

合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金
模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的
生产项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：合肥君宁机械科技有限公司

二〇二一年九月

建设单位：合肥君宁机械科技有限公司

建设单位法人代表：朱存军

项目负责人：朱存军

建设单位：合肥君宁机械科技有限公司

电话：15155965056

传真：/

邮编：230031

地址：合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内

表一

建设项目名称	合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目				
建设单位名称	合肥君宁机械科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内				
建设项目环评时间	2016 年 11 月 23 日	开工建设时间	2017 年 1 月 6 日		
调试时间	2017 年 4 月 21 日	验收现场监测时间	2021 年 7 月 19 日-20 日、2021 年 8 月 10 日-11 日		
环评报告表审批部门	合肥市环境保护局经济技术开发区分局	环评报告表编制单位	湖北天泰环保工程有限公司		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	5	比例	5%
实际总概算	120 万元	环保投资	6	比例	5%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订), 2015 年 1 月 1 日起施行; (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》, 2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改<中华人民共和国野生动物保护法>第十五部法律规定》第二次修正, 自 2016 年 1 月 1 日起施行; (3) 《中华人民共和国水污染防治法》, 2017 年 6 月 27 日修订, 2018 年 1 月 1 日起施行; (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2020 年修订)》, 2020 年 4 月 29 日审议通过, 2020 年 09 月 01 日施行; (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, 1996 年 10 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过, 第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改<中华人民共和国野生动物保护法>等十五部法律的决定》第二次修正), 1997 年 3 月 1 日起施行;				

	(6) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令（2017 年）第 682 号令； (7) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》，公告 2018 年第 9 号，生态环境部； (8) 《建设项目竣工环保验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； (9) 关于公开征求《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知（环境保护办公厅环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 日）； (10) 《合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表》（湖北天泰环保工程有限公司，2016 年 11 月）； (11) 《关于合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表的审批意见》，环建审（经）字[2017]3 号，合肥市环境保护局经济技术开发区分局，2017 年 1 月 4 日。 (12) 合肥君宁机械科技有限公司提供的其他资料。																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1.1 废水 项目无生产废水，生活污水经厂区化粪池预处理后，排入经开区污水处理厂进一步处理。 表 1-1 废水排放标准（单位：mg/L） <table><tr><th>标准类别</th><th>pH</th><th>COD</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>NH₃-N</th></tr><tr><td>合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准</td><td>6~9</td><td>330</td><td>160</td><td>200</td><td>20</td></tr><tr><td>《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB 34/ 2710—2016）中表 2 城镇污水处理厂I标准及 GB18918-2002 中表 1 一级 A 标准</td><td>6~9</td><td>40</td><td>10</td><td>10</td><td>2.0（3.0）^①</td></tr></table> 注：①括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。 1.2 噪声 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）中的 3 类标准，具体详见下表。	标准类别	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6~9	330	160	200	20	《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB 34/ 2710—2016）中表 2 城镇污水处理厂I标准及 GB18918-2002 中表 1 一级 A 标准	6~9	40	10	10	2.0（3.0） ^①
标准类别	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N														
合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6~9	330	160	200	20														
《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB 34/ 2710—2016）中表 2 城镇污水处理厂I标准及 GB18918-2002 中表 1 一级 A 标准	6~9	40	10	10	2.0（3.0） ^①														

	表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准		
	标准	标准值（dB（A））	
		昼间	夜间
	3 类标准	65	55
	1.3 固体废物 一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)；危险废弃物贮存执行《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关规定。		

表二

工程建设内容:

2.1 项目概况

合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目位于合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内,总投资 120 万元(实际投资),项目占地总用地面积 670m²,建筑面积 670m²。

合肥君宁机械科技有限公司于 2016 年 11 月 23 日委托湖北天泰环保工程有限公司编制了《合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表》,并取得了《关于合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表的审批意见》,环建审(经)字[2017]3 号,合肥市环境保护局经济技术开发区分局,2017 年 1 月 4 日。

合肥君宁机械科技有限公司在 2021 年 7 月对《合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目》进行“三同时”竣工环保验收,通过查阅本项目相关资料根据验收监测技术规范对本项目进行现场踏勘,并根据现场情况于 2021 年 7 月编制完成验收监测方案,根据生态环境部《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令,第 682 号等文件的要求)以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(公告 2018 年底 9 号告)在现场踏勘的基础上确定本次验收为合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目及审批部门有关本项目的审批意见内容。

安徽威正测试技术有限公司于 2021 年 7 月 19 日-7 月 20 日和 2021 年 8 月 10 日-8 月 11 日对项目废水、噪声等污染源排放状况和环保治理设施的运行情况进行了现场监测,根据监测结果和环境管理检查情况,合肥君宁机械科技有限公司编制了本竣工验收监测报告,为本项目的验收及环境管理提供科学依据。

2.2 地理位置

合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目位于合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内,项目东北侧为合肥松亚汽车零部件有限公司,南侧为园区道路,西侧为园区道路,北侧为园区道路。

项目具体地理位置见附图 1、平面布置图见附图 2。

2.3 验收范围

本次验收为合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目及审批部门有关本项目的审批意见内容。

2.4 项目工程内容

表2-1项目建设内容组成一览表

工程类别	单体工程名称	工程内容/工程规模		实际工程变化情况		变更情况
主体工程	生产车间	租赁空置厂房 1 栋，建筑面积 480m ² ，年加工五金模具 200 吨、工装夹具 180 吨、五金冲压件 80 吨，配套设备主要包括数控机床、压力机、摇臂钻床等		租赁空置厂房 1 栋，建筑面积 480m ² ，年加工五金模具 200 吨、工装夹具 180 吨、五金冲压件 80 吨，配套设备主要包括数控机床、压力机、摇臂钻床等		与环评基本一致
辅助工程	办公区	位于租赁厂房南侧，建筑面积 40m ² ，供员工办公		位于租赁厂房南侧，建筑面积 40m ² ，供员工办公		与环评基本一致
储运工程	原料仓库	位于租赁厂房内，生产线西北侧，占地面积 50m ²		位于租赁厂房内，占地面积 50m ²		与环评基本一致
	成品仓库	位于租赁厂房内生产线西南侧，占地面积 100m ²		位于租赁厂房内生产线西南侧，占地面积 100m ²		与环评基本一致
公用工程	供水	生活用水由市政供水管网供给，全厂用水量为 150t/a		生活用水由市政供水管网供给，全厂用水量为 150t/a		与环评基本一致
	供电	全厂设备及人员办公用电，由市政电网供给，全厂用电量 10 万 KW·h/a		全厂设备及人员办公用电，由市政电网供给，全厂用电量 10 万 KW·h/a		与环评基本一致
	排水	生活污水排放量 120t/a		生活污水排放量 120t/a		与环评基本一致
环保工程	废水治理措施	项目区生活污水依托出租方现有化粪池预处理后经市政污水管网进入合肥经济技术开发区污水处理厂处理。	全厂废水排放量 120t/a	项目区生活污水依托出租方现有化粪池预处理后经市政污水管网进入合肥经济技术开发区污水处理厂处理。	全厂废水排放量 120t/a	与环评基本一致
						与环评基本一致
	噪声处理措施	选用低噪声设备，合理布局，隔声、消声、减振等。		选用低噪声设备，合理布局，隔声、消声、减振等。		与环评基本一致
固废处理措施	固废暂存间、新建 1 座危废暂存场所，危废暂存间建筑面积 6m ² ，废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理		固废暂存间、新建 1 座危废暂存场所，危废暂存间建筑面积 6m ² ，废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理		与环评基本一致	

2.5 产品方案

表 2-2 主要产品方案一览表

产品名称	环评设计年产量	实际年产量	单位	变化情况
五金模具	200	195	t/a	减少 5t/a
工装夹具	180	180	t/a	/
五金冲压件	80	80	t/a	/

2.6 主要设备

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	变化情况
1	数控机床	台	1	1	0
2	开式固定台压力机	台	9	9	0
3	摇臂钻床	台	1	1	0
4	压缩机	台	1	1	0

原辅材料消耗及水平衡：

2.7 原辅材料及能源消耗

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗一览表

类别	名称	单位	环评设计年用	实际年消耗量	变化情况
1	钢材	t/a	80.5	78	-2.5
2	钢板	t/a	382.3	377	5.3
3	机油	t/a	0.05	0.05	0
4	乳化液	t/a	0.01	0.01	0
5	水	t/a	150	150	0
6	电	万度/年	10	10	0

2.8 水源及水平衡

表 2-5 项目用水和排水量分析表 单位：t

名称	用水标准	日用水量 (t)	日废水量 (t)	年用水量 (t)	年废水产生量 (t)
员工生活	50L/人·d, 10 人, 300d	0.5	0.4	150	120
总计		0.5	0.4	150	120

项目运营期给排水情况见下图。

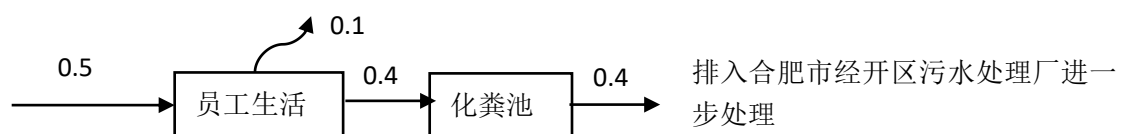


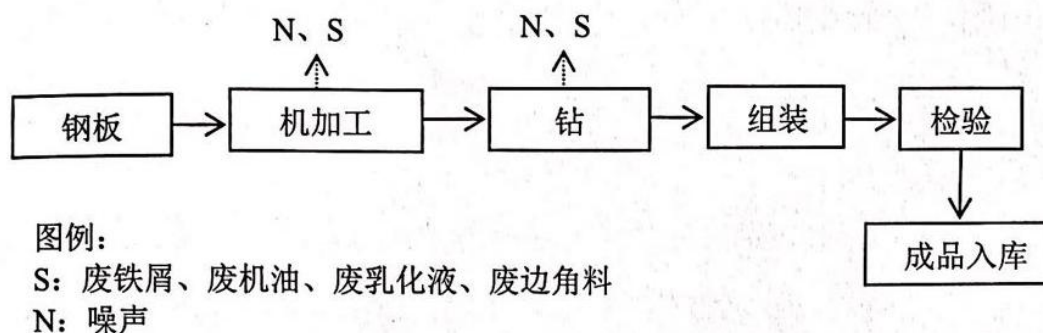
图 2-1 项目水平衡图 单位：t/d

主要工艺流程及产物环节：

2.9 主要工艺流程

营运期：

1、模具、工装夹具生产工艺流程图



2、五金冲压件生产工艺流程图

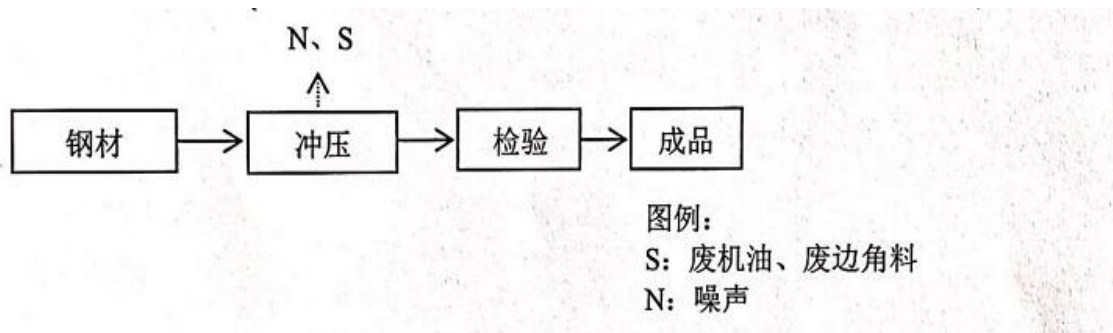


图 2 生产工艺流程及产污环节

3、工艺流程简介：

(1) 模具、工装夹具生产工艺流程

外购的钢板经厂区数控机床、压力机进行机加工，加工后的钢材经钻床钻孔，检验合格后即为成品。

(2) 五金冲压件生产工艺流程

五金冲压件原材料根据客户要求而定，均为平板钢材。平板钢材经压力机冲压后即为成品。

生产过程中产生的不合格品，重新加工后经检验合格为止，无废品产品；冲压过程产生废机油、废边角料。项目生产过程产生噪声。

2.10 项目变动情况：

对照生态环境部印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目建设过程中的变动部分不涉及建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等五个方面的重大变动范围，不属于重大变动，无需重新报批环境影响评价文件。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 污染物治理处置设施

3.1.1 废水

项目用水由市政给水管网供给，用水环节主要为生活用水。主要污染物为 COD、BOD5、SS、NH3-N、动植物油等。

项目无生产废气，生活污水依托租赁的园区化粪池预处理后，进入合肥市经开区污水处理厂处理。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施	
				“环评”/初步设计要求	实际建设
废水	生活污水	COD、BOD5、SS、NH3-N、动植物油类	间歇	生活污水依托租赁的园区化粪池预处理后，进入合肥市经开区污水处理厂处理	生活污水依托租赁的园区化粪池预处理后，进入合肥市经开区污水处理厂处理

3.1.2 废气

项目无废气产生。

3.1.3 噪声

项目噪声主要为数控机床、冲压机、钻床、压缩机等设备产生的噪声，噪声源强约为 70~90dB（A）。

经验收监测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，即：昼间噪声值≤65dB(A)，夜间噪声值≤55dB(A)。

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废物主要为废铁屑、废机油、废乳化液、废边角料、职工日常生活产生的生活垃圾。

表 3-2 固体废物产生及处置情况表

产生环节	名称	产生量 (t/a)	属性	去向
生产	废铁屑	0.5	一般固废	外售处理
	废边角料	2.3	一般固废	外售处理
职工	生活垃圾	1.5	一般固废	生活垃圾放入厂区垃圾桶，交由环卫部门处理
设备检修	废机油	0.01	危险固废	厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理
	废乳化液	0.001		

现场勘查，危废间位于厂区进门左侧，建筑面积 5m²，危险废物已按要求分类收集存放，地面已采取防渗措施等，危废库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单中的相关规定。危废暂存间详见下图。



图 3-1 危废暂存间

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 3-3 项目环保设施投资落实情况

序号	污染源	环评设计治理内容	投资额（万元）	实际治理内容	实际投资
1	生活污水	依托租赁方化粪池	0	依托租赁方化粪池	0
2	噪声治理	隔声降噪	2	隔声降噪	2
3	固废处理	垃圾桶、危废间、固废暂存处	3	垃圾桶、危废间、固废暂存处	4
合计			5	/	6

表 3-4 环保措施“三同时”验收落实情况

序号	类别	治理对象	验收要求	落实情况	治理效果
1	废水治理	生活污水	化粪池	化粪池	满足合肥经开区污水处理厂接管标准
2	固体废物	废铁屑	外售处理	外售处理	处理合理，不产生二次污染
		废边角料	外售处理	外售处理	
		废机油	厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理	厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理	
		废乳化液			
		生活垃圾	环卫部门统一收集	环卫部门统一收集	
4	噪声	设备噪声	墙体隔音、距离衰减、安装消声、减振装置等	墙体隔音、距离衰减、安装消声、减振装置等	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论

1、关于达标排放的结论

(1) 废水

生活污水经化粪池预处理，排入合肥经开区污水处理厂进一步处理。

根据以上分析，在落实本评价提出的环保措施前提下，项目对周围水环境影响影响较小。

(2) 废气

项目无废气产生。

(3) 噪声

项目噪声主要为数控机床、冲压机、钻床、压缩机等设备产生的噪声，噪声源强约为 70~90dB (A)。

根据以上分析，在落实本评价提出的环保措施前提下，项目对周围声环境影响影响较小。

(4) 固体废物

项目废铁屑、废边角料外售处理；职工日常生活产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，废机油和废乳化液厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理。

本项目固体废物综合处置率达 100%，在落实好危险固废安全处置的情况下，不会造成二次污染，不会对周围环境造成影响，固废防治措施是可行的。

5、综合评价结论

综上所述，项目工程符合产业政策要求，选址合理，项目在采取各项污染防治措施前提下，各项污染物可以做到达标排放；排放的各种污染物对周围空气环境、地表水环境及噪声环境影响能控制在国家相关的标准要求范围内。建设单位应落实本次评价要求的各项环保措施，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定及执行情况

环评批复：

为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，建设项目必须做到以下要求：

1、项目区排水实行雨污分流。生活废水经化粪池预处理达到经开区污水处理厂接管标

准（接管标准里未做规定的污染物执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准）后排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。项目区只能设置一个规范的污水排放口。

2、项目应选用低噪声设备，合理布局，产噪设备基础按照减震基座，采取隔声、消声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准。

3、按规范设置单独的危废临时贮存场所，项目产生的废油、废乳化液等危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》 基座收集、贮存，定期送有资质的危废处置单位处理；资源性固体废物由物资公司回收；生活垃圾分类集中收集后送城市生活垃圾中转站。

环评、环评批复落实情况检查：

经项目现场勘察，对照项目环评及环评批复要求，其落实情况详见下表：

表 4-1 环评批复落实情况检查对照表

序号	环评及环评批复要求	项目落实情况	结论
1	项目区排水实行雨污分流。生活废水经化粪池预处理达到经开区污水处理厂接管标准（接管标准里未做规定的污染物执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准）后排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。项目区只能设置一个规范的污水排放口	项目生活废水依托租赁方现有的化粪池预处理，达到合肥经开区污水处理厂接管标准后，排入经开区污水处理厂处理	已落实
2	项目应选用低噪声设备，合理布局，产噪设备基础按照减震基座，采取隔声、消声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准	项目选用低噪声设备，设备进行基本减振、消声等处理	已落实
3	按规范设置单独的危废临时贮存场所，项目产生的废油、废乳化液等危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》 基座收集、贮存，定期送有资质的危废处置单位处理；资源性固体废物由物资公司回收；生活垃圾分类集中收集后送城市生活垃圾中转站	项目废铁屑、废边角料外售处理；生活垃圾委托环卫部门处理；厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理	已落实
4	项目建设的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生重大变化，须重新报批环境影响评价文件。	项目未见发生重大变更	已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制：

建设单位委托安徽威正测试技术有限公司对项目进行了为期 2 天的噪声环保验收检测，采样时间为 2021 年 7 月 19~20 日，报告日期为 2021 年 7 月 21 日；于 2021 年 8 月 10~11 日进行了为期 2 天的废水环保验收监测，报告日期为 2021 年 8 月 18 日，具体详见附件。

5.1 采样概况和分析方法

表 5-1 采样概况和分析法

检测项目		检测依据（分析方法）	检测仪器
废 水	pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计/PH850
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752N
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量的测定（BOD5）稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150、溶解氧测定仪 JPSJ-605
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	真空干燥箱 DZF-6020、电子天平 FA2004N
工业企业厂界环境噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 AHHK NO.65-7 声校准器 AWA6021AAHHK NO.11-2

5.2 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

5.3、噪声监测质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

表六

验收监测内容:

通过对各类污染物达标排放的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

6.1.1 废水

表 6-1 废水监测内容

废水种类	监测点位	监测项目	监测频次
厂区废水	厂区废水总排口 W1	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	连续监测 2 天, 每天采样分析 4 次,同 步测流量

6.1.2 厂界噪声监测

对厂界噪声环境质量现状进行监测,厂界噪声现状布设 4 个监测点。

表 6-2 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点	连续监测 2 天,每天昼间 1 次

表七

验收监测结果:

7.1 废水

表 7-1 废水监测结果

采样位置	污水排口				完成日期	2021-8-11~2021-8-17		
样品名称	废水				样品性状	微混		
检测项目	采样日期、时间和结果							
	2021-8-10				2021-8-11			
pH(无量纲)	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0
氨氮	11.1	11.6	12.2	11.8	11.0	12.0	11.4	11.4
化学需氧量	178	194	186	175	190	183	172	188
生化需氧量	55.1	54.5	57.5	54.2	54.6	53.6	55	54.3
悬浮物	18	17	26	22	26	22	19	22

7.2 厂界噪声

噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 噪声监测结果表

检测类别: 厂界噪声 L_{eq} (单位: dB (A))

测点编号	测点位置	2021.07.19		2021.07.20	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	58.4	47.5	58.2	47.6
N2	厂界南	57.8	46.8	57.7	47
N3	厂界西	57.5	47.1	57.4	47.2
N4	厂界北	56.7	46.0	56.5	46.3

项目验收监测期间, 厂界的昼间和夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB123348-2008) 中 3 类标准。

7.4 污染物排放总量核算

项目废水进入合肥经开区污水处理厂处理, 废水中污染物排放总量纳入合肥市经开区污水处理厂污染物排放总量范围内; 项目无废气产生, 无需申请总量。

表八

验收监测结论:

8.1 废水监测结果

根据安徽威正测试技术有限公司提供的检测报告（报告编号：2021080900809S），项目排放口废水排放浓度满足合肥市经开区污水处理厂接管标准。

8.2 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 个测点。根据安徽威正测试技术有限公司提供的检测报告（报告编号：2021071800801Q），验收监测期间，厂界的昼夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

8.3 固体废物

项目废铁屑、废边角料外售处理；职工日常生活产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，废机油和废乳化液厂区危废间存放，并委托合肥远大燃料油有限公司处理。

8.4 总量控制指标

项目废水进入合肥经开区污水处理厂处理，废水中污染物排放总量纳入合肥市经开区污水处理厂污染物排放总量范围内；项目无废气产生，无需申请总量。

8.5 结论

合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放满足符合验收条件。

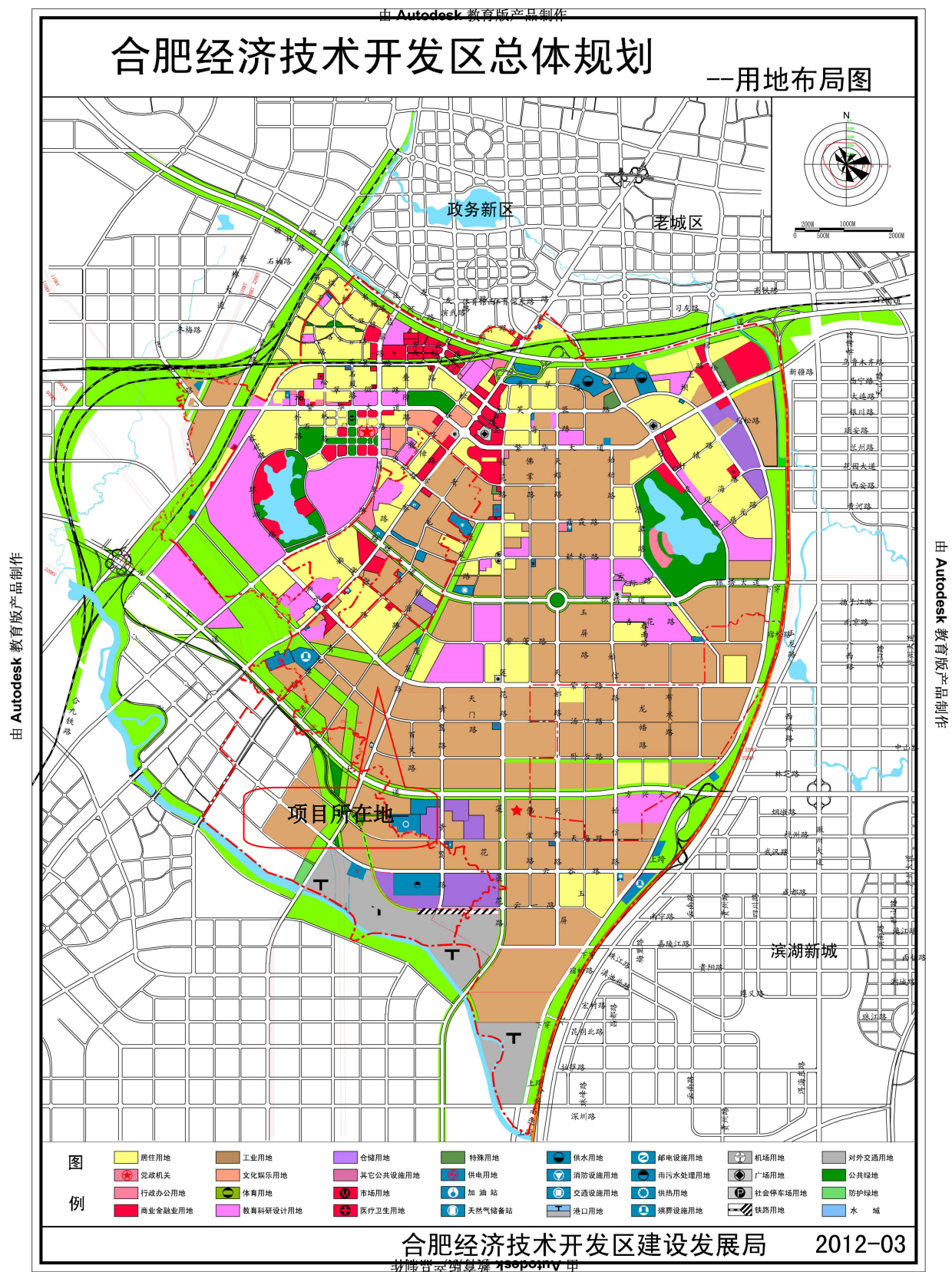
8.6 意见与建议

1.进一步完善环境管理体系，加强环境保护宣传力度，使各项环保法规、制度得到有效贯彻；

2.要加强日常管理，加强噪声管理，尽可能的减少噪声污染；加强厂区各种危废管理，特别是废机油等危险废物收集和处置。

3.自觉接受各级环保部门的日常环境监管。

附图 1 建设项目地理位置

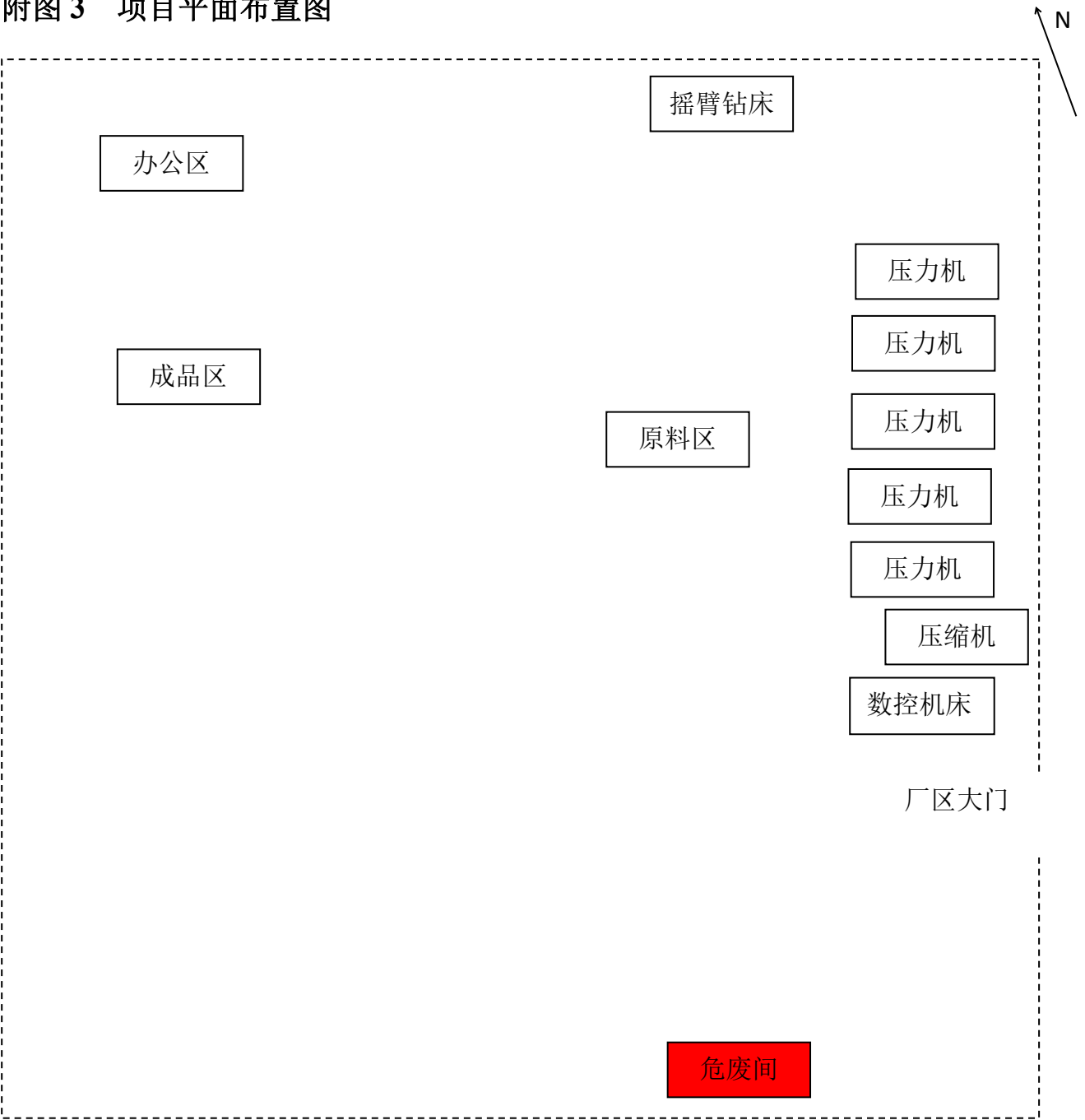


附图1 建设项目地理位置图

附图 2 项目周边环境概况图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 验收监测布点



合肥市环境保护局经济技术开发区分局

关于对年产200吨五金模具、180吨工装夹具、80吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表的批复意见

环建审（经）字（2017）3号

合肥君宁机械科技有限公司：

你公司报来的“年产200吨五金模具、180吨工装夹具、80吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表”及要求我局审批的“报告”收悉。经现场勘验、资料审核，批复意见如下：

一、原则同意湖北天泰环保工程有限公司编制的“年产200吨五金模具、180吨工装夹具、80吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表”各项内容。在认真落实有效的污染防治措施，确保各类污染物达标排放，以及符合土地、规划、消防、产业政策等要求的前提下，从环境保护角度，原则同意该项目在评价区域建设实施。

经审核，该项目位于合肥经济技术开发区紫云路南、桃源路东，系自合肥合德锻压机床有限公司转租安徽建安建设集团股份有限公司启闭机厂房，租赁面积670平方米，东为天泰机电设备公司，南为待建空地，西为合德锻压机床公司，北为永达电器公司。项目总投资100万元人民币，投产后将形成年加工五金模具200吨、工装夹具180吨、五金冲压件80吨的生产能力。本项目生产过程中无电镀、喷涂等表面处理工序。未经审批，不得擅自扩大建设规模、改变生产内容。

二、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，建设项目必须做到以废乘废监测点

1、项目区排水实行雨污分流。生活废水经化粪池预处理达到经开区污水处理厂接管标准（接管标准里未做规定的污染物执行GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准）后排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理。项目区只能设置一个规范的污水排放口。

2、项目应选用低噪声设备，合理布局，产噪设备基础安装减震基座，采取隔声、消声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类功能区排放标准。

3、按规范设置单独的危废临时贮存场所，项目产生的废油、废乳化液等危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》集中收集、贮存，定期送有资质的危废处置单位处理；资源性固体废物由物资公司回收；生活垃圾分类集中收集后送城市生活垃圾中转站。

4、项目应加强环境保护管理，进一步落实环境保护的各项应急措施，加强风险管理，提高企业的清洁生产水平。

三、该项目须严格执行环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使

用的环保“三同时”制度。项目竣工后及时申报验收，合格后方可使用。

四、环评执行标准：

1、地表水和污水排放

地表水派河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准；废水排放执行经开区污水处理厂的接管标准(接管标准里未做规定的污染物执行GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准)。

2、环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

3、声学环境及噪声排放

声学环境执行国家《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区标准；厂界噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类功能区排放标准。

4、固体废弃物

固体废弃物贮存及处置执行《一般性工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及2013修改单中相关要求、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及2013修改单中相关要求。



附件2 固定污染源排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：9134010039753160XL001W

排污单位名称：合肥君宁机械科技有限公司

生产经营场所地址：方兴居民委员会紫云路以南、桃源路
以东水安工业园

统一社会信用代码：9134010039753160XL

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年05月06日

有效期：2020年05月06日至2025年05月05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。



废矿物油（HW08）
收集、 贮存、

合
同
书



危险废物产生单位： 合肥军宁机械科技有限公司

危险废物处理单位： 合肥远大燃料油有限公司

合同建档时间： 2021 年 7 月 10 日

安全生产等各部门监管的凭证。再打印危险废物转移联单运输单随车携带。

五、费用结算:

1、按照谁污染谁治理,谁委托处理谁付费的原则,甲方支付乙方处理费 / 元/年。合同签订前支付乙方账户,乙方收到款后连同发票和合同一起快递给甲方

2、乙方汇款资料:

单位名称:合肥远大燃料油有限公司
税号: 91340121783057563J
账号: 617080100100007316
开户行: 九江银行肥西支行
地址、电话: 合肥市长丰县双墩镇罗南村 0551-66463518

六、特别要求:

甲方不得隐瞒乙方收运人员将本合同以外的其他废物装车,更不能将异常危险废物装车,若因此造成乙方运输、处理处理废物等相关环节出现各类安全事故人身财产损害的,甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。

七、规范处理:

乙方在运输、处理、处理甲方的废物过程中,应当按照规范实施操作,避免所收运的危险废物发生流失,若因乙方原因造成任何污染环境等影响由乙方负责消除或减轻危害,并承担相应的法律责任。

八、合同期限:

自 2021 年 7 月 10 日至 2022 年 7 月 9 日,合同自签订之日起生效;合同有效期内若一方因不可抗力因素停顿,应及时书面通告对方,以便采取相应的应急措施;本合同一式 贰 份,甲方持 壹 份,乙方持 壹 份;未尽事宜双方可另行协商。

甲方(盖章):

地址:

法人代表(签字):

或委托代理人(签字):

联系部门:

联系电话:

传 真:

乙方(盖章):合肥远大燃料油有限公司

地址:合肥市长丰县双墩镇罗南村

法人代表(签字):陈莉萍

或委托代理人(签字):

联系部门:安环部

收运电话:

2021年 7月 10 日

危险废物委托处理合同

甲方：合肥军宁机械科技有限公司

乙方：合肥远大燃料油有限公司

甲方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省环境保护条例》等有关规定，经与乙方友好协商，现将生产活动中产生的危险废物委托乙方安全处理：

一、包装与贮存：

甲方要根据所产生的危险废物特性与状态妥善选用包装物，所有单个包装物上必须贴有规范的标签；包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能污染现象，以方便乙方收运。否则，乙方有权拒绝收运，因此造成的乙方专业车辆的放空费用由甲方按往返实际发生情况承担全部费用；合同期内危险废物不得随意弃理，甲方先自行按照国家规范要求安全暂存；凡属于合同约定的废物种类，甲方须全部交由乙方处理，不得另行处理。

二、废物种类、费用标准与处理方式：

序号	废物名称	产生量	包装方式	废物编号	主要有害成分	回收价格	处理方式
	废矿物油	吨	桶装	HW08			
1							由乙方采取适宜方式处理
合计		吨	甲方对列入的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处理				

三、收运：

甲方产生废物量约为 吨，乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每 年收运一次，具体收运时间由甲方根据产生量提前 3 天电话通知乙方；乙方接到甲方电话通知 3 日内安排车辆到甲方上门收运，甲方应安排相应人员或工具协助乙方装车。

四、交接：

甲方按国家有关危险废物转移规定登录安徽省危险废物在线申报系统，填写危险废物转移申请，报经双方所属地市级以上环保局批准后，乙方按照双方约定时间收运；在收运过程中，甲、乙双方经办人对甲方所转移的危险废物经行过磅计量，并在装车过磅后立即登录安徽省危险废物在线申报系统认真填写“危险废物转移联单”各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量、接受环保、运管、



营业执照

(副本)

扫描二维码
“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。



此资质复印件
统一社会信用代码
913401217830575654(盖章)

仅限于资质查验，不做其他用途

名称 合肥远大燃料油有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 陈利萍
注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2005年11月14日
营业期限 / 长期

经营范围 生物燃料油、高沸燃料油、重油、润滑油生产、销售；蒸汽、
油（HFOs）加热装置、冷油分离、废油（油）回收及利用；油
罐清洗、环保技术服务及劳务；环保工程、环保工程
设计与安装。（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 安徽省合肥市长丰县双墩镇罗集

登记机关 2019年11月01日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年6月30日前通过国

国家市场监督管理总局监制

此复印件仅用于
2021年7月10日
再次复印无效

此资质复50版 中华人民共和国 道路运输经营许可证 (副本) 皖交运管许可合字340101400004号 证件有效期至2023年6月24日 道路运输经营许可证 发证机关 2023年6月24日	业户名称: 长丰县东方运输有限公司 地址: 合肥市长丰县杨庙镇 经济性质: 有限责任公司 经营范围: 危险货物运输(2类:丙烯酸 丁酯;3类;4类1项;5类1项 ;6类1项;8类;9类) 不做其他用途,若发现非法使用,我司将追究其法律责任。 长丰县东方运输有限公司
--	--



核准经营方式：收集、贮存

经营许可证

核准经营危险废物类别:

HWSO 废矿物油与含油废物(071-001-08, 071-002-08, 072-001-08, 251-001-08, 251-002-08, 251-003-08, 251-004-08, 251-005-08, 251-006-08, 251-010-08, 251-011-08, 251-012-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-202-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-206-08, 900-207-08, 900-208-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-222-08, 900-223-08, 900-224-08)

有发物非法使用,我司将追究

发证日期: 2020年6月30日

核准经营规模: 12500 吨/年

有效期限：自2020年6月30日至2023年6月29日

初次发证日期: 2009 年 4 月 20 日

此复印件仅用于本手机
再次复印无效
2021年7月10日
魏科枝

安徽省环境保护厅监制

此资质复印

(副本)

(副本) 仅限于资质查验

号: 340121001

法人名称：合肥远大燃料油有限公司

法定代表人：陈莉萍

住所：合肥市长丰县双墩镇罗南村

经营设施地址：合肥市长丰县双墩镇罗南村

核准经营方式、收集、贮存

核准经营危险废物类别:

2008 度矿物油与含矿物油废物 (071-001-08, 071-002-08, 072-001-08, 251-001-08, 251-002-08, 251-003-08, 251-004-08, 251-005-08, 251-006-08, 251-010-08, 251-011-08, 251-012-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-222-08, 900-240-08)

核准经营规模: 12500 吨/年

有效期限自2020年

此复印件仅用于 峰峰矿区 再次复印无效

2022年7月10日

说明

- [illegible]

用，我司将追究其法律责任

发证机关：安徽省生态环境厅

发证日期: 2020年6月30日

初次发证日期：2009年4月20日

此复印件（未蓋章）

合肥远人燃料油有限公司 经营范围				危险废物	危险废物
废物类别	代码	名称	数量	危险特性	备注
071-001-08	071-001-08	油类	1	T	
071-002-08	071-002-08	油类	1	T	
072-001-08	072-001-08	油类	1	T	
251-001-08	251-001-08	油类	1	T	
251-002-08	251-002-08	油类	1	T	
251-003-08	251-003-08	油类	1	T	
251-004-08	251-004-08	油类	1	T	
251-005-08	251-005-08	油类	1	T	
251-006-08	251-006-08	油类	1	T	
251-010-08	251-010-08	油类	1	T	
251-011-08	251-011-08	油类	1	T	
251-012-08	251-012-08	油类	1	T	
900-109-08	900-109-08	油类	1	T	
900-200-08	900-200-08	油类	1	T	
900-201-08	900-201-08	油类	1	T	
900-202-08	900-202-08	油类	1	T	
900-203-08	900-203-08	油类	1	T	
900-204-08	900-204-08	油类	1	T	
900-205-08	900-205-08	油类	1	T	
900-209-08	900-209-08	油类	1	T	
900-210-08	900-210-08	油类	1	T	
900-211-08	900-211-08	油类	1	T	
900-212-08	900-212-08	油类	1	T	
900-213-08	900-213-08	油类	1	T	
900-214-08	900-214-08	油类	1	T	
900-215-08	900-215-08	油类	1	T	
900-216-08	900-216-08	油类	1	T	
900-217-08	900-217-08	油类	1	T	
900-218-08	900-218-08	油类	1	T	
900-219-08	900-219-08	油类	1	T	
900-220-08	900-220-08	油类	1	T	
900-221-08	900-221-08	油类	1	T	
900-222-08	900-222-08	油类	1	T	
900-249-08	900-249-08	油类	1	T	

[illegible]



161212050563



委托编号 : 2021071800801Q

检 测 报 告

(Certificate of Analysis)

报告编号 : 2021071800801Q

委托单位
(Applicant)

合肥君宁机械科技有限公司

受测单位
(Tested Unit)

合肥君宁机械科技有限公司

受测单位地址
(Tested Unit Address)

合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口
安徽水安集团工业园内

样品类型
(Sample Type)

噪声

安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2021年07月21日

报告编号：2021071800801Q

检测报告

受测单位 (Tested Unit)	合肥君宁机械科技有限公司		
采样地址 (Sampling Address)	合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内	监测日期 (Monitoring Date)	2021-07-19~2021-07-20
样品类型 (Sample Type)	噪声	报告日期 (Reporting Date)	2021-07-21
监测项目 (Monitoring Item)	厂界噪声		
监测仪器 (Monitoring Instruments)	倍频程声级计 HS6298B、声级校准器 AWA6221B		
监测标准 (Monitoring Method)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）		
监测结果 (Test Result)	检测结果见续页		



报告编号：2021071800801Q

检测报告

2021-07-19检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq [dB(A)]		
				测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	09:02	58.4	多云	2.8
N2	生产噪声		09:27	57.8		
N3	生产噪声		09:52	57.5		
N4	生产噪声		10:17	56.7		
N1	生产噪声	夜间	22:14	47.5		3.2
N2	生产噪声		22:39	46.8		
N3	生产噪声		23:04	47.1		
N4	生产噪声		23:29	46.0		

2021-07-20 检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq [dB(A)]		
				测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	14:06	58.2	多云	2.6
N2	生产噪声		14:31	57.7		
N3	生产噪声		14:56	57.4		
N4	生产噪声		15:21	56.5		
N1	生产噪声	夜间	次日 00:20	47.6		3.3
N2	生产噪声		次日 00:45	47.0		
N3	生产噪声		次日 01:10	47.2		
N4	生产噪声		次日 01:35	46.3		

注：1、监测方案由委托方提供；

2、具体点位GPS坐标描述：

N1:31.744445419°N,117.204095213°E;

N2:31.743833875°N,117.204020111°E;

N3:31.743522739°N,117.203365652°E;

N4:31.744187927°N,117.203515855°E;

附图：监测布点示意图



现场采样照片



以下空白(End of report)

一审：李红红

二审：何婷婷

三审：姚丽丽

签发：吴光前

日期：2021.07.21

日期：2021.07.21

日期：2021.07.21

日期：2021.07.21





委托编号: 2021080900809S

检测报告

(Certificate of Analysis)

报告编号: 2021080900809S

委托单位
(Applicant)

合肥君宁机械科技有限公司

受测单位
(Tested Unit)

合肥君宁机械科技有限公司

受测单位地址
(Tested Unit Address)

合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口
安徽水安集团工业园内

样品类型
(Sample Type)

废水

安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2021年08月18日

1 废水

1.1 检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计/PH850
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752N
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150、 溶解氧测定仪 JPSJ-605
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	真空干燥箱 DZF-6020、 电子天平 FA2004N

1.2 检测结果

表1 检测结果

单位: mg/L

采样位置	污水排口				完成日期		2021-08-10~2021-08-11	
样品名称	废水				样品性状		微浑	
检测项目	采样日期、时间及结果							
	2021-08-10				2021-08-11			
	10:11	12:44	15:15	17:25	10:24	12:49	15:06	17:18
pH（无量纲）	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0

表2 检测结果

单位: mg/L

采样位置	污水排口				完成日期		2021-08-11~2021-08-17	
样品名称	废水				样品性状		微浑	
检测项目	采样日期、时间及结果							
	2021-08-10				2021-08-11			
	10:05	12:40	15:07	17:21	10:20	12:45	15:00	17:10
氨氮	11.1	11.6	12.2	11.8	11.0	12.0	11.4	11.4
化学需氧量	178	194	186	175	190	183	172	188
五日生化需氧量	55.1	54.5	57.5	54.2	54.6	53.6	55.0	54.3
悬浮物	18	17	26	22	26	22	19	22

编制: 李红红

审核: 姚丽丽

日期: 2021.08.18

日期: 2021.08.18



合肥君宁机械科技有限公司质量保证措施汇总

1 质量保证措施

- 1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求;
- 1.2 监测点位布设合理, 保证各监测点位的科学性和可比性;
- 1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法, 监测人员经过考核并持有合格证书;
- 1.4 废水现场监测和实验室监测检定合格, 并按照国家环保局发布的《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制;
- 1.5 在监测期间, 样品采集、运输、保存按照国家标准, 保证验收监测分析结果的准确可靠;
- 1.6 为确保实验室分析质量, 对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施; 监测数据严格实行三级审核制度, 经过校对、校核, 最后由技术负责人审定。

2 监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L

3 监测分析使用仪器

序号	检测项目	设备名称及型号	设备编号	检定/校准日期	有效期
1	悬浮物	真空干燥箱 DZF-6020	WZ007-1	2020.11.20	2021.11.19
		电子天平/FA2004N	WZ002-8	2020.11.20	2021.11.19
2	氨氮	紫外可见分光光度计 752N	WZ003-1	2020.11.20	2021.11.19
3	化学需氧量	酸式滴定管 50ml	DDG-01	2020.11.20	2023.11.19
4	五日生化需氧量	生化培养箱 LRH-150	WZ009-1	2020.11.20	2021.11.19
		溶解氧测定仪/JPSJ-605	WZ046-1	2021.04.23	2022.04.22
5	pH	便携式 PH 计/PH850	WZ50-7	2021.05.30	2022.05.29

4.1 质控样结果统计表 1

检测项目	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量		pH
质控样品编号	DR6113	BW0598	200261	200261	D0013666
标准值(mg/L)	195	5.43	40.5	40.5	7.06
不确定度(mg/L)	5%	5%	5.5	5.5	0.08
测定值(mg/L)	200	5.42	39.9	39.8	7.06
是否合格	是	是	是	是	是

4.2 实验室平行样结果统计表 1

检测项目	氨氮		化学需氧量				五日生化需氧量			
样品编号	S01		S01		S07		S01		S07	
样品浓度(mg/L)	11.0	11.2	175	181	188	192	53.5	56.7	55.8	53.4
均值(mg/L)	11.1		178		190		55.1		54.6	
相对偏差(%)	0.9		1.7		1.1		2.9		2.2	
允许范围(%)	≤10		≤10		≤10		≤20		≤20	
是否合格	是		是		是		是		是	

4.2 实验室平行样结果统计表 1

检测项目	pH			
样品编号	S05		S11	
样品浓度(mg/L)	7.2	7.2	7.0	7.1
均值(mg/L)	7.2		7.0	
相对偏差(%)	0		0.7	
允许范围(%)	/		/	
是否合格	/		/	

4.3 密码平行样结果统计表 1

样品编号	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量
S04	172	11.9	56.9
S05	178	11.8	51.6
均值(mg/L)	175	11.8	54.2
相对偏差(%)	1.7	0.4	4.9
允许范围(%)	≤10	≤10	≤20
是否合格	是	是	是

报告编号: 2021080900809S

4.3 密码平行样结果统计表 2

样品编号	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量
S10	180	11.7	52.2
S11	196	11.2	56.4
均值(mg/L)	188	11.4	54.3
相对偏差(%)	4.3	2.2	3.9
允许范围(%)	≤10	≤10	≤20
是否合格	是	是	是



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：合肥君宁机械科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目				项目代码		/		建设地点		合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内		
	行业类别（分类管理名录）	三十、金属工具制造中“其他（仅分割、焊接、组装的除外）”				建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度		经度 117.209165，纬度 31.742164		
	设计生产能力	年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件				实际生产能力		年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件		环评单位		湖北天泰环保工程有限公司		
	环评文件审批机关	合肥市环境保护局经济开发区分局				审批文号		环建审（经）字[2017]3 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期	2017 年 1 月				竣工日期		2017 年 4 月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位	合肥君宁机械科技有限公司				环保设施监测单位		安徽威正测试技术有限公司		验收监测时工况		正常运行		
	投资总概算（万元）	100				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		5%		
	实际总投资	120				实际环保投资（万元）		6		所占比例（%）		5%		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	4		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	0
	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		2400		
运营单位		合肥君宁机械科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		9134010039753160XL		验收时间		2021.7-8		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水				0	0	0	0	0	0	0			
	化学需氧量				0	0	0	0	0	0	0			
	氨氮				0	0	0	0	0	0	0			
	石油类				0	0	0		0	0	0			
	废气				0	0	0		0	0	0			
	二氧化硫				0	0	0		0	0	0			
	烟尘				0	0	0		0	0	0			
	工业粉尘				0	0	0		0	0	0			
	有机废气				0	0	0		0	0	0			
	氮氧化物				0	0	0		0	0	0			
	工业固体废物				0	0	0		0	0	0			
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；水污染物排放浓度——毫克/升。

合肥君宁机械科技有限公司年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 27 日，合肥君宁机械科技有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告表及审批部门审批意见的要求，组织召开年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目竣工环境保护验收会议。会议成立验收工作组，依据《年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，经现场勘查并对项目的建设情况进行认真审查，形成专家组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目建设内容

建设地点：合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内

建设性质：新建

产品：冲压件

规模：年产五金模具 200 吨、工装夹具 180 吨、五金冲压件 80 吨

具体建设内容详见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

工程类别	单体工程名称	工程内容/工程规模	实际工程变化情况	变更情况
主体工程	生产车间	租赁空置厂房 1 栋，建筑面积 480m ² ，年加工五金模具 200 吨、工装夹具 180 吨、五金冲压件 80 吨，配套设备主要包括数控机床、压力机、摇臂钻床等	租赁空置厂房 1 栋，建筑面积 480m ² ，年加工五金模具 200 吨、工装夹具 180 吨、五金冲压件 80 吨，配套设备主要包括数控机床、压力机、摇臂钻床等	与环评基本一致
辅助工程	办公区	位于租赁厂房南侧，建筑面积 40m ² ，供员工办公	位于租赁厂房南侧，建筑面积 40m ² ，供员工办公	与环评基本一致
储运工程	原料仓库	位于租赁厂房内，生产线西北侧，占地面积 50m ²	位于租赁厂房内，占地面积 50m ²	与环评基本一致

	成品仓库	位于租赁厂房内生产线西南侧，占地面积 100m ²		位于租赁厂房内生产线西南侧，占地面积 100m ²		与环评基本一致
公用工程	供水	生活用水由市政供水管网供给,全厂用水量为 150t/a		生活用水由市政供水管网供给，全厂用水量为 150t/a		与环评基本一致
	供电	全厂设备及人员办公用电，由市政电网供给，全厂用电量 10 万 KW·h/a		全厂设备及人员办公用电，由市政电网供给，全厂用电量 10 万 KW·h/a		与环评基本一致
	排水	生活污水排放量 120t/a		生活污水排放量 120t/a		与环评基本一致
环保工程	废水治理措施	项目区生活污水依托出租方现有化粪池预处理后经市政污水管网进入合肥经济技术开发区污水处理厂处理。	全厂废水排放量 120t/a	项目区生活污水依托出租方现有化粪池预处理后经市政污水管网进入合肥经济技术开发区污水处理厂处理。	全厂废水排放量 120t/a	与环评基本一致
						与环评基本一致
	噪声处理措施	选用低噪声设备，合理布局，隔声、消声、减振等。		选用低噪声设备，合理布局，隔声、消声、减振等。		与环评基本一致
	固废处理措施	固废暂存间、新建 1 座危废暂存场所，危废暂存间建筑面积 6m ² ，废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理		固废暂存间、新建 1 座危废暂存场所，危废暂存间建筑面积 6m ² ，废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理		与环评基本一致

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 11 月，委托湖北天泰环保工程有限公司编制完成了《合肥市经济开发区紫云路与合掌路交口安徽水安集团工业园内环境影响报告表》；

2017 年 1 月，环评报告表通过合肥市环境保护局经济技术开发区分局的批复（环建审（经）字[2017]3 号）；

2017 年 1 月，项目开工建设；

2017 年 4 月，项目完成设备安装等工作，并开始调试运行。

（三）投资情况

实际工程实际总投资 120 万元，环保工程实际投资 6 万元，占实际总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 200 吨五金模具、180 吨工装夹具、80 吨五金冲压件的生产项目环境影响报告表及审批部门审批意见全部内容。

二、工程变动情况

对照本项目实际工程内容与环评报告表及批复文件的要求，项目工程内容无变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水依托出租方化粪池预处理后，经市政污水管网排入合肥市经济开发区污水处理厂进一步处理。

2、废气

本项目生产过程主要为钢材的机加工、钻孔、冲压，无废气产生。

3、噪声

本项目选用低噪声、低能耗的设备，通过采取厂房隔声、绿化降噪、加强设备保养维护等措施。

4、固废处置

本项目固体废物主要为边角料、废铁屑、生活垃圾、废机油、废乳化液。

边角料、废铁屑集中收集后，外售处理；生活垃圾委托环卫部门统一清运；废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理。

四、环境保护设施运行情况

1、废气

本项目生产过程主要为钢材的机加工、钻孔、冲压，无废气产生。

2、废水

厂区废水主要为生活污水，依托出租方化粪池预处理，根据安徽威正测试技术有限公司提供的检测报告（报告编号：2021080900809S），验收监测期间，厂区生活污水依托安徽水安集团工业园化粪池预处理，厂区生产废水排放口 pH、悬浮物、CODCr、BOD₅、氨氮最大值排放浓度均符合合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准。

3、噪声

本次噪声监测点位，厂界周围共设 4 个测点。根据安徽威正测试技术有限公司提供的检测报告（报告编号：2021071800801Q），验收监测期间，厂界的昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、固废

本项目固体废物主要为边角料、废铁屑、生活垃圾、废机油、废乳化液。

边角料、废铁屑集中收集后，外售处理；生活垃圾委托环卫部门统一清运；废机油和废乳化液厂区危废间暂存，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理。

5、总量控制

项目无废气排放，不需申请总量。

五、验收结论

本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施未发生较大或重大变更，按环境影响报告表及其审批部门审批要求的要求，落实了环境保护措施，污染物排放达到相关排放标准，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，可通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

（1）加强生产和环保管理，确保废机油、废乳化液全部存放在危废暂存间，避免出现泄漏事故，并委托合肥远大燃料油有限公司定期回收处理。

（2）安排人员每日对车间内原辅材料和相关设备合理摆放和清理、避免乱丢乱放。

（3）定期对相关设备进行维护和保养，保证生产过程中污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

详见附表。

合肥君宁机械科技有限公司

2021 年 8 月 27 日