J061	2021-9-13	93.8dB(A)	0.2dB(A)	示值偏差 ≤0.5 dB(A)	合格
						93.8dB(A)	0.2dB(A)		合格

表六

验收监测内容:

一) 废气

项目废气排放监测内容见表6-1所示:

表6-1 废气检测内容一览表

类别	污染治理设施	监测点位	监测项目	布点个数	监测频次
有组织废气	收集、净化处理设置	1#排气筒	颗粒物	3个	3次/天, 共2天
无组织废气	—	厂界外5米	颗粒物	3个	3次/天, 共2天

二) 噪声

项目噪声排放监测内容见表 6-2 所示:

表 6-4 噪声检测内容一览表

编号	监测因子	监测点位	监测频次
N1	等效连续A声级	厂界东1m	昼、夜间各1次 连续2天
N2		厂界南1m	
N3		厂界西1m	
N4		厂界北1m	

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间（2021年12月10-11日），该公司生产正常，且两天的运营负荷均大于75%，符合验收监测的现场工况要求。具体见表7-1所示：

表 7-1 验收监测期间运营负荷情况一览表

监测日期	原料类型	设计消耗量	实际消耗量	运转负荷（%）
2021-12-10 2021-12-11	板材	1200m ³ /a	4m ³ /d	100%
	木材	80m ³ /a	6.5m ³ /月	
	钢材	50t/a	4.12 t/月	
	铝材	20t/a	1.67t/月	

验收监测结果:

一) 污染物排放验收监测结果

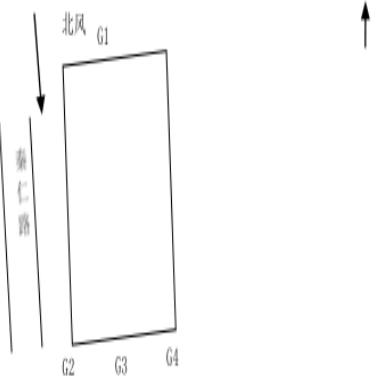
(1) 废气

项目在产生的废气包括有组织废气和无组织废气。无组织废气的验收监测结果具体见下表7-2所示:

表 7-2 无组织废气验收监测结果一览表 (单位: mg/m³)

采样日期	检测项目	采样时段	检测点位及结果			浓度最大值	执行标准	是否达标
			上风向	下风向	下风向			
2021-12-10	颗粒物	09:50	0.150	0.117	0.117	0.300	1.0	达标
		11:25	0.233	0.317	0.217			
		15:27	0.300	0.217	0.233			
2021-12-11		09:40	0.133	0.100	0.133	0.350		达标
		10:56	0.333	0.217	0.350			
		16:06	0.250	0.267	0.317			

采样点位示意图



有组织废气的验收监测结果具体见下表7-3所示：

表 7-3 有组织废气验收监测结果一览表 （单位：mg/m³）

采样日期	监测项目	采样时段	监测点位	监测结果	日均值	日最大值	执行标准	是否达标
2021-12-10	低浓度颗粒物	09:50	1#排气口	6.6	6.7	7.3	120	达标
		11:25		6.2				
		15:27		7.3				
2021-12-11	低浓度颗粒物	09:40		7.3	6.5			达标
		10:56		6.3				
		16:06		5.9				

废气污染物排放分析与评价：

由以上数据得出，在2021年12月10日~11日验收监测期间，无组织废气颗粒物浓度最大值为0.350 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中1.0 mg/m³的要求；有组织废气颗粒物浓度最大值为7.3 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中120mg/m³的要求。

综上，验收监测期间，该项目无组织废气和和有组织有组织废气满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中的相关标准，属于达标排放。

（2）噪声

噪声验收监测结果见下表 7-3 所示：

表 7-3 噪声验收监测结果单位：dB(A)

检测日期	监测点位	检测结果		昼间			夜间								
		昼间	夜间	最大值	标准 限值	达标 情况	最大值	标准 限值	达标 情况						
2021-12-10	N1厂界东侧	51	44	53	60	达标	46	50	达标						
	N2厂界南侧	49	45												
	N3厂界西侧	54	44												
	N4厂界北侧	44	44												
2021-12-11	N1厂界东侧	45	39												
	N2厂界南侧	51	41												
	N3厂界西侧	52	42												
	N4厂界北侧	53	46												
备注	2021年12月10日：晴；风速：昼间2.1m/s、夜间2.2m/s； 2021年12月11日：晴；风速：昼间2.1m/s、夜间2.2m/s。														

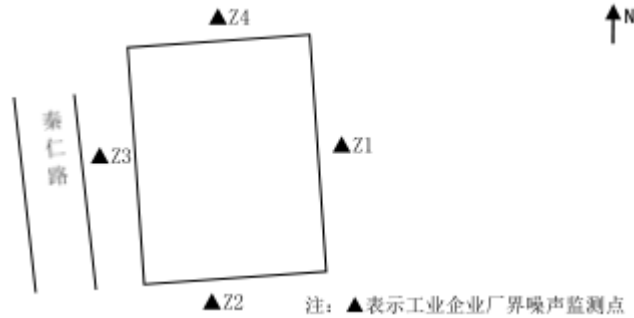
厂界噪声分析与评价：

由以上数据得出，在2021年12月10日~11日验收监测期间，厂界昼间噪声监测最大值为55.7

dB(A)，夜间噪声监测最大值为45.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2标准限值要求(昼间：60dB(A)；昼间：50dB(A))。

综上，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类标准限值要求，属于达标排放。

采样点示意图：



三) 污染物排放总量核算

根据企业提供信息，本项目满负荷生产工作时间为300天，每天8小时，全年工作2400小时。

(1) 废气污染物总量核算

因《环评批复》未核定粉尘废气的排放量，依据《年产40套模具项目环境影响评价报告表》和2021年12月10-11日验收监测期间，有组织废气和无组织废气监测结果，对粉尘废气污染物排放总量核算：有组织粉尘废气：0.006 t/a。

核算与评价具体见表7-4所示：

表7-4 废气污染物排放总量核算结果与评价表

污染物	排放总量(t/d)	环评核算 (t/a)	验收核算总量(t/a)
有组织粉尘废气	0.00002	0.00632	0.006

粉尘废气污染物总量控制分析与评价：

综上所述，有组织粉尘废气排放总量核算为0.006t/a。

表八

验收监测结论：**一）污染物排放监测结果****1) 废气监测结果及达标排放情况**

在2021年12月10日~11日验收监测期间，无组织废气颗粒物浓度最大值为0.350 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中1.0 mg/m³的要求；有组织废气颗粒物浓度最大值为7.3 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中120mg/m³的要求。

综上，验收监测期间，该项目无组织废气和和有组织有组织废气满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中的相关标准，属于达标排放。

2) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

在2021年12月10-11日验收监测期间，厂界昼间噪声监测最大值为53B（A），夜间噪声监测最大值为46dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值要求（昼间：65dB(A)；昼间：55dB(A)）。

综上，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3类标准限值要求，属于达标排放。

3) 主要污染物排放总量核算结果**(1) 废气**

有组织粉尘废气排放总量核算为0.006t/a。

二）固体废物

生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运；一般工业固废由物资公司回收利用。属于达标处理。项目不产生危险废物。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目				项目代码		2019-340361-35-03-008180		建设地点		安徽省蚌埠市秦集镇秦仁路东侧			
	行业类别（分类管理名录）		C3525 模具制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度		117.313880458, 32.973929293	
	设计生产能力		年生产40套				实际生产能力		年生产40套		环评单位		江苏苏辰勘察设计研究院有限公司			
	环评文件审批机关		蚌埠市高新技术开发区生态环境分局				审批文号		蚌生环高许【2020】1号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2020-01				竣工日期		2021-09		排污登记证申领时间		2020.3.23			
	环保设施设计单位		蚌埠江海竭诚企业管理咨询有限公司				环保设施施工单位		蚌埠江海竭诚企业管理咨询有限公司		本工程排污登记证编号		91340300MA2PH2M01Y			
	验收单位		蚌埠市嘉锐模具有限公司				环保设施监测单位		安徽国环检测技术有限公司		验收监测时工况		>75.9%			
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		5%			
	实际总投资（万元）		172				实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		2.9%			
	废水治理（万元）		0.2	废气治理（万元）		3.3	噪声治理（万元）		1.2	固体废物治理（万元）		0.3	绿化及生态（万元）		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		2400h				
运营单位			蚌埠市嘉锐模具有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			913403007749692454（1-1）		验收时间		2021-12		
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	/	/					/			/	/	/			
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	工业固体废物															
	与项目有关的其他特征污染物															

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；水污染物排放量——吨/年；废气污染物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米。

一、附件

附件 1：项目备案表

附件 2：环评批复

附件 3：排污许可登记回执

附件 4：项目验收监测委托书

附件5：项目验收监测期间负荷说明

附件 6：项目验收检测报告

附件7：厂房承租合同

附件8：验收专家意见及签到表


二、附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：总平面布置图

附件 1：项目备案表

蚌埠高新区管委会项目备案表

项目名称	年产40套模具项目		项目编码	2019-340361-35-03-008180	
项目法人	蚌埠市嘉锐模具有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省:蚌埠市_蚌埠高新技术产业开发区		建设性质	新建	
所属行业	机械		国标行业	模具制造	
项目详细地址	蚌埠市秦集镇秦仁路东侧				
建设内容及规模	项目位于蚌埠市秦集镇秦仁路东侧。租赁蚌埠市天缘仓储中心内1000m2厂房。项目总投资200万元，购置锯床、电刨铣床、加工中心等设备，建设模具加工生产线，设计生产加工能力40套模具每年。				
年新增生产能力	生产加工能力40套模具每年				
项目总投资 (万元)	200	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	180
资金来源	1、企业自筹(万元)			0	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2019年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	蚌埠高新区管委会 				
备注	接文后请依法办理环保、建设、安全生产等相关手续。项目实施过程中，安全、环保、消防、职业病防护设施、能评要严格按照国家有关规定，与主体工程“三同时”进行。				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件2：环评批复

蚌埠市高新技术产业开发区生态环境分局

蚌生环高许〔2020〕1号

关于蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表批复的函

蚌埠市嘉锐模具有限公司：

你公司《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查，现批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目由蚌埠市嘉锐模具有限公司投资建设，项目位于蚌埠市泰集镇泰仁路东侧，租赁蚌埠市天缘仓储中心内厂房2000m²，总投资200万元，项目建成模具加工生产线一条。项目建设符合当前国家和地方的产业政策，选址符合蚌埠市城市总体规划。在严格落实《报告表》提出的各项污染治理措施、确保各项污染物达标排放后，项目建设对环境的影响是可以接受的，从环境影响角度分析，项目建设是可行的。

二、项目建设应重点做好以下工作：

1. 落实大气污染防治措施。本项目营运期废气为本项目废气主要为木材下料粉尘和打磨粉尘。项目木材加工下料和打磨过程中会产生少量粉尘。废气收集后经布袋除尘器处理，然后由15m高排气筒排放。粉尘污染物排放浓度必须符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准要求。无组织排放的粉尘必须符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准要求。本项目卫生防护距离为50m。

2. 选用低噪声设备，采取设置减振基座、合理布局等措施，确保项目运营期厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

3. 按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，防止二次污染。本项目主要固体废物包括厂区工作人员产生的生活垃圾、生产过程中产生的废金属边角料、废木材、废金属边角料和废木材收集后外售；生活垃圾由环卫部门收集统一清运，因此，固体废物的处置符合环境卫生管理要求。

三、做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作。将批准的环境影响报告表中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。项目发生实际排污行为之前，你公司应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

四、项目实施中应提高设计和管理水平，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你公司应当按照国

务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格方可投入生产。

五、《报告表》批准后，若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

六、请高新区环境监察大队负责该项目的日常环境监管工作，确保项目按《报告表》及批复要求设计施工和投入使用。



附件 3：排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91340300MA2PH2M01Y001X

排污单位名称：蚌埠市嘉锐模具有限公司

生产经营场所地址：蚌埠市秦集镇秦仁路东侧（秦集小学
对面）

统一社会信用代码：91340300MA2PH2M01Y

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月23日

有效期：2020年03月23日至2025年03月22日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

附件4：项目验收监测委托书

验收监测委托书

安徽国环检测技术有限公司：

我单位蚌埠市嘉锐模具有限公司年产 40 套模具项目位于蚌埠高新技术产业开发区蚌埠市秦集镇秦仁路东侧，主要生产产品是模具产品。现已建成，具备验收条件，特委托贵单位进行废气、噪声验收检测。

蚌埠市嘉锐模具有限公司
2021 年 12 月 2 日

附件5：项目验收监测期间负荷说明

验收监测期间负荷说明

安徽国环检测技术有限公司：

我单位年产 40 套模具项目已建成，可年产模具 40 套，年工作天数约 300 天。2021 年 12 月 10 日和 12 月 11 日验收监测期间板材、木材、钢材、铝材消耗量如下表所示：

验收监测期间运营负荷情况一览表

监测日期	原料类型	设计消耗量	实际消耗量	运转负荷 (%)
2021-12-10 2021-12-11	板材	1200m ³ /a	4m ³ /d	100%
	木材	80m ³ /a	6.5m ³ /月	
	钢材	50t/a	4.12 t/月	
	铝材	20t/a	1.67t/月	

两日生产负荷 100%。

特此说明！


蚌埠市嘉锐模具有限公司
2021 年 12 月 12 日

附件6：项目验收检测报告



报告编号 AHGH2021120716

检测 报 告

报告编号	AHGH2021120716
项目名称	蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目竣工验收 环境监测
受检单位	蚌埠市嘉锐模具有限公司
委托单位	蚌埠市嘉锐模具有限公司
受检单位地址	蚌埠市秦集镇秦仁路东侧
样品类型	有组织废气、无组织废气、噪声



Guohuan testing



安徽国环检测技术有限公司

报告说明

- 一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章和骑缝章无效。
- 三、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。
- 四、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 五、 未经本公司同意，不得部分复制本检测报告。
- 六、 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 七、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样

安徽国环检测技术有限公司

联系地址：安徽省合肥市高新区柏堰科技园

柏堰湾路200号信维科技园2号楼3层

邮政编码：230088

联系电话：0551-65856578

Guohuan testing

编制： 张同强 签发： 朱瑞

审核： 陈伟 签发日期： 2021年12月14日

检测结果

检测类型	委托检测
检测方式	<input checked="" type="checkbox"/> 取样检测 <input type="checkbox"/> 送样检测 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测
样品状态	完好
采样时间	2021年12月10日-2021年12月11日
检测日期	2021年12月10日-2021年12月14日
采样人员	武森、张浩
备注	提供实测数据, 不做判定。

样品类型	采样基本信息		
有组织废气	包装情况	采样头、滤筒包装完好	
	采样器	GH-60E自动烟尘烟气测试仪	编号: J107
无组织废气	包装情况	滤膜包装完好	
	采样器	KB-6120-AD综合大气采样器	编号: J109
		KB-6120-AD综合大气采样器	编号: J110
		KB-6120-AD综合大气采样器	编号: J111
		KB-6120-AD综合大气采样器	编号: J112

检测方法依据及主要检测设备					
样品类型	检测项目	检测依据	主要检测设备		
			名称	编号	检校有效期
有组织废气	低浓度颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	AUM120D十万分之一天平	J013	2022.9.12
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995及修改单《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	FA2204C分析天平 (万分之一)	J014	2022.9.12
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	ANA6228'多功能声级计	J119	2022.4.1
					检出限或最低检出浓度
					1.0mg/m ³
					0.001mg/m ³
					/

检测结果

表1-1: 有组织废气检测结果

表1-1: 有组织废气检测结果						
采样日期	2021. 12. 10					
排气筒高度	15 m					
采样断面尺寸	0.0707 m ²					
检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
1#排气筒废气出口	烟气温度	℃	39.0	38.4	39.1	
	烟气流速	m/s	6.35	7.02	6.21	
	含湿量	%	2.0	2.1	1.9	
	标干流量	m ³ /h	1409	1559	1379	
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.6	6.2	7.3
		排放速率	kg/h	9.30×10 ⁻³	9.67×10 ⁻³	1.01×10 ⁻²
备注	1. 排气筒高度由客户提供。					

表1-2: 有组织废气检测结果

表1-2: 有组织废气检测结果						
采样日期	2021.12.11					
排气筒高度	15 m					
采样断面尺寸	0.0707 m ²					
检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
1#排气筒废气出口	烟气温度	℃	38.2	38.2	39.1	
	烟气流速	m/s	6.86	6.85	6.77	
	含湿量	%	1.9	2.0	2.1	
	标干流量	m ³ /h	1498	1494	1472	
	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.3	6.3	5.9
		排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻²	9.41×10 ⁻³	8.68×10 ⁻³
备注	2. 排气筒高度由客户提供。					

检测结果

表2-1: 无组织废气气象参数

采样日期	检测项目	点位	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	天气
2021.12.10	颗粒物	上风向G1	北	2.3	13.8	58.8	100.8	晴
			北	2.5	15.3	59.1	100.1	晴
			北	2.2	14.1	58.3	100.3	晴
		下风向G2	北	2.3	13.8	58.8	100.8	晴
			北	2.5	15.3	59.1	100.1	晴
			北	2.2	14.1	58.3	100.3	晴
		厂界向外5m G3	北	2.3	13.8	58.8	100.8	晴
			北	2.5	15.3	59.1	100.1	晴
			北	2.2	14.1	58.3	100.3	晴
		下风向G4	北	2.3	13.8	58.8	100.8	晴
			北	2.5	15.3	59.1	100.1	晴
			北	2.2	14.1	58.3	100.3	晴
2021.12.11	颗粒物	上风向G1	北	2.3	13.7	58.7	100.7	晴
			北	2.2	15.2	59.2	100.1	晴
			北	2.4	13.9	58.2	100.2	晴
		下风向G2	北	2.3	13.7	58.7	100.7	晴
			北	2.2	15.2	59.2	100.1	晴
			北	2.4	13.9	58.2	100.2	晴
		厂界向外5m G3	北	2.3	13.7	58.7	100.7	晴
			北	2.2	15.2	59.2	100.1	晴
			北	2.4	13.9	58.2	100.2	晴
		下风向G4	北	2.3	13.7	58.7	100.7	晴
			北	2.2	15.2	59.2	100.1	晴
			北	2.4	13.9	58.2	100.2	晴
采样点位示意图								

检测结果

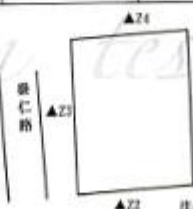
表2-2: 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
2021.12.10	颗粒物	上风向G1	150	117	117	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		下风向G2	233	317	217	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		厂界向外5mG3	183	317	233	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		下风向G4	300	217	233	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
2021.12.11	颗粒物	上风向G1	133	100	133	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		下风向G2	333	217	350	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		厂界向外5mG3	200	317	183	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
		下风向G4	250	267	317	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

表3: 噪声检测数据

检测项目	工业企业厂界环境噪声			
主要声源	生产噪声			
检测日期	2021.12.10		2021.12.11	
天气参数	风速2.1 m/s, 天气晴		风速2.2 m/s, 天气晴	
检测点位	检测结果Leq (dB(A))		检测结果Leq (dB(A))	
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲Z1厂界东	51	44	45	39
▲Z2厂界南	49	45	50	41
▲Z3厂界西	54	46	52	42
▲Z4厂界北	44	44	53	46

噪声监测点位示意图



注: ▲表示工业企业厂界噪声监测点

检测结果

附: 现场采样照片



附件7：厂房承租合同附件

厂房租赁合同

出租方（以下简称甲方）：秦雷 承租方（以下简称乙方）：郭永
根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成厂房租赁合同条款，以供遵守。

第一条 租赁物位置、面积、功能及用途

1.1 秦集小学对面的厂房租赁于乙方使用。租赁物面积为 550 平方米。

1.2 本厂房采取包租的方式，由乙方自行管理。

第二条 租赁期限

2.1 租赁期限为 5 年，即从 20 年 5 月 1 日起至 25 年 4 月 30 日止。

前两年租金不变，以后根据情况双方协商决定。

2.2 租赁期限届满前一个月提出，经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同。在同等承租条件下，乙方有优先权。

第三条 厂房租赁费用及相关事项

3.1 租金每年为人民币 柒万伍仟元整。（大写）。

3.2 供电，供水，排污及其他为使乙方能够正常生产，甲方必须保证以下几点

1. 有实际负荷 20KW 以上三相电供生产使用。

2. 有正常用水供生产使用。

3. 排污管道能正常，通畅。

4. 由于厂房土地等产权问题引起的纠纷，由甲方负责处理。

5. 乙方租赁物正前方厂地（四周）有免费使用权。

第四条 场所的维修，建设。

4.1 乙方在租赁期间享有租赁物所有设施的专用权。乙方应负责租赁物内相关设施的维护，并保证在本合同终止时归还甲方。

4.2 乙方在租赁期限内应爱护租赁物，因乙方使用不当造成租赁物损坏，乙方应负责维修，费用为乙方承担。

4.3 乙方因正常生产需要，在租赁物内进行的固定资产建设，由双方另行协商解决。

4.4 租赁期间，如房屋发生非乙方原因造成的自然损坏，或人为损坏，或屋面漏水等，维修费用由甲方承担。

第五条 合同的终止

本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限届满之日迁离租赁物，并将其返还甲方。

本合同受中华人民共和国法律的管辖，本合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，则通过仲裁程序解决。

本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。

第六条 合同效力

本合同经双方签字盖章，并收到乙方支付的首期租赁款项和押金后生效。

甲方：秦雷 签订时间：20 年 5 月 1 日

乙方：郭永 签订时间：20 年 5 月 1 日

附件8： 验收参会人员签到表及验收意见

蚌埠市嘉锐模具有限公司年产 40 套模具项目

竣工环境保护验收参会人员签到表

[illegible]

**蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目
竣工环境保护验收意见**

2021年12月25日蚌埠市嘉锐模具有限公司在蚌埠市高新区主持召开了“年产40套模具项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有蚌埠市嘉锐模具有限公司(建设单位)、安徽国环检测技术有限公司(竣工验收监测单位)、蚌埠江海竭诚企业管理咨询有限公司(环保设施施工单位)等单位有关人员代表及邀请的专家。会议由建设单位、专家和相关单位人员共6名组成了竣工验收组(名单附后)。与会代表踏勘了建设项目现场，听取了建设单位对项目建设和运营情况以及验收监测报告编制情况的汇报后，对照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行竣工环保验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

“蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目”位于安徽省蚌埠市秦集镇秦仁路东侧，项目租赁蚌埠市天缘仓储中心内厂房，占地面积2000m²，总建筑面积1113m²，总投资200万元，建设模具生产线一条，购置龙门加工、数控铣、木工刨床、带锯、车床等主要生产设备，配套建设辅助工程、公用工程及环保工程。项目建成后，可达到年产量40套模具产品生产规模。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年4月15号，蚌埠高新技术产业开发区管理委员会对年产40套模具项目进行了备案(备案编码：2019-340361-35-03-008180)；

2019年9月，江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制了《蚌埠市嘉锐模具有限公司年产40套模具项目环境影响报告表》；

2020年1月8日，蚌埠市生态环境局以蚌生环高许[2020]1号文对本项目环境影响报告表进行了批复，同意该项目建设。

本项目于2020年1月开始建设，2021年9月项目建成开始调试，目前已建成设施与配套的环保设备经过调试具备了验收条件。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。2020

年03月23日，本项目完成固定污染源排污登记，编号为：91340300MA2PH2M01Y001X。

（三）投资情况

本项目计划总投资200万元，计划环保投资10万元，占总投资的5%。项目现阶段实际投资为172万元，环保投资为5万元，占总投资的2.9%。

（四）验收范围

本次验收范围为蚌埠市嘉悦模具有限公司年产40套模具项目及配套建设办公区、仓库、废气治理设施、固废暂存间等辅助工程、公用工程和环保工程。

二、工程变动情况

1、木材加工下料和打磨过程中会产生少量粉尘，废气收集后经布袋除尘器处理，然后由15m高排气筒排放。实际建设下料过程中设备下方产生的粉尘颗粒物经设备自带的单桶布袋吸尘器收集处理，锯床上方粉尘通过集气罩与管道连接再用布袋除尘设施收集后由15米高的排气筒排出。打磨过程中产生的粉尘颗粒物，采用移动式单桶布袋吸尘器。

对照关于印发《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。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动需重新报批环评手续，本项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目产生的废气主要是木材下料和打磨过程中产生的粉尘颗粒物。

①下料过程中锯床下方产生的粉尘颗粒物，由设备自带单桶布袋除尘器（型号：MF9022）收集。

②锯床上方粉尘通过集气罩与管道连接再用布袋除尘设施收集后由15米高的排气筒排出。

2、噪声

本项目主要噪声源是铣床、刨床、锯床等设备运行时产生的机械

噪声。

设备设置在厂房内，经厂房隔声、距离衰减后，有效降低对周边环境的影响。

3、固体废物

本项目涉及到的固体废弃物主要包括生活垃圾、一般工业固废等。

生活垃圾：工作人员产生生活垃圾，由环卫部门及时清运，符合环境卫生管理要求，由环卫部门统一转运处理。

一般工业固废：一般工业固废主要是生产过程中废金属边角料、废木材、锯末等，由物资公司回收利用。

四、环保设施调试验收效果

蚌埠市嘉锐模具有限公司《年产40套模具项目》竣工环境保护验收监测工作于2021年12月10日-12月11日进行，在现场监测期间该公司运营正常，废气污染治理设施运行稳定，且两天的生产负荷均大于75%，符合验收监测的现场工况要求。根据建设项目竣工环保验收报告，对项目污染物排放达标情况进行现状监测，监测结果如下：

1、废气

①有组织废气

在本次验收监测期间，下料过程中锯床下方产生的废气排放浓度最大值颗粒物 7.3 mg/m^3 ，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表2中的相关标准（颗粒物： 120 mg/m^3 ）要求；属于达标排放。

②厂界无组织废气

在本次验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物的监测浓度最大值 0.350 mg/m^3 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（ 1.0 mg/m^3 ）的要求。属于达标排放。

2、噪声

在本次验收监测期间，厂界昼间噪声监测最大值为 55.7 dB(A) ，夜间噪声监测最大值为 45.8 dB(A) ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2标准限值要求（昼间： 60 dB(A) ；夜间： 50 dB(A) ）。属于达标排放。

3、排放总量

①本项目废气污染物颗粒物年排放总量核算为0.006t/a。

五、项目工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：蚌埠市嘉锐模具有限公司《年产40套模具项目》废气、噪声等均满足相应的排放标准，属于达标排放；根据项目的竣工现场环境管理验收检查可知，项目的固废均得到了妥善处置，实现了资源化和无害化。根据项目的竣工现场环境管理验收检查可知：项目“三同时”制度得到了有效执行和落实，环境管理体系、制度、机构已设立，环保设施均已建设并投入正常运行，环评批复中的内容也已得到落实。

六、验收结论

验收工作组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论认为：蚌埠市嘉锐模具有限公司《年产40套模具项目》环评审批手续齐全，验收配套的主要污染防治设施已建成，并实现污染物达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环保验收条件，建议通过竣工环保验收。

七、后续要求

1、加强污染治理设施的日常检查及运维保养，确保污染治理设施的正常运行，有效处理颗粒物废气。

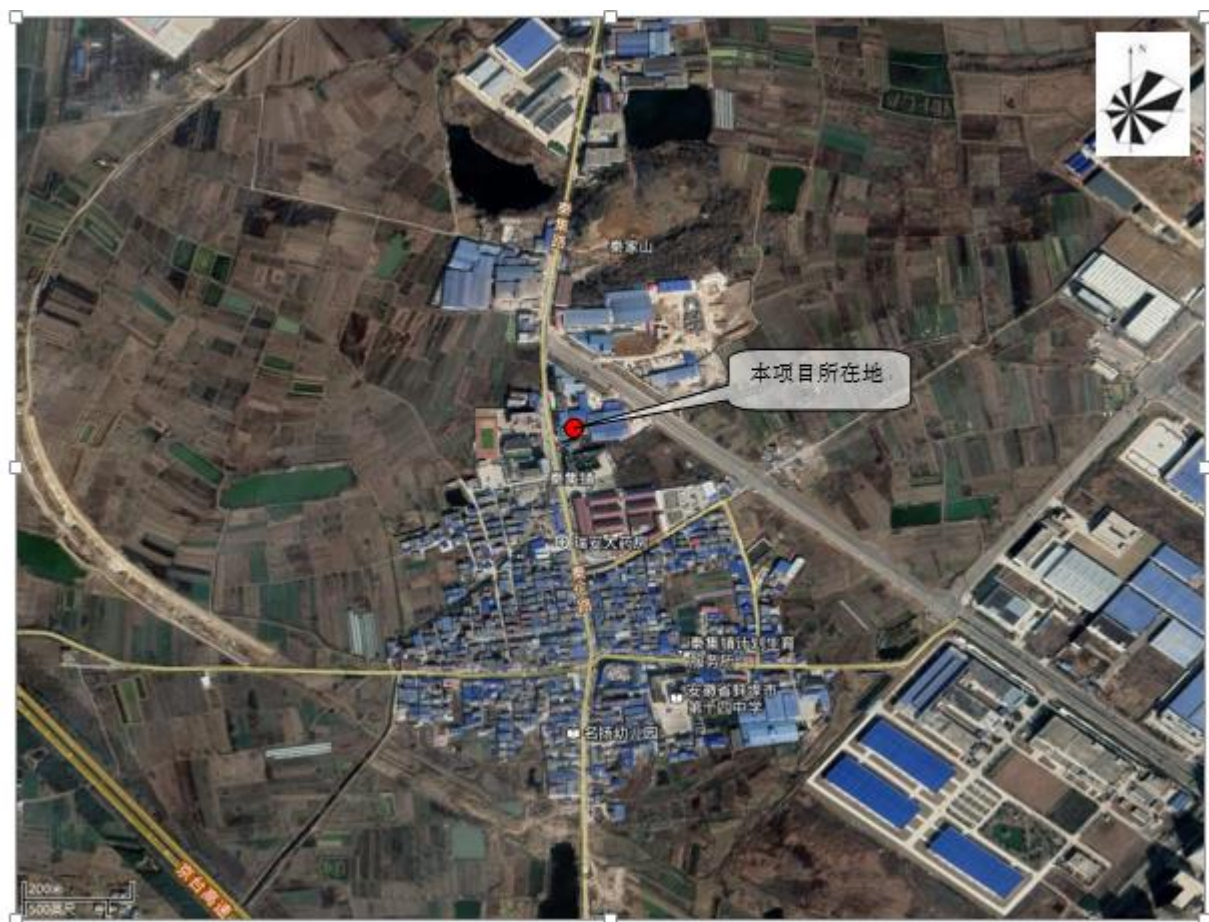
2、健全企业内部环境管理机制，完善环保规章制度和环保标识，按规定开展自行监测和信息公开。

蚌埠市嘉锐模具有限公司

2021年12月25日



图1：项目地理位置图



附图 2：总平面布置图

