



马鞍山市环美质检技术服务有限公司

年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技 改项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：安徽米特吉机械有限公司

编制单位：马鞍山市环美质检技术服务有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：黄代鹏

编制单位法人代表：陈静

项目负责人：王冰

建设单位： 安徽米特吉机械有限公司

电话： 0555-6768808 传真： / 邮编： 243000

地址： 马鞍山市博望区博望镇西工业园

编制单位： 马鞍山市环美质检技术服务有限公司

电话： 0555-3708086 传真： / 邮编： 243000

地址： 马鞍山市雨山区九华西路 1350 号

目录

1、项目概况.....	1
2、验收依据.....	3
3、项目建设情况.....	5
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要原辅材料及燃料.....	10
3.4 水源及水平衡.....	10
3.5 主要产品方案.....	11
3.6 主要生产设备.....	11
3.7 劳动定员及工作制度.....	14
3.8 生产工艺.....	14
3.9 项目变动情况.....	16
4、环境保护设施.....	17
4.1 污染物治理/处置设施.....	17
4.2 其他环境保护设施.....	20
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	20
5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	21
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	21
5.2 审批部门审批决定.....	22
6、验收执行标准.....	24
6.1 废气.....	24

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

6.2 噪声	24
6.3 废水.....	24
6.4 固（液）体废物.....	25
6.5 总量控制.....	25
7、验收监测内容.....	26
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	26
8、质量保证和质量控制.....	27
8.1 监测分析方法.....	27
8.2 监测分析方法.....	27
8.3 人员能力.....	27
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	27
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	28
9、验收监测结果.....	29
9.1 生产工况.....	29
9.2 环保设施调试运行效果.....	29
9.3 工程建设对环境的影响.....	33
10、验收监测结论.....	34
10.1 环保设施调试运行效果.....	34
10.2 工程建设对环境的影响.....	34
10.3 建议.....	34
11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	35

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

附件 1 《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表的批复》及名称变更回复

附件 2 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环保竣工验收监测委托书

附件 3 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环保竣工验收期间工况证明

附件 4 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目危险废弃物处置合同

附件 5 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目危废库照片及环保措施照片

附件 6 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环保竣工验收监测检测报告、现场采样照片

附件 7 租赁协议

附图 1 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目平面布置图

附图 2 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目周边环境概况图

附图 3 安徽米特吉机械有限公司地理位置图

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

1、项目概况

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目投资 1000 万元，于马鞍山市博望区博望镇西工业园，项目占地 7375.199m²。项目主要建设 6 座生产厂房分别为下料车间、成品车间、热处理车间、锻造车间、电炉炼钢车间、金工车间共计 13212 平方米，其中成品车间外租给陈龙和徐登玉作为加工生产车间，电炉炼钢车间外租，此二车间不列入本次验收项目内。生产能力为产 12000 套高性能复合热剪切片；主要有锯床、车床、磨床、工业电炉、空气锤等设备，以及仓库、宿舍楼、固废存放区等，项目原食堂已经停用，公司订餐解决员工就餐问题。项目于 2015 年 11 月 19 日获得博望区发改委备案（博发经函【2015】92 号），技改项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法规，项目需开展环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 44 号），项目类别为“二十二、金属制品业”中“67 金属制品加工制造”，应编制环境影响报告表。建设单位委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司对年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目进行环境影响评价工作并编制《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表》。

2018 年 4 月 12 日取得博望区环境保护局关于安徽米特吉机械股份有限公司的《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表的批复》博环表[2018]464 号，2018 年 8 月 13~14 日和 2018 年 11 月 9~10 日安徽米特吉机械有限公司委托马鞍山市环美质检技术服务有限公司对该项目做竣工环境保护验收监测。2018 年 8 月 13~14 日和 2018 年 11 月 9~10 日我公司组织专业技术人员依据《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表》、《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表

的批复》以及验收监测技术规范等对项目进行现场踏勘，根据现场情况及环评报告和批复要求做出以下验收监测方案。

根据国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和 38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》等文件的要求，马鞍山市环美质检技术服务有限公司委托安徽公众检测研究院有限公司于 2018 年 8 月 13~14 日和 2018 年 11 月 9~10 日对该项目废气、厂界噪声和环保治理设施的运行情况进行现场监测及检查，根据监测结果和环境管理检查情况，编制了竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。项目概况表见表 1-1。

表 1-1 项目概况表

项目名称	年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目				
建设单位	安徽米特吉机械有限公司				
建设地点	马鞍山市博望区博望镇西工业园				
法人代表	黄代鹏	联系人	黄代鹏		
通讯地址	马鞍山市博望区博望镇西工业园				
联系电话	13295550158	传真	/	邮政编码	243000
环境影响评价报告表名称	《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表》				
项目环境影响评价单位	安徽禹水华阳环境工程技术有限公司				
建设项目性质	新建□ 扩建□ 技改■		行业类别	C3424 刀剪及类似日用金属工具制造	
立项审批部门	马鞍山市博望区发展和改革委员会		批准文号	博发经函[2015]92 号	
环评报告审批部门	马鞍山市博望区环境保护局		批准文号	博环表[2018]464 号	
概算总投资	1000 万元	其中环保投资	76 万元	比例	0.76%
验收实际总投资	1000 万元	其中环保投资	75 万元	比例	0.75%
占地面积	7375.199m ²		建筑面积	17832m ²	
开工建设时间	2018 年 6 月		建设完工时间	2018 年 7 月	
验收时间	2018 年 11 月				

2、验收依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（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 日起施行）
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境保护法（修改）》
（2016 年 11 月 7 日起施行）
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》
（1997 年 3 月 1 日起施行）
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017 年 10 月 1 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》）
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》
（国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 22 日发布）
- 8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》
（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）
- 9、《安徽省环境管理保护条例》
（安徽省人民代表大会常务委员会，2018 年 1 月 1 日）
- 10、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 11、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- 12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》
（GB18597-2001）（2013 修改单）
- 13、《危险废物贮存污染控制标准》
（GB18597-2001）（2013 修改单）
- 14、《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表》（安徽禹水华阳环境工程技术有限公司，2018 年 4 月）；
- 15、安徽米特吉机械有限公司《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表的批复》（博望环境保护局，2018 年 4 月 12 日）；
- 16、安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目竣工环境保护验收监测委托书；

- 18、关于安徽米特吉机械股份有限公司《关于“安徽米特吉机械股份有限公司”名称变更的说明》的回复；
- 19、名称变更登记公告；
- 20、车间出租协议

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于马鞍山市博望区博望镇西工业园，项目南侧为建设西路，隔路为安徽中天机床制造有限公司，北侧为空地，东侧为双力机床制造公司，西侧为空地。

项目建成后为白班生产，即上午 8:00~12:00，下午 13:00~17:00，中午 12:00~13:00 不生产，且生产时将厂区大门关上，起到隔绝噪声的作用。总体上不因项目的建设而改变区域环境质量，具体环境保护目标见表 3-1。项目周边环境概况图见附图 2，地理位置图见附图 3。

表 3-1 环境保护目标

环境要素	保护目标	方位	性质	规模	与项目生产厂房最近距离	保护级别
环境空气	双力机床（农业委员会）	E	办公楼	/	66m	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准
	路北孙家	S	住宅	约 80 户、280 人	320m	
	金色家园小区	SE	住宅	约 700 户、2450 人	216m	
地表水环境	博望河	E	河流	小型河流	2240m	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准
声环境	双力机床（农业委员会）	E	办公楼	/	66m	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	路北孙家	S	住宅	约 80 户、280 人	320m	
	金色家园小区	SE	住宅	约 700 户、2450 人	216m	
	厂界外	/	/	/	1m	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准

安徽米特吉机械有限公司总占地面积 23000m²,总建筑面积 17832m²,其中办公楼 3200m²、生产车间 13212m²、宿舍楼 400m²、仓库 400m²、食堂 620m²（已停用）,纵观厂区总平面布置图,整个厂区仅设置 1 个出入口,位于南侧建设西路（即老 314 省道）,由出入口进入厂区道路,左侧由南向北依次为办公楼、宿舍、食堂,继续北行,为下料车间,右侧由南向北依次为成品车间（外租）、热处理车间、金工车间、锻造车间、电炉炼钢车间（外租）。各主体及辅助建筑之间通过混凝土道路连接;此外,厂区边界及出入口两侧均设置大篇幅的绿化。项目平面布置图见附图一。

3.2 建设内容

项目建设内容组成见表 3-2。

表 3-2 项目建设内容组成

工程类别	工程内容	环评报告建设内容	验收实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	厂房内设置钻床、锯床、铣床、行车、工业电炉等各类设备，6 栋厂房，层高 10m，总建筑面积 13212m ²	厂房内设置钻床、锯床、铣床、行车、工业电炉等各类设备，4 栋厂房，层高 10m，总建筑面积 8808m ²	成品现储存于金工车间成品区，原成品车间已出租；炼钢车间处于改造状态，不列入本次验收；其余与环评一致
辅助工程	办公楼	5F，建筑面积 3200m ²	5F，建筑面积 3200m ²	与环评一致
	宿舍楼	作为职工休息场所	作为职工休息场所	与环评一致
	食堂	用于职工中午就餐	已停用，职工午餐改为订餐	功能调整
储运工程	原辅材料堆场	位于仓库内，原辅材料仓库面积约 400m ²	位于仓库内，原辅材料仓库面积约 400m ²	与环评一致
	成品堆场	成品堆场一座，位于生产车间内，堆场面积约 400m ²	成品堆场一座，位于生产车间内，堆场面积约 400m ²	与环评一致
	一般固废堆场	拟建，堆场面积约 50m ²	已有一个固废堆放区，位于金加工车间内，面积约 50m ²	与环评一致
	危险废物堆场	拟建，堆场面积约 10m ²	已建一个危废库，在厂区东侧，面积约为 10m ²	与环评一致

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程内容	环评报告建设内容	验收实际建设内容	备注
公用工程	给水系统	由博望区市政自来水管网供应，配套生活、绿化，自来水用量为 1992t/a，其中职工生活用水 1800t/a（6t/d）、绿化用水 192t/a（0.64t/d），由博望区市政自来水管网供应	由博望区市政自来水管网供应，配套生活、绿化，自来水用量为 762t/a，其中职工生活用水 540t/a、绿化用水 192t/a、淬火用水 30t/a，由博望区市政自来水管网供应	食堂现已停用
	排水系统	采用雨、污分流管网，全厂废水仅为生活污水 1440t/a（其中一般生活污水 432t/a、食堂废水 1008t/a），食堂废水经隔油池预处理汇合一般生活污水经化粪池预处理后，作为厂区绿化用水	采用雨、污分流管网，全厂废水仅为生活污水 432t/a，一般生活污水经化粪池预处理后，作为厂区绿化用水	
	供电系统	由市政供电管网引入厂内配电房并分配至生产生活单元，用电量 12 万 kWh/a	由市政供电管网引入厂内配电房并分配至生产生活单元，用电量 12 万 kWh/a	与环评建设内容相同
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池、隔油池处理后，定期清掏，用于绿化、灌溉	生活污水经化粪池处理后，定期清掏，用于绿化、灌溉	与环评建设内容相同
	固废处理	含油废抹布、废手套和生活垃圾收集后委托环卫部门清运； 一般工业固废委托相关单位回收综合利用； 危险废物统一贮存于危废暂存区，委托资质单位处置	含油废抹布、废手套和生活垃圾收集后委托环卫部门清运； 一般工业固废存放在固废暂存区，占地面积约 50m ² ，委托相关单位回收综合利用； 危险废物统一贮存于危废暂存区，占地面积约 10m ² ，委托资质单位处置（已与安徽人立环保科技有限公司签订危废处理协议）	
	噪声	选用低噪声设备；设置隔震基础或铺垫减震垫	选用低噪声设备；设置隔震基础或铺垫减震垫	
	废气	车间换风系统一套，油烟净化装置一套	热处理车间设置等离子油烟净化装置一个，以 15m 烟囱	环评以无组

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

工程类别	工程内容	环评报告建设内容	验收实际建设内容	备注
			有组织排放，焊接工序已移动式烟尘收集器收集。	织排放，现已实现无组织排放变为有组织排放

3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及燃料见下表。

表 3-3 主要原辅材料一览表

原辅材料	环评设计用量	验收实际用量	备注
钢板	3000t	3000t	与环评建设内容相同
液压件	500 套/a	500 套/a	
电焊条	3t/a	3t/a	
焊丝	1t/a	1t/a	
润滑油	0.15t/a	0.15t/a	
乳化液	0.04t/a	0.04t/a	
电机	500 万米/a	500 万米/a	
淬火油	/	48t/a (总量)	不外排
水	1992t/a	732t/a	由于食堂停用导致用水量减小；淬火全部使用油淬
电	12 万 kWh/a	12 万 kWh/a	与环评建设内容相同
天然气	5 万 m ³ /a	5 万 m ³ /a	

3.4 水源及水平衡

项目所需水源由市政给水管网提供，项目用水主要为员工生活用水、绿化用水。参照《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2014），员工生活用水定额取 150L/人*天，项目员工人数 40 人，则职工生活用水 1800t/a（其中一般生活用水 540t/a，食堂用水 1260t/a，但食堂已停用此项不列入计算），年工作天数 300 天。建设项目厂区绿化面积为 192m²，由安徽米特吉机械有限公司负责维护，对照《安徽省行业用水定额》（DB34/T 679-2014），表 39 公共设施管理业用水定额，绿地绿化用水定额为 0.8-1.4m³/m²·年，本项目取值 1.0m³/m²·年，则本项目绿化用水量为 192t/a（0.64t/d，晴天日以 300 天计）。项目部分淬火全部采用油淬，不外排，循环使用。项目用水情况见下表所示，水平衡图见图 3-1。

表 3-4 项目用水情况表

序号	产生位置	用水定额	年用水系数	年用水量	污水年排水量
1	一般生活用水	45L/人	40 人/d，300d/a	540t/a	432t/a
2	绿化用水	1.0m³/m²·年	300d/a	192t/a	0

注：污水年排放量=0.8×年用水量。

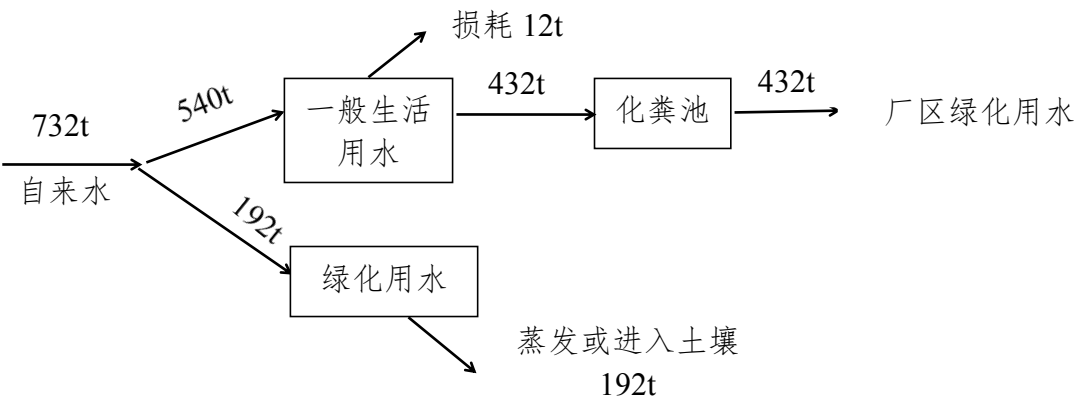


图 3-1 项目水平衡图

3.5 主要产品方案

项目年产量 12000 套高性能复合热剪切刀片，与环评一致，主要产品方案见表 3-5。

表 3-5 主要产品方案一览表

产品名称	环评设计年产量 (套)	验收实际年产量 (套)	备注
高性能复合热剪切刀片	12000	12000	与环评内容一致

3.6 主要生产设备

建设项目设备表见表 3-6，设备布局图见图 3-2、3-3。

表 3-6 建设项目生产设备一览表

设备名称	数量（台/套）		备注
	环评阶段	验收阶段	
钻床	3	3	与环评报告内容一致
摇臂钻	1	1	
插床	1	1	与环评报告内容一致
铣床	6	3	减少 3 台
刨床	3	5	增加 2 台

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

设备名称	数量（台/套）		备注
	环评阶段	验收阶段	
锯床	6	5	减少 1 台
车床	5	5	与环评报告内容一致
磨床	8	12	增加 4 台
工业电炉	6	6	与环评报告内容一致
井式炉	2	2	与环评报告内容一致
盐浴炉	2	1	减少 1 台
电焊机	3	1	减少 2 台
空气锤	2	2	与环评报告内容一致
操作机	1	1	与环评报告内容一致
打标机	1	0	减少 1 台
天然气炉	2	2	与环评报告内容一致
行车	11	6	其余 5 台外租
中频炉	1	0	随车间一起外租

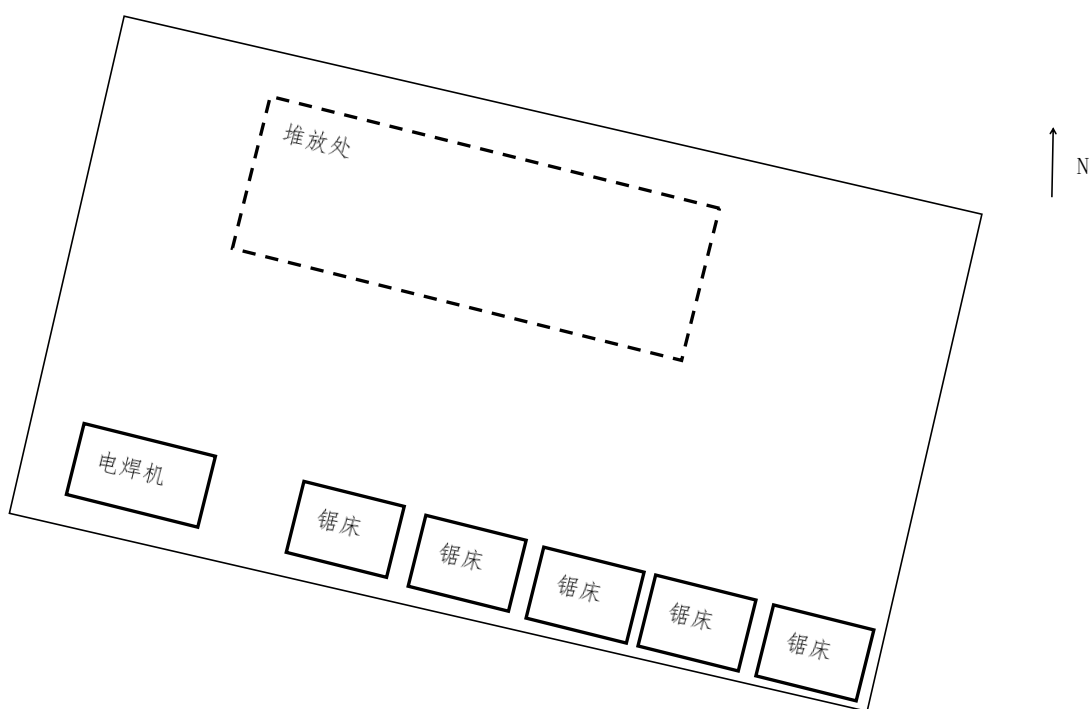


图 3-2 下料车间设备布局图

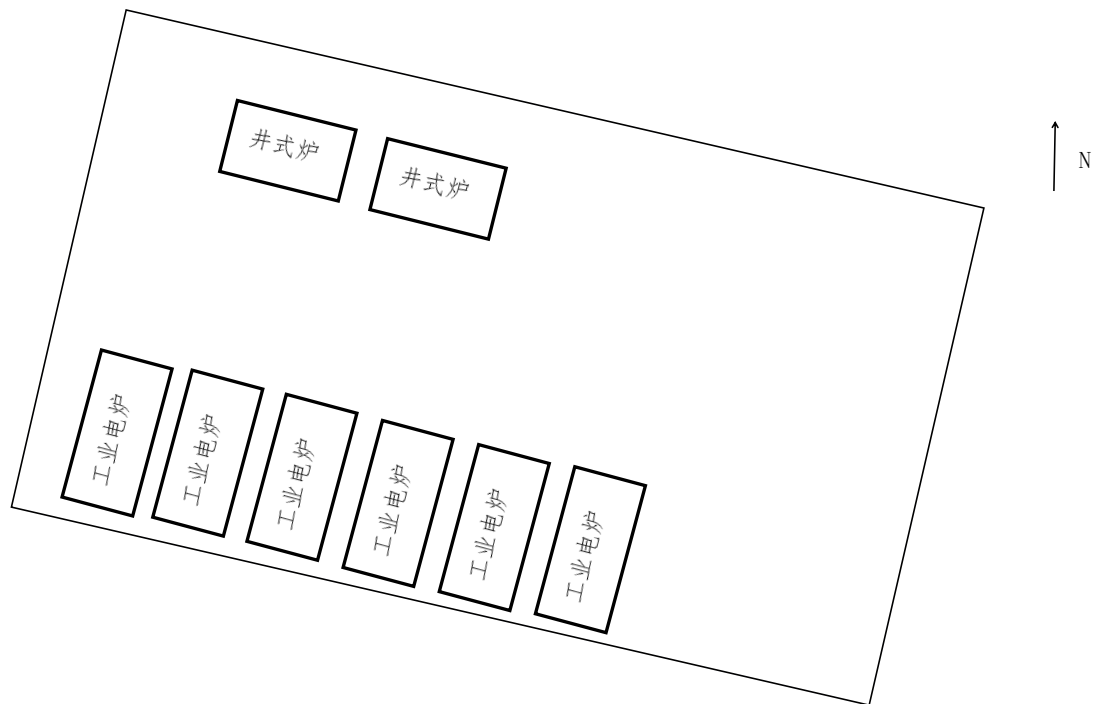


图 3-3 热处理车间设备布局图

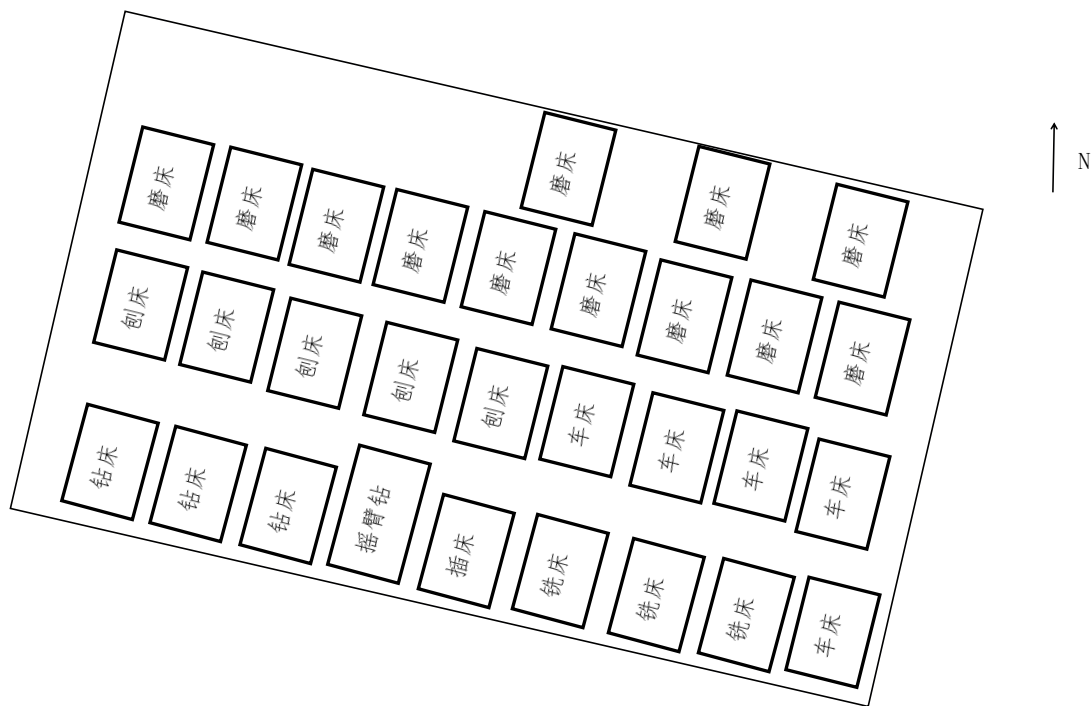


图 3-4 金工车间设备布局图

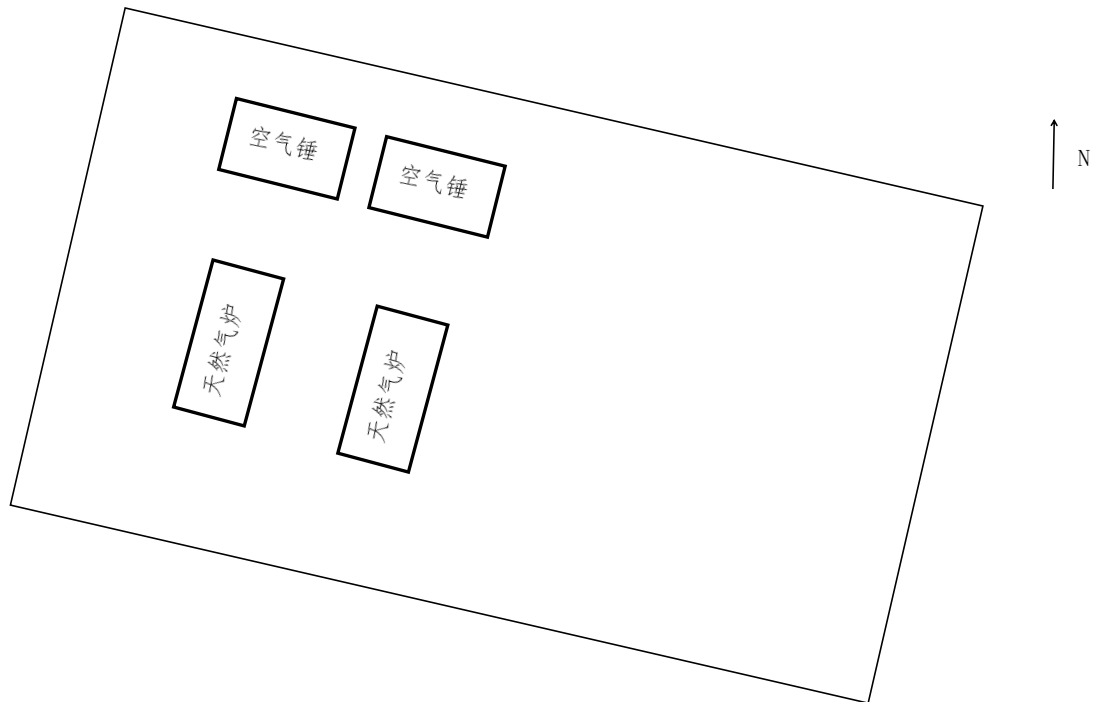


图 3-5 锻造车间设备布局图

3.7 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 40 人，每天 8 小时工作制，年工作日 300 天。年工作 2400 小时，均与环评内容一致。

3.8 生产工艺

工艺流程说明：

均匀化退火：将钢加热到略低于固相线温度，长时间保温，然后随炉冷却，以使钢的化学成分和组织均匀化。

粗锻：将钢进行粗锻，产生废边角料 S1-1、废乳化液 S1-2。

等温球化退火：经加热保温后，随炉冷却到略低于 Ar1 的温度进行等温，等温时间为其加热保温时间的 1.5 倍。等温后随炉冷至 500℃左右出炉空冷，和普通球化退火相比，可使球化组织均匀，并能严格地控制退火后的硬度。

下料、精锻：将退火后进行精锻，该工段产生废边角料 S2-1、废乳化液 S2-2。

等温球化退火：经加热保温后，随炉冷却到略低于 Ar1 的温度

进行等温，等温时间为其加热保温时间的 1.5 倍。等温后随炉冷至 500℃左右出炉空冷，和普通球化退火相比，可使球化组织均匀，并能严格地控制退火后的硬度。

拉伸试验：在承受轴向拉伸载荷下测定材料特性的试验方法。利用拉伸试验得到的数据可以确定材料的弹性极限、伸长率、弹性模量、比例极限、面积缩减量、拉伸强度、屈服点、屈服强度和其它拉伸性能指标。

粗加工：经拉伸试验后再经过粗加工，该工段产生废边角料 S3-1、废乳化液 S3-2。

检测：经粗加工后再经过检测，不产生污染。

双细化淬火：淬火过程产生少量淬火油雾。

调质回火：回火过程产生少量回火油雾。

堆焊：用电焊或气焊法把金属熔化，堆在工具或机器零件上的焊接法。通常用来修复磨损和崩裂部分。该过程产生焊接废气 G1、废焊渣 S4。

粗磨：粗磨过程产生废边角料 S4。

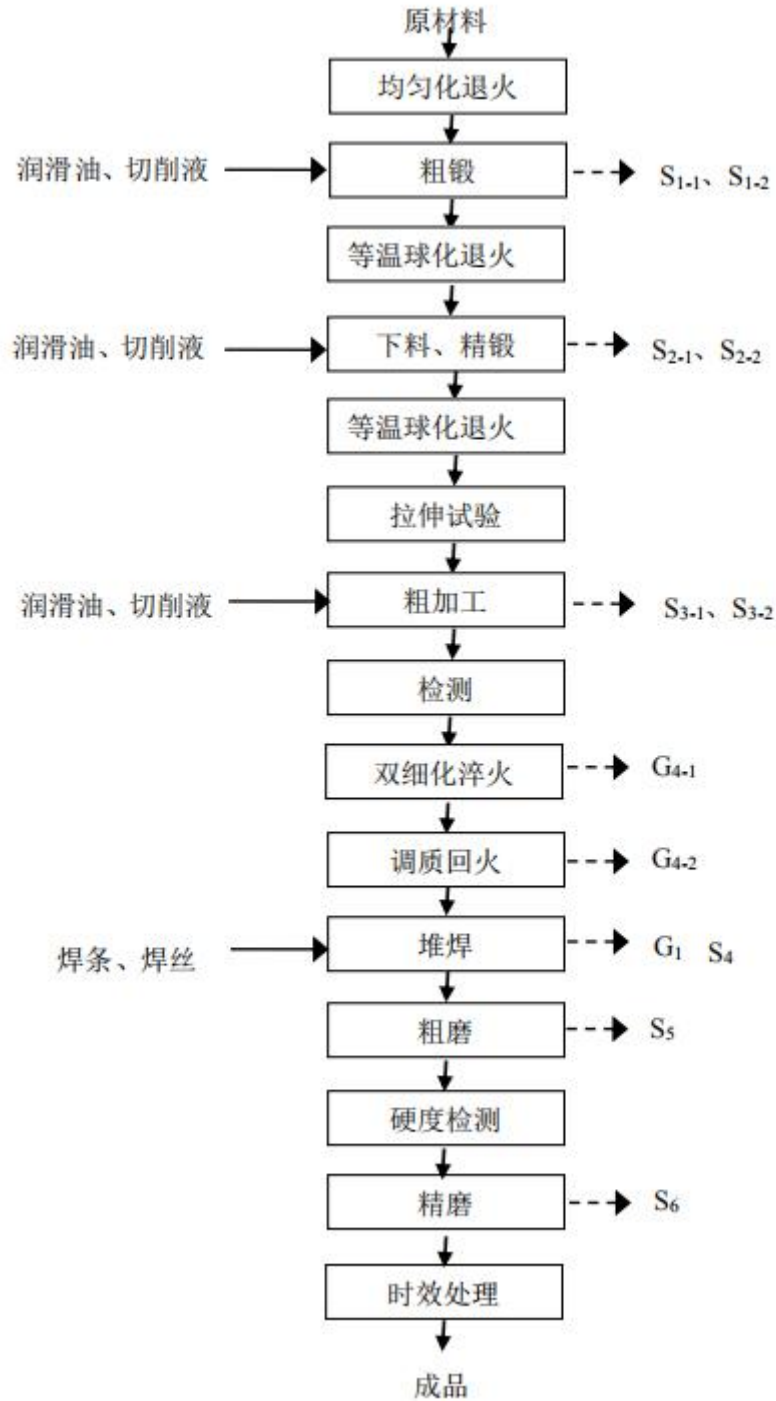


图 3-6 项目生产工艺及产污环节图

3.9 项目变动情况

项目成品车间外租，炼钢车间外租，车间设备变动情况不大，只是数量上的增减，未构成重大变更。

4、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目建成后厂区无生产废水，产生的废水主要来自职工生活污水，项目食堂停用、不设浴室等其他生活设施，员工用餐由盒饭解决。生活污水经化粪池沉淀贮存，定期清掏后用于灌溉、绿化等综合利用。建设项目废水中主要污染物为 COD_{Cr} 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷、动植物油，年排放废水量 432 吨，主要污染物产生量 COD_{Cr} ：0.576t/a、SS：0.288t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0.064t/a、总磷：0.006t/a、动植物油：0.081t/a。项目污水经化粪池预处理后，定期清掏，用于周边农田灌溉。

表 4-1 废水产生及排放情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
生活污水	生活	COD_{Cr} 、SS、氨氮、总磷、动植物油	间断	432t/a	化粪池	肥田

4.1.2 废气

项目废气主要为焊接烟尘和淬火油雾。

本项目普通电焊机焊接时间为 900h/a，焊接材料 J422 焊条耗用量为 3t/a，则施焊发尘量为 0.014t/a、焊接材料发尘量为 0.021t/a； CO_2 气体保护焊焊接时间也为 900h/a，实芯焊丝耗用量为 1t/a，则施焊发尘量为 0.03t/a、焊接材料发尘量为 0.007t/a；则焊接工序总颗粒物产生量及产生速率分别为 0.072t/a、0.04kg/h。采取移动式烟尘收集器来收集。

项目淬火工段采用环保水性淬火油，淬火过程中产生少量油雾。车间淬火油池内产生的油雾采用等离子油烟净化装置处理后，经 15m 烟囱排放外环境，根据建设单位提供资料，油雾（voc）产生量约为 0.018t/a。

表 4-2 废气产生及排放情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	排气筒高度(m)	排放去向
无组织废气	焊接工序	颗粒物	无组织排放	移动式烟尘收集器	/	周边
	淬火油雾	VOCs	无组织排放	/	/	周边
有组织废气	淬火油雾	VOCs	有组织排放	等离子油烟净化装置+15m 排气筒	15	高空排放

4.1.3 噪声

本项目的噪声主要是锯床、车床、磨床、空气锤等设备产生的噪声。采取的治理措施如下：（1）合理布局将噪声源尽量布置专用设备房内，通过距离衰减减轻噪声对外环境的影响。（2）选择低噪声设备在满足工艺设计的前提下，尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。（3）设置隔振基础或减震垫（4）强化生产管理确保降噪设施的有效运行，并加强对生产设备的保养、检修与润滑，保证设备处于良好的运转状态。经治理后，高噪声设备声源值有效降低，可以满足保护操作工人的身心健康需要，加上围墙隔音、绿化降噪及距离衰减，能够做到厂界达标。

4.1.4 固（液）体废物

建设项目产生的固体废物主要包括危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。危险废物主要为废乳化液、废润滑油、含油废抹布、废手套；一般工业固体废物主要有边角料、生活垃圾。

一般固废污染防治措施：（1）对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，加强固体废物运输过程的事风险防范，按照有关法律、法规的要求，对固体废弃物全过程管理应报当地环保行政主管部门等批准。（2）加强固体废物规范化管

理,固体废物分类定点堆放,堆放场所远离办公区和周围环境敏感点。为了减少雨水侵蚀造成的二次污染,临时堆放场地要加盖顶棚。(3)生活垃圾及时清运,避免产生二次污染。一般固废暂存区设置在金工车间内部,建筑面积约 50m²。

危险固体废物污染防治措施:项目生产中产生的危险固体废物为危险废物主要为废乳化液、废润滑油、含油废抹布、废手套。废乳化液、废润滑油委托安徽人立环保科技有限公司无害化处置,含油废抹布、废劳保用品委托环卫部门及时清运。企业将危险暂存场所设置于厂区东部,建筑面积约 10m²,满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的选址及设计原则。危险废物暂存区地面采取硬化、防渗地面,地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造,且选取的建筑材料必须与危险废物相容;使用符合标准的容器,分类盛装危险废物,分区存放,设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置,并在危险废物暂存区设置标示;危险废物运输过程中需要注意包装容器要密闭,以免泄漏;禁止超装、超载;运输过程中执行《危险废物转移联单管理办法》有关规定和要求,做好危废转移登记。

表 4-2 项目固体废物产生及处理情况一览表

性质	名称	来源	年产量 (t/a)	暂存场所	处置量 (t/a)	处置措施
一般工业 固体废物	边角料	机加工作业	13t/a	固废暂 存所	13t/a	收集后统一外售 处理。
危险废物	废乳化液	乳化液使用	0.37t/a	危废暂 存所	0.37t/a	委托安徽人立环 保科技有限公司 处理。
	废润滑油	设备养护	0.07t/a		0.07t/a	
	含油废抹 布、废手 套	日常清洁	0.02t/a	垃圾桶	0.02t/a	根据《国家危险废 物名录》2016 版, 含油废抹布、废劳 保用品已豁免,收 集后由当地环卫 部门集中处置。
生活垃圾	员工生活 垃圾	员工生活	0.6t/a		0.6t/a	收集后由当地环 卫部门集中处置。

4.2 其他环境保护设施

本项目无其他环保设施。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目投资 1000 万元，环保投资 76 万元，占总投资的 0.76%。
项目投资明细详见表 4-3。

表 4-3 工程环保投资一览表

类别	环评内容中工程环保投资概况		实际工程环保投资概况		备注
	治理措施	金额 (万元)	治理措施	金额 (万元)	
废水治理	雨污管网、化粪池	62	雨污管网、化粪池	62	治理设施与环评内容一致，仅食堂已经停止使用故未加设油烟净化装置
废气治理	车间换风系统一套	2	等离子油烟净化装置+15m排气筒	2	
	油烟净化装置一套	1	/	0	
噪声治理	设隔振基础或减震垫	4	设隔振基础或减震垫	4	
固废治理	危废暂存区，委托有资质的公司处理。	3	危废暂存区，委托安徽人立环保科技有限公司处理。	3	
	生活垃圾袋装收集	/	生活垃圾袋装收集	/	
	一般工业固废收集场所	3	一般工业固废收集场所	3	
绿化	192m ² 绿化	1	192m ² 绿化	1	
合计	/	76	/	75	

项目在建设过程中，严格执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。建设项目运营时，制订并落实必要的环境管理规章制度和岗位操作规程。

5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环境影响报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求、工程建设对环境的影响及要求等内容见表 5-1。

表 5-1 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	焊接工序 G ₁	颗粒物	无组织排放	颗粒物废气厂界处排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求
	油烟废气	油烟	1 套油烟净化装置处理	油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型规模”要求
	淬火回火油雾	VOC	车间换风	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2、表 5“其他行业”标准
水 污 染 物	生活污水、食堂 废水	COD SS 氨氮 总磷 动植物油	食堂废水经隔油池预处理后汇合生活污水经化粪池预处理后,作为厂区绿化用水	/
电离辐射 与 电磁辐射	无。			
固体废物	S ₁₋₂ 、S ₂₋₂ 、S ₃₋₂	废乳化液	拟委托马鞍山市奥新环保科技有限公司安全处置	固废均得到有效处理、处置
	S ₄	废电焊条	外售	
	S ₁₋₁ 、S ₂₋₁ 、S ₃₋₁ S ₄ 、S ₅	废釜属边角料		
	日常办公	生活垃圾	委托环卫清运	
	食堂	废动植物油		
噪声	建设项目主要高噪声设备为车床、铣床、空气锤等,单台设备噪声源强为 70-90dB(A),合理布局并设置减振底座、厂房隔声等降噪措施,另各厂房周围及厂区边界设置绿化,对噪声的降低也有一定效果,噪声源再经过距离衰减后,可使项目东、西及北厂界周围昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。即:3 类昼间噪声值≤65dB(A),南厂界周围昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类标准要求。即:4 类昼间噪声值≤70dB(A)。			
其它	无。			
生态保护措施及预期效果:				
本项目建设对周围生态环境影响较小。				

环境影响报告表主要结论：项目在运营过程会产生噪声、一定量的废气和固体废物等。经评价分析，只要采取严格的环保治理和管理措施，其环境影响可得到最大程度的减缓和控制。在全面落实报告提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”规定，并在运营期内持之以恒加强环境管理，则从环境影响的角度来看，项目建设可行。

5.2 审批部门审批决定

环评审批部门审批决定及落实情况见表 5-2，博望区环境保护局对该项目的环境影响报告书的批复详见附件 1。

表 5-2 环评批复落实情况检查

环评批复要求	执行情况
全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排污量。严格《报告表》实施，落实污染防治措施，执行“三同时”制度，确保污染物稳定达标排放。	已按环评要求落实。
按“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用”的原则，落实《报告表》所提出的综合利用措施。本项目无生产废水，生活污水近期经化粪池沉淀储存后，用于灌溉、绿化等综合利用。远期满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准排入污水处理厂处理。	已按环评要求落实。项目无生产废水，生活废水经化粪池处理后，用于农田灌溉、绿化。
做好大气污染防治工作。落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。本项目废气主要为焊接烟尘、淬火油雾和食堂油烟。焊接烟尘通过采取加强车间强制通风等措施后，须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；淬火油雾通过采取加强车间通风等措施后，须满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 相关标准要求；食堂油烟通过油烟净化器处置后，须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的相关要求。	已按环评要求落实，项目产生油烟废气以等离子油烟净化装置+15m 排气筒处理排放外环境；焊接烟尘以移动式烟尘收集器收集。食堂已停用，员工就餐以订餐解决。
做好噪声防治工作。厂区要合理布局，主要产噪设备要远离厂界布置，同时选用低噪声设备，对高噪声设备应采取有效减振、隔声、消声等降噪措施，厂界噪声须符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	已按要求落实。通过厂房隔声，合理布局，设备减振降噪降低噪声影响。

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

环评批复要求	执行情况
固废集中收集，分类处置。按固废“资源化、减量化、无害化”处理处置原则，落实《报告表》中提出的各类固废的收集、处理处置和综合利用措施，防止发生二次污染。危险废物必须单独收集并委托有资质的单位安全处置，同时，执行危险处置备案管理制度，严禁企业擅自处置。厂内危险暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的规定要求，设置危险废物识别标志，并做好防风、防雨、防流失、防渗漏等工作。其它一般固废暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单的规定要求。	已按环评要求落实。针对金属边角料、含油抹布和废劳保用品、生活垃圾等一般固废，建立一个约 50m² 固废暂存区符合相关标准要求，一般固废和生活垃圾进行分类收集交于环卫部门统一处理；针对危险废物如废乳化液和废润滑油，建立一座约 10m² 危废暂存库；并已与安徽人立环保科技有限公司签订了危险废弃物处置合同，但危险废物台账记录有待完善。

6、验收执行标准

6.1 废气

本项目焊接烟尘满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；淬火油雾（VOCs）须满足天津市地标《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 相关标准要求。废气敏感点目标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

表 6-1 废气综合排放标准（mg/m³）

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	最高允许排放浓度速率		无组织排放监控浓度值	
		排气筒（m）	二级	监控点	浓度（mg/m ³ ）
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
VOCs	80	15	2.0		2.0

表 6-2 敏感点目标环境空气质量标准（ug/m³）

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
总悬浮颗粒物	年平均	200	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	24 小时平均	300	

6.2 噪声

建设项目厂界噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，敏感点噪声执行 GB 3096-2008《声环境质量标准》2 类功能区标准。如表 6-1 所示：

表 6-1 噪声排放标准

执行标准类别	标准值[dB（A）]	
	昼间	夜间
GB 12348-2008 中 3 类	65	55
GB 3096-2008 中 2 类	60	50

6.3 废水

本项目废水主要是职工生活污水，生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，用于灌溉、绿化，不外排。

6.4 固（液）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、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及修改单。

6.5 总量控制

项目生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，用于灌溉、绿化，不外排，不涉及总量控制指标。

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中验收监测技术要求,通过对各类污染物达标排放及各类污染物治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果。结合本项目的实际情况,具体监测内容如下。

7.1.1 废水

本项目废水主要是职工生活污水,经化粪池处理后,定期清掏用于灌溉、绿化,不外排,不设监测点。

7.1.2 废气排放监测内容

7.1.2.1 有组织排放

表 7-1 有组织排放监测内容

废气名称	监测点位	监测因子	监测频次及周期
有组织废气	淬火油废气排气筒进口、出口	VOCs	3 次/天, 2 天

7.1.2.2 无组织排放

表 7-2 无组织排放监测内容

无组织排放源	监测点位	监测因子	监测频次及周期
生产车间	上风向设置 1 个监测点, 下风向浓度最高点处设置 3 个监测点	颗粒物、VOCs	3 次/天, 2 天
双利机床 (农业委员会)	博望区农业委员会办公楼边布设 1 个颗粒物敏感点监测点	颗粒物	4 次/天, 2 天

7.1.3 厂界噪声监测

结合环境影响评价报告表和本次验收调查现场确认,项目夜间不生产,厂界噪声的验收监测选取厂界作为监测点。

监测点位:东、西、南、北厂界各布设 1 个噪声监测点,共 4 个监测点;双利机床政府办公楼(农业委员会)边布设 1 个噪声监测点;
监测项目:昼间等效声级 (L_{eq}), 监测两天。

8、质量保证和质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、及时了解生产情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求；
- 2、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持证上岗；所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3、现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制；
- 4、监测数据严格执行三级审核制度，经过校对、质量负责人审核，最后由技术负责人审定。

8.1 监测分析方法

监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 验收监测方法一览表

类别	监测项目	监测分析方法	依据
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995
	VOCs	气相色谱法	空气和废气监测分析方法（第四版）
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

8.2 监测分析方法

本项目监测仪器型号为多功能声级计，经计量部门检定并在有效期内。

8.3 人员能力

参与本次验收监测的人员都具有相应的资质。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的

仪器均进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范》（试行）HJ/T373-2007 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目噪声监测仪器测量前后均经声级校准仪校准，测量条件严格按规范要求进行。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

安徽省公众检验研究院有限公司于 2018 年 8 月 13 日至 14 日、11 月 9 日至 11 月 10 日对本项目进行了环保验收监测工作。项目属于连续生产作业，日工作 8 小时。验收监测期间，生产工况正常，各环保设施实际运行情况良好，验收期间的高性能复合热剪切刀片生产量均 8 月 13 日和 14 日为 38 片 11 月 9 日为 35 片，11 月 10 日为 34 片，生产工况稳定，满足验收监测的工况要求，具体工况证明见附件 3。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

本项目无生产废水，生活污水经厂区化粪池处理后用于灌溉、绿化，未进行监测。

9.2.2.2 废气

(1) 无组织排放

无组织排放监测结果见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间无组织排放监测结果与评价表

检测项目、时间、 频次			监测位置	监测结果 (mg/m³)				标准值	是否 达标
			○1# 上风向	○2# 下风向	○3# 下风向	○4# 下风向			
总悬浮 颗粒物 (mg/m³)	2018.08.13	①	0.185	0.204	0.260	0.222	1.0	达标	
		②	0.210	0.229	0.286	0.248		达标	
		③	0.230	0.249	0.287	0.249		达标	
	2018.08.14	①	0.203	0.222	0.277	0.258		达标	
		②	0.228	0.247	0.304	0.285		达标	
		③	0.247	0.267	0.305	0.286		达标	
VOCs (mg/m³)	2018.08.13	①	0.134	0.145	0.137	0.147	2.0	达标	
		②	0.126	0.310	0.145	0.224		达标	
		③	0.100	0.643	0.179	0.349		达标	
	2018.08.14	①	0.128	0.242	0.290	0.284		达标	
		②	0.192	0.321	0.239	0.459		达标	
		③	0.187	0.201	0.601	0.226		达标	

无组织废气监测结果表明:该项目无组织废气颗粒物排放标准符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级相应标准要求,VOCs 无组织排放浓度满足 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(天津市地方标准)表 5 中厂界监控点浓度限值。

(1) 有组织排放

有组织排放监测结果见表 9-2。

表 9-2 验收监测期间有组织废气（VOCs）监测结果及评价表

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果						标准限值	是否达标
			2018.11.9			2018.11.10				
			①	②	③	①	②	③		
淬火池 车间 排气筒进口	排气筒高度	m	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟道直径	m	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	/	/
	烟气温度	℃	14	14	14	14	14	14	/	/
	烟气流速	m/s	13.4	13.3	13.6	13.0	13.7	13.1	/	/
	标态流量	Nm³/h	4286	4249	4347	4175	4408	4200	/	/
	VOCs 浓度	mg/m³	1.06	1.02	1.05	2.09	0.925	1.13	/	/
	VOCs 速率	kg/h	4.54×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	8.73×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	/	/
淬火池 车间 排气筒出口	排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	/	/
	烟道长×宽	m	0.3×0.4	0.3×0.4	0.3×0.4	0.3×0.4	0.3×0.4	0.3×0.4	/	/
	烟气温度	℃	14	14	14	14	14	14	/	/
	烟气流速	m/s	13.1	12.3	13.2	14.9	12.8	14.4	/	/
	标态流量	Nm³/h	4797	4510	4826	5450	4684	5263	/	/
	VOCs 排放浓度	mg/m³	0.485	0.408	0.782	0.907	0.440	0.334	80	达标
	VOCs 排放速率	kg/h	2.33×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	2.0	达标

本次有组织废气监测结果表明：VOCs 排放满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中有组织排放要求。

（1）敏感点无组织排放

有组织排放监测结果见表 9-3。

表 9-3 验收监测期间敏感点无组织（颗粒物）排放监测结果与评价表

监测位置 检测项目、时间、 频次			监测结果 (mg/m ³)	标准值 ug/m ³	是否 达标
			农业委员会办公楼外 1 米		
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	2018.11.9	①	0.117	300	达标
		②	0.167		达标
		③	0.200		达标
		④	0.150		达标
	2018.11.10	①	0.133		达标
		②	0.183		达标
		③	0.233		达标
		④	0.217		达标

敏感点无组织颗粒物监测结果表明:该项目对农业委员会办公楼的影响满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求；噪声敏感度实行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准；厂界噪声监测结果与评价见表 9-4，噪声敏感度监测结果见表 9-5。

表 9-4 厂界噪声监测结果表

监测位置	监测日期	等效声级 dB (A)
		昼间
1#厂界东	2018.08.13	54.2
	2018.08.14	56.2
2#厂界南	2018.08.13	53.7
	2018.08.14	54.1
3#厂界西	2018.08.13	56.2
	2018.08.14	57.2
4#厂界北	2018.08.13	58.2
	2018.08.14	54.1

监测位置	监测日期	等效声级 dB (A)
		昼间
标准限值		65
是否达标		达标

表 9-5 敏感点噪声监测结果表

监测位置	监测日期	等效声级 dB (A)	标准限值 dB (A)	是否达标
		昼间		
农业委员会	2018.11.09	54.2	60	达标
	2018.11.10	55.2		

噪声监测结果表明：厂界外 4 个监测点位的昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值的要求，敏感点农业委员会办公楼点昼间噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类标准限值要求。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

项目生活污水经化粪池预处理后，定期清掏，用于周边农田灌溉，不外排，不涉及总量控制指标。

9.3 工程建设对环境的影响

根据监测结果表明，VOCs 排放满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中有组织排放要求；颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级相应标准要求，VOCs 排放满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中厂界监控点浓度限值要求。噪声符合《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求，工程建设对周边环境的影响较小。

10、验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

本项目针对淬火工序，设置了等离子+15m 排气筒来处理油烟。通过监测排气筒总进口和总出口浓度，计算得 VOCs 的处理效率为 78.7%。

10.1.2 污染物排放监测结果

本项目夜间不生产。有组织废气和无组织废气监测结果，VOCs 排放满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

（DB12/524-2014）表 2 中有组织排放要求；颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无表 2 二级相应标准要求，VOCs 排放满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中厂界监控点浓度限值要求。噪声监测结果表明，本项目厂界的噪声监测点，昼间数值均低于 65dB(A)。厂界监测点噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。各项污染物均达标排放。

10.2 工程建设对环境的影响

安徽米特吉机械有限公司产生的废水、废气、噪声和固废都得到了有效的处理，各项污染物均达标排放，对周边环境影响较小。因此，建议本项目通过环境保护验收。

10.3 建议

1、加强环境管理，对环境监测计划要认真组织实施，保证各项环保投资和措施落实。

2、确保环保设施的运行管理，建立监测机构或委托有资质的监测单位，定期进行监测分析和记录，确保外排污染物、噪声等达标。

3、切实做好本项目危险废物处理处置工作，完善危险废物台账，如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息。

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

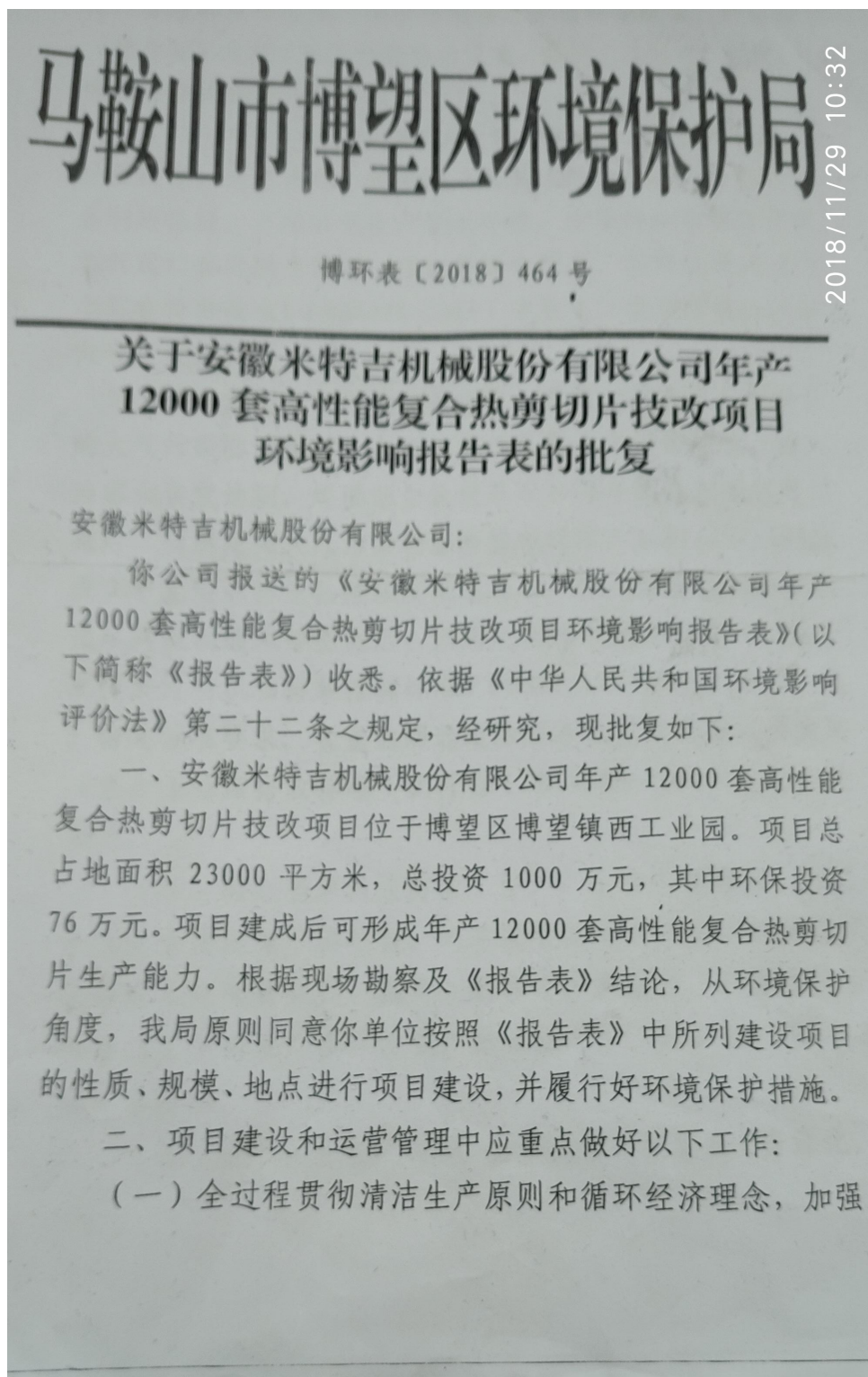
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目					项目代码		/		建设地点		马鞍山市博望区博望镇西工业园			
	行业类别（分类管理名录）		22、金属制品业中“67 金属制品加工制造”					建设性质		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☒ 技术改造				项目厂区中心经度/纬度		/	
	设计生产能力		12000 套					实际生产能力		12000 套		环评单位		安徽禹水华阳环境工程技术有限公司			
	环评文件审批机关		马鞍山市博望区环境保护局					审批文号		博环表[2018]464 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2018.6					竣工日期		2018.7		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		安徽米特吉机械有限公司					环保设施施工单位		安徽米特吉机械有限公司		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		马鞍山市环美质检技术服务有限公司					环保设施监测单位		安徽公众检测研究院有限公司		验收监测时工况		正常			
	投资总概算（万元）		1000					环保投资总概算（万元）		76		所占比例（%）		0.76%			
	实际总投资		1000					实际环保投资（万元）		75		所占比例（%）		0.75%			
	废水治理（万元）		62	废气治理（万元）		2	噪声治理（万元）		4	固体废物治理（万元）		3	绿化及生态（万元）		1	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		300 日			
运营单位			安徽米特吉机械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91340500771129830R			验收时间		2018.11		
污染物排放达标总量控制（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																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
	与项目有关的 其他特征污染物	VOCs		0.81mg/m³	80mg/m³	0.041kg	0.019kg	0.022kg	0.018t/a		0.022kg						

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

附件 1 《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热
剪切片技改项目环境影响报告表的批复》



产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。严格按《报告表》实施，落实污染防治设施，执行“三同时”制度，确保污染物稳定达标排放。

（二）加强水污染治理工作。按“清污分流、雨污分流、水质处理、一水多用”的原则，落实《报告表》所提出的综合利用措施。本项目无生产废水外排，生活污水近期经化粪池沉淀贮存后用于灌溉、绿化等综合利用。远期应满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准排入污水处理厂处理。

（三）做好大气污染防治工作。落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。本项目废气主要为焊接烟尘、淬火油雾和食堂油烟。焊接烟尘通过采取加强车间强制通风等措施后，须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；淬火油雾通过采取加强车间强制通风等措施后，须满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 相关标准要求；食堂油烟通过油烟净化器处置后，须满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的相关要求。

（四）做好噪声污染防治工作。厂区要合理布局，主要产噪设备要远离厂界布置，同时选用低噪声设备，对高噪声设备应采取有效减振、隔声、消音等降噪措施，厂界噪声须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（五）固体废物集中收集，分类处置。按固废“资源化、

SHOT ON BLACK SHARK
DUAL CAMERA

减量化、无害化”处理处置原则，落实《报告表》中提出的各类固废的收集、处理处置和综合利用措施，防止发生二次污染。危险废物必须单独收集并委托有资质的单位安全处置。同时，执行危废处置备案管理制度，严禁企业擅自处置。厂内危废暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的规定要求，设置危险废物识别标志，并做好防风、防雨、防晒、防流失、防渗漏等工作。其中，其它一般固废暂存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单的规定要求。

三、项目规模、地点、内容、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动时，应依法重新履行相关审批手续。

四、项目建设须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后按规定申请该项目竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。



马鞍山市博望区环境保护局

博环[2018]28 号

关于安徽米特吉机械股份有限公司《关于 “安徽米特吉机械股份有限公司”名称变更 的说明》的回复

安徽米特吉机械股份有限公司：

你公司报送的《关于“安徽米特吉机械股份有限公司”名称变更的说明》我局已收悉，现根据有关情况回复如下：

由于你公司股份转让原因，现将原有企业名称变更为“安徽米特吉机械有限公司”。经研究，我局原则同意你公司在不改变本项目的地点、规模、性质及审批意见中所提出的污染防治设施的情况下，将企业名称由安徽米特吉机械股份有限公司变更为安徽米特吉机械有限公司。本次变更范围仅针对你公司的企业名称，如项目的地点、规模、性质及污染防治设施发生了变化，则你公司应按相关规定，重新报批环境影响评价。

2018年8月9日



附件 2 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片
技改项目环保竣工验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测
委托书

马鞍山市环美质检技术服务有限公司：

我公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目已竣工并已
开始运行，现生产及环保治理设施正常运行正常。根据环境保护有关
法律法规及建设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该
项目进行竣工环境保护验收，特委托贵公司承担该项目竣工环境保护
验收监测工作。

委托单位：安徽米特吉机械有限公司

委托时间：2018 年 8 月 13 日



附件 3 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片
技改项目环保竣工验收期间工况证明

工况证明

安徽米特吉机械有限公司于 2018 年 8 月 13-14 日和 2018 年 11 月 9-10 日委托马鞍山市环美质检技术服务有限公司对我公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目进行竣工环境保护验收监测，监测期间生产情况如下表：

2018.8.13

产品名称	开机时间 (h/d)	生产天数 (天/年)	设计量 (片/年)	实际生产量 (片/天)	生产负荷 (%)
机械配件	8	300	12000	38	95

2018.8.14

产品名称	开机时间 (h/d)	生产天数 (天/年)	设计量 (片/年)	实际生产量 (片/天)	生产负荷 (%)
机械配件	8	300	12000	38	95

2018.11.9

产品名称	开机时间 (h/d)	生产天数 (天/年)	设计量 (片/年)	实际生产量 (片/天)	生产负荷 (%)
机械配件	8	300	12000	35	87.5

2018.11.10

产品名称	开机时间 (h/d)	生产天数 (天/年)	设计量 (片/年)	实际生产量 (片/天)	生产负荷 (%)
机械配件	8	300	12000	34	85

安徽米特吉机械有限公司
2018 年 11 月 10 日 (盖章)



附件 4 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片
技改项目危险废弃物处置合同

危险废物 集中处置中心

危险废物处置合同

危险废物委托处置合同

甲方：安徽人立环保科技有限公司

乙方：

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，乙方意委托甲方处置所产生的危险废物。



由 扫描全能王 扫描

ON BLACK SHARK
CAMERA

2018/11/29 10:33

为此双方达成如下合同条款,以供双方共同遵守:

一、服务内容及有效期限

- 1、乙方作为危险废物产生单位委托甲方对其产生的危险废物进行处理和处置。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。如由乙方负责运输,须提前 10 个工作日向甲方提出申请,以便甲方做好入库准备;如甲方安排运输,乙方须提前 10 个工作日向甲方提出申请,以便甲方安排运输服务,在运输过程中乙方应提供进出厂区的方便,并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,乙方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报,经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
- 4、合同有效期自 2018 年 8 月 2 日起至 2019 年 8 月 6 日止,并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

二、乙方责任与义务

- 1、乙方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于甲方认可的封装容器内,并有责任根据国家有关规定,在废物的封装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签,标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。乙方的包装物或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时,甲方有权拒绝接收乙方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的,只是废物名称不一致,或者标签填写、张贴不规范,经过甲方确认后,甲方可以接收该废物,但是乙方有义务整改。
- 2、乙方须按照甲方要求提供废物的相关资料(包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等)并加盖公章。
- 3、合同签订前(或处置前),乙方须提供废物的样品给甲方,以便甲方对废物的作为危险废物性状、包装及运输的依据性状、包装及运输条件进行评估,并且确认是否有能力处置。若乙方产生新的废物,或者废物性状发生较大的变化,或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,乙方应及时通报甲方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项,经双方协商达成一致意见后,签订补充合同。如果乙方未及时告知甲方,则



由 扫描全能王 扫描

BLACK SHARK
CAMERA

① 甲方有权拒绝接收;

② 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良后果或发生事故、或导致收集处置费用增加,乙方应承担因此产生的损失(包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用)。

③ 乙方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

5、乙方需确定一名危险废物管理联系人,填好委托书并加盖公章。联系人需具备一部通信手机作为电子联单信息接收和回复确认用途。委托书由甲方统交至马鞍山市环保局备案,作为电子联单系统确认信息用。

6、乙方的危险废物转移计划由乙方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请,经相关部门审批通过后,才能通知甲方实施危废转移。

三、甲方的责任与义务

1、甲方负责按照国家有关规定和标准对乙方委托的废物进行安全处置,并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任

2、运输由甲方负责,甲方承诺危险废物自乙方场地运出起,运输、处置过程均按照国家有关规守执行,并承担由此带来的风险和责任,国家法律另外规定者除外。

3、甲方承诺其人员及车辆进入乙方的厂区将遵守乙方的有关规定。

4、甲方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

5、甲方应协助乙方办理废物的申报和废物转移审批手续,除有一些应有乙方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

序号	形态	废物种类	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置
1		废乳化液				HW-09		
2		废机油				HW-08		
3		3				3		
4		3				3		

2,装运费:处置费用包括运费。

处置费按甲方实际称重数据为准,乙方磅单为参考值。按每月结算一次

3. 支付方式

乙方在收到甲方开出的符合甲方行业规定的发票后十日内支付。

4. 计量:以经双方签字确认的过磅单据为准

银行信息:

开户名称:安徽人立环保科技有限公司

2018/



由 扫描全能王 扫描

2018/11/29 10:33

开户银行:徽商银行宿州萧县支行

账号:2510201021000022758

双方约定的其他事项

废物包装由乙方提供甲、乙双方签订危废处置合同时,甲方向乙方收取
¥7000. 元(大写柒仟元)危险废物处置合同服务费,此服务费在合同期内有效。甲方接受乙方危险废物时,危险废物处置费再按实际转移重量收取。

3 合同执行期间,如因法令变更、许可证变更,主管机关要求,或其它不可抗力等原因,导致甲方无法收集或处置某类废物时,甲方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六,其他

1、本危废处置合同一年一签,一式贰份,由甲、乙双方各持壹份。

2、本合同如发生纠纷,双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决,应提交马鞍山市仲裁委员会仲裁或向马鞍山市人民法院提起诉讼。

甲方:安徽人立环保科技有限公司(公章)

联系人: _____

联系电话: 0557-2206028

签订时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

乙方:(公章)

联系人: _____

联系电话: _____

签订时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日



由 扫描全能王 扫描创建

附件 5 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片
技改项目危废库照片及环保措施照片





安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告



附件 6 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片
技改项目环保竣工验收监测检测报告和现场采样照片

	 161200140346
检测报告	
报告编号: <u>Q2018070084</u>	
样品类别	<u>废气、噪声</u>
委托方	<u>安徽米特吉机械有限公司</u>
检测类型	<u>验收检测</u>
报告日期	<u>2018 年 08 月 31 日</u>

安徽省公众检验研究院有限公司



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: Q2018070084

第 1 页 共 6 页

委托方	安徽米特吉机械有限公司		
委托方地址	博望区博望镇西工业园		
项目名称	年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技改项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、噪声	采样人	刘伟、钱成龙
联系人	黄贵	联系电话	132 9555 0158
采样日期	2018 年 08 月 13 日- 2018 年 08 月 14 日	分析日期	2018 年 08 月 13 日- 2018 年 08 月 30 日
检测项目	无组织废气: 总悬浮颗粒物、VOCs 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要 检测仪器	电子天平、多功能声级计、气相色谱仪		
检测依据 及方法	总悬浮颗粒物: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 VOCs: 空气和废气监测分析方法 (第四版 增补版) 国家环保总局 (2003) 6.1.1.1 气相色谱法 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-5 页		
备注	无		

编 制: 史静静

审 核: 管孝梅

批

准:

日

期:

2018.06

检验专用章



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018070084

第 2 页 共 6 页

验收监测期间气象参数:

监测项目	采样日期	监测结果
温度 (°C)	2018.08.13	31.9
	2018.08.14	30.9
湿度 (%)	2018.08.13	50
	2018.08.14	51
大气压 (kPa)	2018.08.13	99.7
	2018.08.14	99.8
风速 (m/s)	2018.08.13	2.5
	2018.08.14	2.3
风向	2018.08.13	南风
	2018.08.14	南风



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

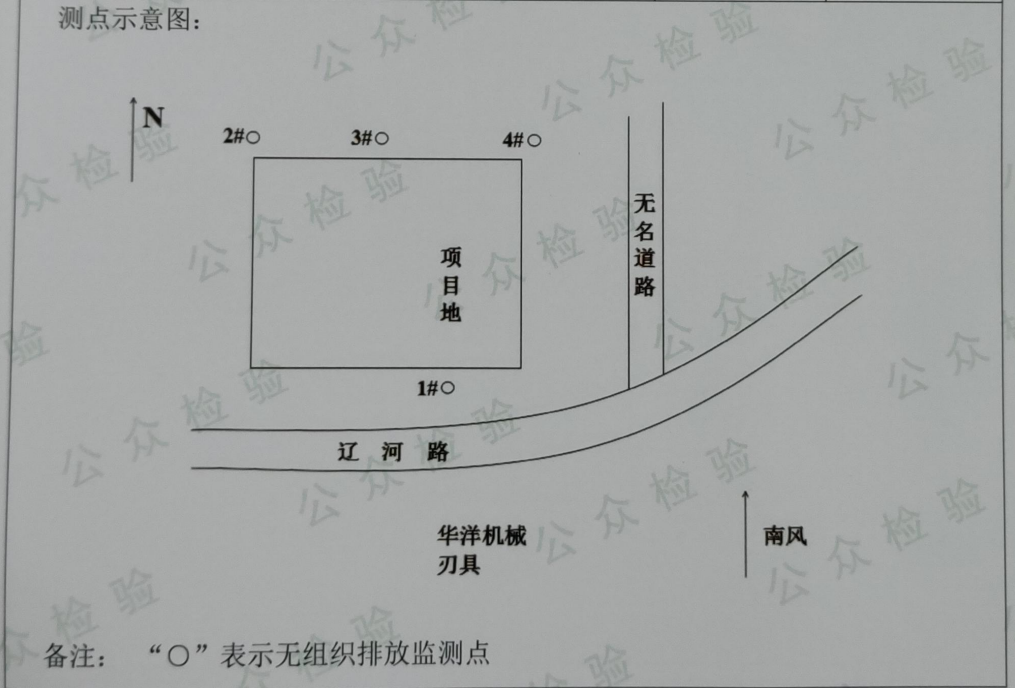
报告编号: Q2018070084

第 3 页 共 6 页

无组织废气监测结果 (2018.08.13):

监测位置 检测项目、频次		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
总悬浮颗粒物 (mg/m³)	①	0.185	0.204	0.260	0.222
	②	0.210	0.229	0.286	0.248
	③	0.230	0.249	0.287	0.249
VOCs (mg/m³)	①	0.134	0.145	0.137	0.147
	②	0.126	0.310	0.145	0.224
	③	0.100	0.643	0.179	0.349

测点示意图:





安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

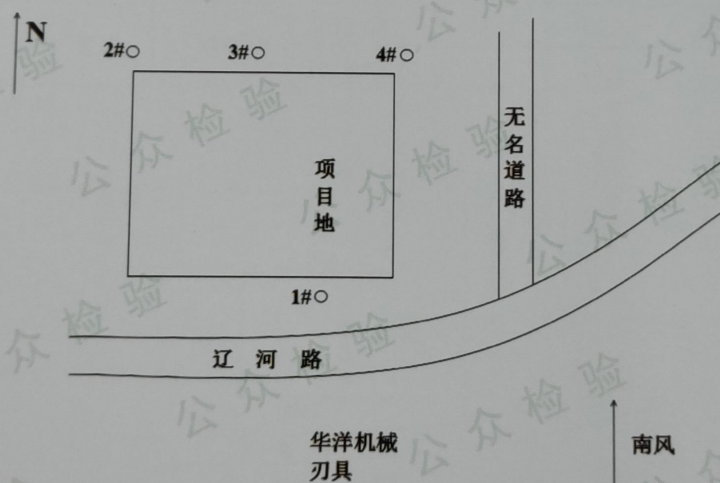
报告编号: Q2018070084

第 4 页 共 6 页

无组织废气监测结果 (2018.08.14):

监测位置 检测项目、频次		上风向 (1#)	下风向 (2#)	下风向 (3#)	下风向 (4#)
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	①	0.203	0.222	0.277	0.258
	②	0.228	0.247	0.304	0.285
	③	0.247	0.267	0.305	0.286
VOCs (mg/m ³)	①	0.128	0.242	0.290	0.284
	②	0.192	0.321	0.239	0.459
	③	0.187	0.201	0.601	0.226

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018070084

第 5 页 共 6 页

声质量现状监测结果:

天气情况	多云						
监测时间	2018 年 08 月 13 日 10 时 10 分至 12 时 23 分 (昼间) 2018 年 08 月 13 日 22 时 01 分至 23 时 51 分 (夜间) 2018 年 08 月 14 日 10 时 09 分至 12 时 14 分 (昼间) 2018 年 08 月 14 日 22 时 10 分至 23 时 47 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.08.13	54.2	48.2	2.5	2.1
			2018.08.14	56.2	46.2	2.3	2.1
N2	厂界西	厂界噪声	2018.08.13	53.7	47.1	2.4	2.1
			2018.08.14	54.1	44.1	2.4	2.2
N3	厂界南	厂界噪声	2018.08.13	56.2	47.2	2.5	2.2
			2018.08.14	57.2	45.2	2.3	2.1
N4	厂界北	厂界噪声	2018.08.13	58.2	46.2	2.5	2.2
			2018.08.14	54.1	48.2	2.3	2.1

测点示意图:



备注: “▲” 噪声测量监测点

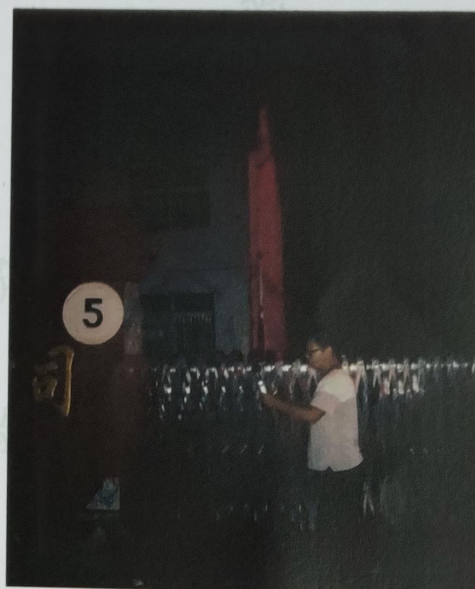


安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018070084

第 6 页 共

现场采样图:





检 测 报 告

报告编号: Q2018110008

样 品 类 别	废气、噪声
委 托 方	安徽米特吉机械有限公司
检 测 类 型	验收检测
报 告 日 期	2018 年 11 月 27 日

检验专用章

安徽省公众检验研究院有限公司



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: Q2018110008

第 1 页 共 7 页

委托方	安徽米特吉机械有限公司		
委托方地址	博望区博望镇西工业园		
项目名称	年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技改项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、噪声	采样人	刘伟、赵鹏飞
联系人	黄贵	联系电话	132 9555 0158
采样日期	2018 年 11 月 09 日- 2018 年 11 月 10 日	分析日期	2018 年 11 月 09 日- 2018 年 11 月 27 日
检测项目	无组织废气: 总悬浮颗粒物 有组织废气: 挥发性有机化合物 VOCs 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要 检测仪器	电子天平、多功能声级计、气相色谱仪		
检测依据 及方法	总悬浮颗粒物: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 挥发性有机化合物 VOCs: 空气和废气监测分析方法 (第四版 增补版) 国家环保总局 (2003) 6.1.1.1 气相色谱法 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-6 页		
备注	无		

编 制: 王王

审 核: 史静静





安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018110008

第 2 页 共 7 页

验收监测期间气象参数:

监测日期	监测时间	温度(℃)	湿度(%)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2018.11.09	08:00-09:00	9.2	63	102.5	2.3	东北风
	10:00-11:00	10.3	52	102.4	2.5	东北风
	14:00-15:00	14.5	48	102.2	2.2	东北风
	16:00-17:00	11.2	55	102.3	2.0	东北风
2018.11.10	08:00-09:00	10.4	68	102.8	1.8	东北风
	10:00-11:00	13.1	59	102.5	2.0	东北风
	14:00-15:00	15.5	50	102.4	1.9	东北风
	16:00-17:00	12.9	57	102.5	2.0	东北风



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

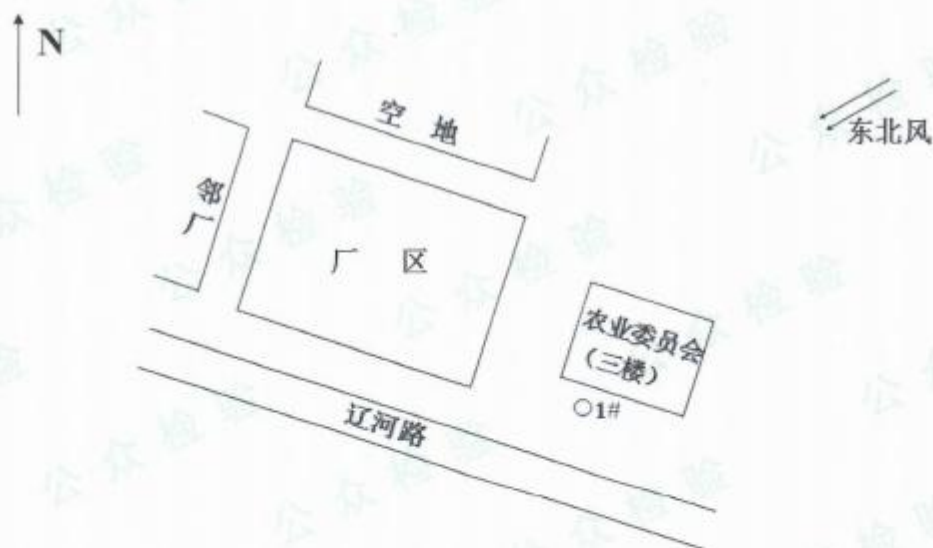
报告编号: Q2018110008

第 3 页 共 7 页

无组织废气监测结果 (2018.11.09):

检测项目、频次		监测位置
		农业委员会办公楼外 1 米 (1#)
总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	①	0.117
	②	0.167
	③	0.200
	④	0.150

测点示意图:



备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

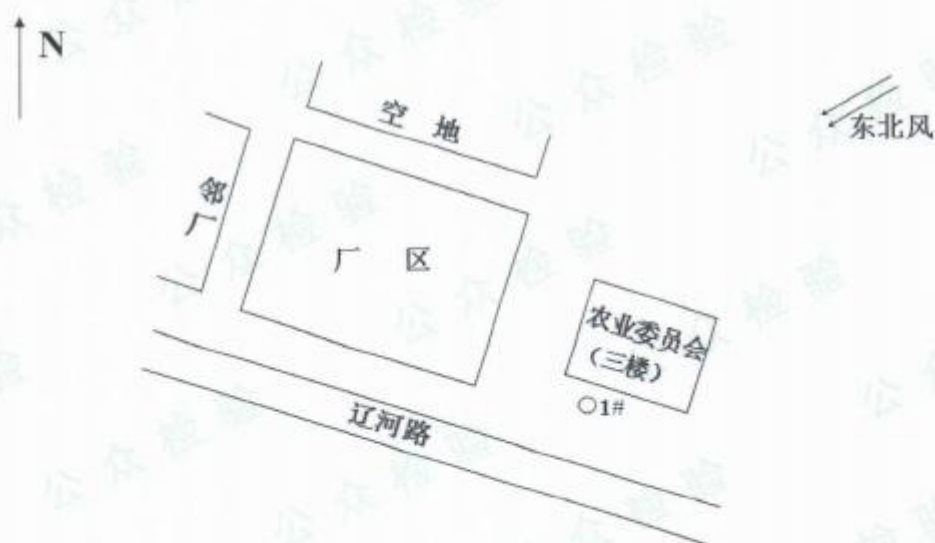
报告编号: Q2018110008

第 4 页 共 7 页

无组织废气监测结果 (2018.11.10):

检测项目、频次		监测位置
		农业委员会办公楼外 1 米 (1#)
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	①	0.133
	②	0.183
	③	0.233
	④	0.217

测点示意图:



备注: “O”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: Q2018110008

第 5 页 共 7 页

有组织废气监测结果:

[illegible]



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

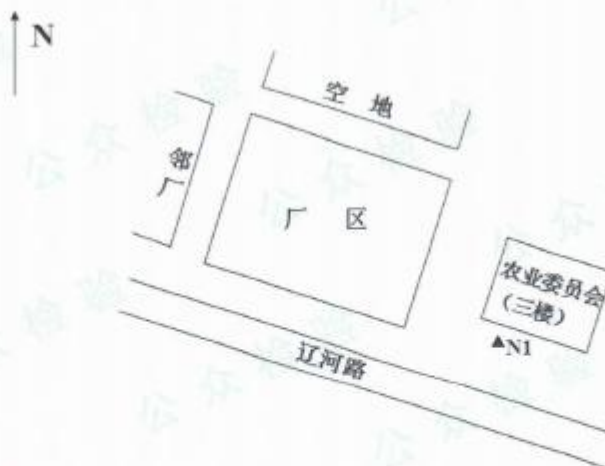
报告编号: Q2018110008

第 6 页 共 7 页

声质量现状监测结果:

天气情况	晴						
监测时间	2018 年 11 月 09 日 13 时 20 分至 14 时 20 分 (昼间) 2018 年 11 月 09 日 22 时 00 分至 23 时 00 分 (夜间) 2018 年 11 月 10 日 13 时 10 分至 14 时 10 分 (昼间) 2018 年 11 月 10 日 22 时 00 分至 23 时 00 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	农业委员会	厂界噪声	2018.11.09	54.2	43.3	2.5	2.3
			2018.11.10	55.2	43.3	1.9	1.8

测点示意图:



备注: “▲” 噪声测量监测点



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告附页

报告编号: Q2018110008

第 7 页 共 7 页

现场采样图:



报告结束

附件 7 租赁协议

厂房出租合同

出租方（甲方）：安徽米特吉机械股份有限公司

承租方（乙方）：陈龙

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

一、甲方将现有厂房出租给乙方生产使用，面积约 600 平方米，在使用过程中，乙方不得损坏厂房内任何设施，不得搭建小型建筑物，在使用期间，土地税和房产税由乙方承担。

二、乙方租用该厂房期限为三年，即自 2017 年 07 月 01 日至 2020 年 06 月 30 日止。

三、厂房每年租金：陆万伍仟元整，三年租金共计人民币：壹拾玖万伍仟元整（¥：195000.00 元）。

四、甲乙双方签订合同时，乙方向甲方支付第一年租金人民币：

五、乙方应于每年的 07 月 01 日前向甲方交付租金。

六、甲方将厂房出租给乙方作生产用途使用。如乙方用于其他用途，须经甲方书面同意，并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。

七、甲方为乙方提供用电用水。乙方在生产过程中，所用的自来水按水表计价，并另外按装分水表，水费由乙方承担并于每个月的 20 号前交清，水费价格按水厂收费标准收费，在使用期间，如果水费涨价按水厂价格计费。电费按表计价，按分时表计算，变损费及其它费用分摊。乙方电费需在每个月的 10 号前交清，乙方必须按装好电度计量表。在使用期间内，如果供电所电费涨价，按供电所涨价价格计费。

八、在生产过程中，甲方和乙方的员工相互之间不得串岗，作息时间应与甲方同步执行，租赁的厂房四周环境卫生由乙方自负。

九、乙方应保持厂房的原貌，不得随意拆改建筑物、设施、设备。如乙方需改建或维修建筑物，须经甲方同意方能实施。

十、合同期内乙方必须依法经营，依法管理，并负责租用厂房内及公共区内安全、防火、防盗等工作，如发生违法行为，由乙方负责。乙方应按国家政策法令正当使用该物业，并按要求缴纳工商、税务等国家规定的费用。

十一、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金。

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

十二、租赁期满后，乙方必须撤离，撤离时，租赁的厂房必须完好无损，如果有损坏的地方，乙方必须负责维修到位，如不维修到位，按建筑价格赔偿。

十三、本合同有效期内，任何一方违约，对方都有权提出解除本合同。由此造成的经济损失，由违约方负责赔偿。

十四、乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防条例》相关规定，安全规范操作，及时治理安全隐患，确保安全生产，所招员工由乙方自行管理，否则，发生安全责任事故及一切损失由乙方承担，甲方概不承担任何责任。

十五、如发生自然灾害、不可抗力或意外事故，使本合同无法履行时，本合同自动解除。

十六、本合同期满后，乙方需继续租用的，应于有效期满之前三个月提出续租要求。在同等条件下，乙方有优先承租权。

十七、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

十八、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。由甲、乙双方代表签定之日起生效。

甲方（盖章） 代表签字：



乙方（盖章） 代表签字：

陈立

2017年7月1日

厂房出租合同

出租方（甲方）：安徽米特吉机械股份有限公司

承租方（乙方）：徐登玉（身份证号：342421197507062215）

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

- 一、甲方将厂房出租给乙方使用，面积约 600 平方米。
- 二、乙方租用该厂房期限为三年，即自 2017 年 05 月 14 日至 2020 年 05 月 13 日止。
- 三、厂房每年租金：柒万元整，三年租金共计人民币：贰拾壹万元整（¥：210000.00 元）。
- 四、甲乙双方签订合同时，乙方向甲方支付半年租金人民币：叁万伍仟元整（¥：35000.00 元），另半年租金：35000.00 元于 2017 年 11 月 14 日付清。
- 五、乙方应于每年的 05 月 14 日前向甲方交付租金。
- 六、甲方将厂房出租给乙方作生产用途使用。如乙方用于其他用途，须经甲方书面同意，并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。
- 七、甲方为乙方提供用电用水。电费按供电公司标准收取。水费按自来水公司标准收取。
- 八、乙方应保持厂房的原貌，不得随意拆改建筑物、设施、设备。如乙方需改建或维修建筑物，须经甲方书面同意方能实施。
- 九、合同期内乙方必须依法经营，依法管理，并负责租用厂房内及公共区内安全、防火、防盗等工作，如发生违法行为，由乙方负责。乙方应按国家政策法令正当使用该物业，并按要求缴纳工商、税务等国家规定的费用。
- 十、乙方在租赁期间，不得擅自中途转租转让，否则甲方有权收回厂房且不退还租金。
- 十一、乙方在租赁期间须严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防条例》相关规定，安全规范操作，及时治理安全隐患，确保安全生产，所招员工由乙方自行管理，否则，发生安全责任事故及一切损失由乙方承担，甲方概不承担任何责任。
- 十二、租赁期满后，该厂房归还时，应保持厂房的原貌，损坏的要修复至原貌。

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

十三、本合同有效期内，如国家或甲方、乙方有新的规划时，双方应配合新的规划执行，甲方须提前三个月通知乙方，甲、乙双方协商解决。

十四、本合同有效期内，任何一方违约，对方都有权提出解除本合同。由此造成的经济损失，由违约方负责赔偿。

十五、如发生自然灾害、不可抗力或意外事故，使本合同无法履行时，本合同自动解除。

十六、本合同期满后，乙方需继续租用的，应于有效期满之前三个月提出续租要求。在同等条件下，乙方有优先承租权。

十七、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

十八、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。由甲、乙双方代表签定之日起生效。

甲方（盖章） 代表签字：

黄光

13295550158

乙方（盖章） 代表签字：

徐望玉

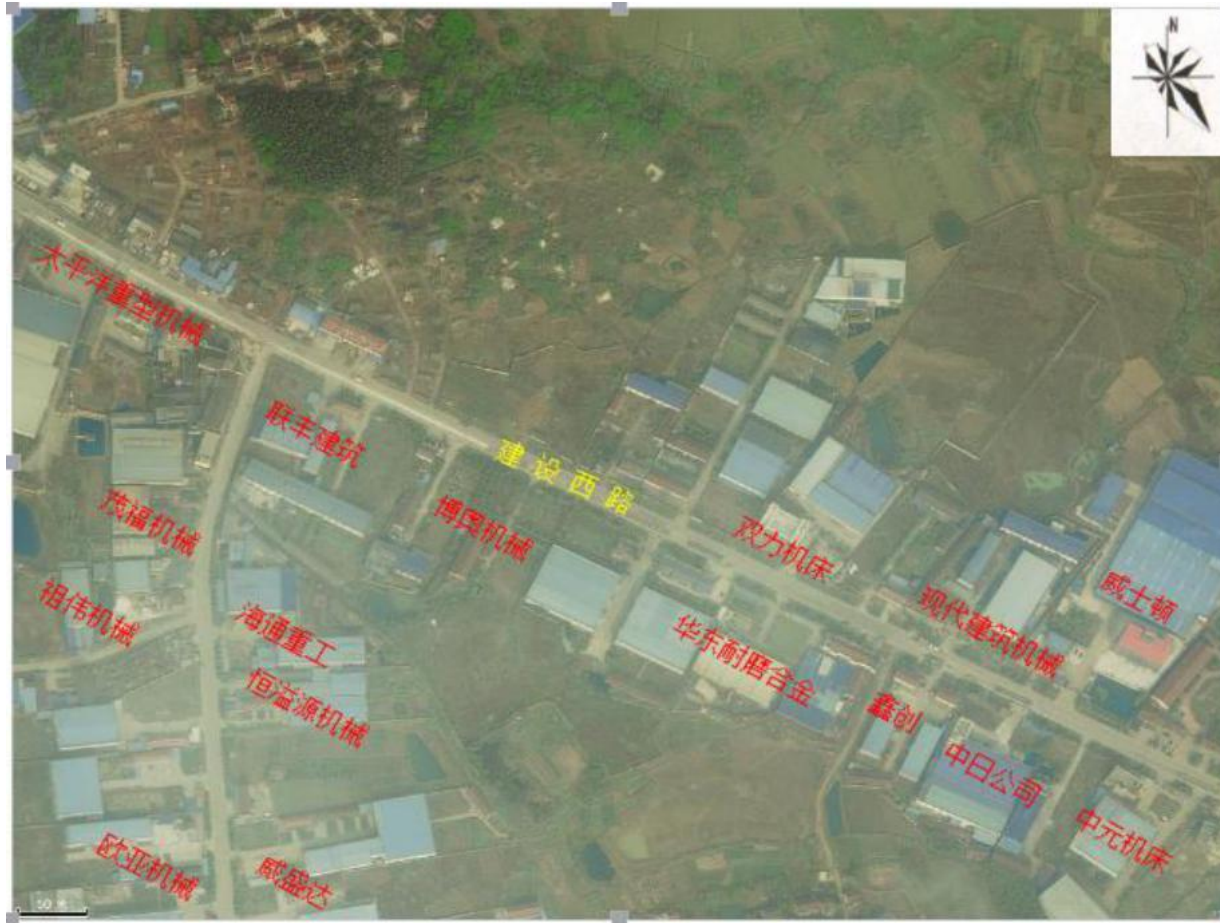
13917907420

2017 年 5 月 14 日

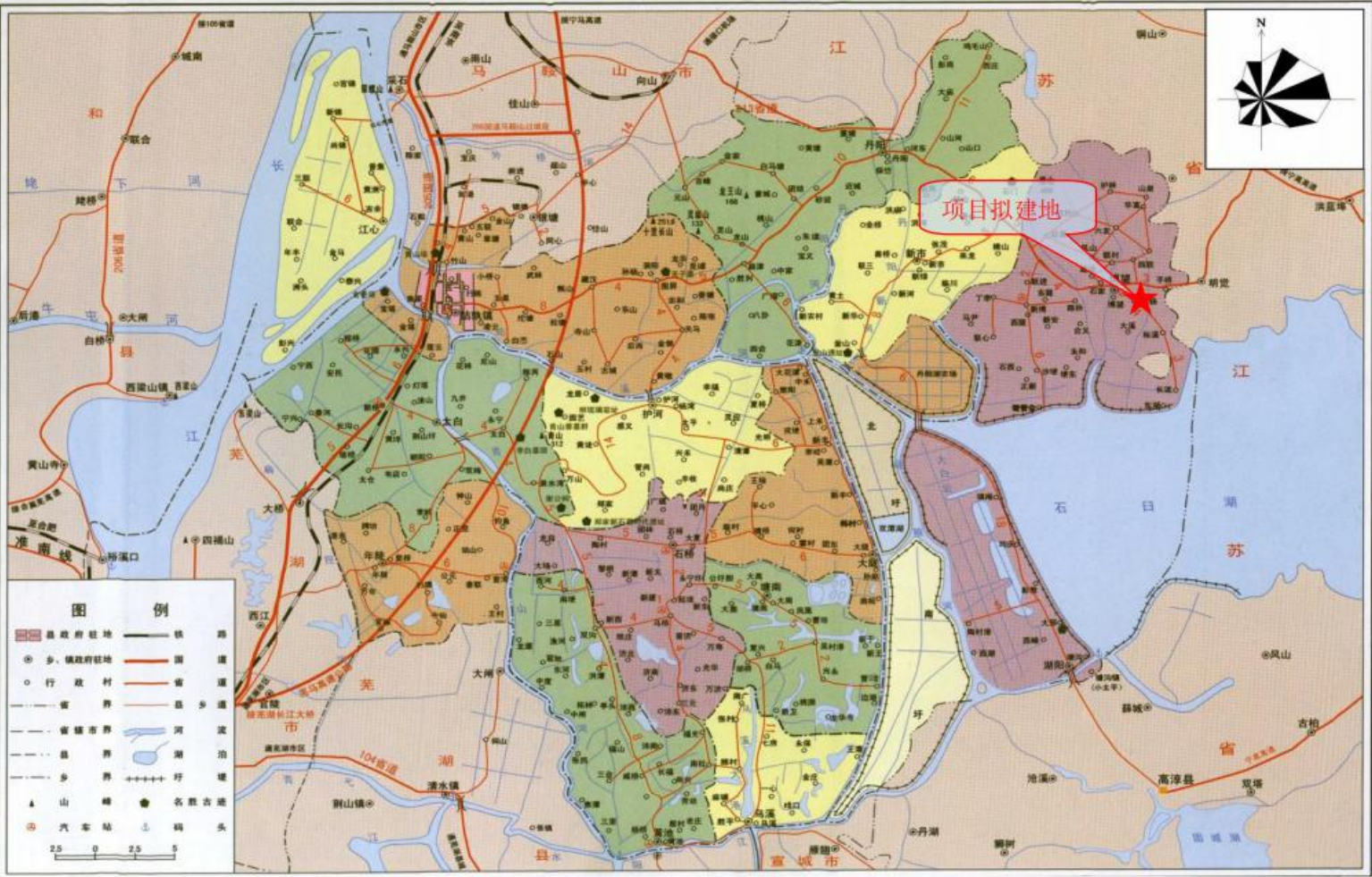
附图 1 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目平面布置图



附图 2 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目周边环境概况图



附图 3 安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目地理位置图



安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片 技改项目竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 13 日，安徽米特吉机械有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《企业自主环保验收管理指导意见》，严格按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、该项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织召开了安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽米特吉机械有限公司（建设单位）、马鞍山市环美质检技术服务有限公司（验收调查单位）、安徽省公众检测研究院有限公司（验收监测单位）等单位的代表和专家共 6 人。与会专家、代表在踏勘现场的基础上，听取了相关单位的汇报，查阅了项目技术资料，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于马鞍山市博望区博望镇西工业园，项目占地 7375.199m²。项目主要建设 6 座生产厂房分别为下料车间、成品车间、热处理车间、锻造车间、电炉炼钢车间、金工车间共计 13212 平方米，其中成品车间外租给陈龙和徐登玉作为加工生产车间，电炉炼钢车间外租，此二车间不列入本次验收项目内。生产能力为产 12000 套高性能复合热剪切片；主要有锯床、车床、磨床、工业电炉、空气锤等设备，以及仓库、宿舍楼、固废存放区等，项目原食堂已经停用，公司订餐解决员工就餐问题。

（二）建设过程环保审批情况

马鞍山市博望区发展改革和经济信息化委员会以博发经函[2015]92 号，对该项目予以备案立项。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，安徽米特吉机械有限公司委托安徽禹水华

阳环境工程技术有限公司编制《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表》，呈报给环保主管部门审批。马鞍山市博望区环境保护局于 2018 年 4 月 12 日以博环表[2018]464 号对《关于安徽米特吉机械有限公司年产 12000 高性能复合热剪切片技改项目环境影响报告表的批复》予以批复。

项目于 2018 年 6 月开工建设，2018 年 7 月竣工并试运行。本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1000 万元，环保投资 75 万元，占总投资的 0.75%。

（四）验收范围

验收范围为高性能复合热剪切片技术改造项目竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目在建设过程中，与环评阶段存在以下变动情况：

与环评基本一致，无较大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目建成后厂区无生产废水，产生的废水主要来自职工生活污水，项目食堂停用、不设浴室等其他生活设施，员工用餐由盒饭解决。生活污水经化粪池沉淀贮存，定期清掏后用于灌溉、绿化等综合利用。废水中主要污染物为 COD_{Cr} 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷、动植物油。

（二）废气

项目废气主要为焊接烟尘和淬火油雾。

（三）噪声

项目噪声源为锯床、车床、磨床、空气锤等，噪声值在 70~85dB(A) 之间，采取隔声、减震等措施。

（四）固废

废金属边角料收集后外售；废含油抹布和手套不作危废处置，与

生活垃圾一起委托清运；废乳化液、废润滑油收集后有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池沉淀贮存，定期清掏后用于灌溉、绿化，不外排。

（二）废气

本项目生产过程中无废气产生。

（三）噪声

经采取措施后，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。

（四）固废

废金属边角料收集后外售；废含油抹布和手套不作危废处置，与生活垃圾一起委托清运；废乳化液、废润滑油收集后有资质单位处理。

一般固废暂存区符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。

危废暂存区符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及修改单要求。

五、项目对环境的影响

根据监测结果，各项污染物排放指标均满足环评报告及其批复要求，对区域环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，项目符合验收标准，通过验收。

七、后续要求

1、加强环境管理，对环境监测计划要认真组织实施，保证各项环保投

资和措施落实。

2、确保环保设施的运行管理,建立监测机构或委托有资质的监测单位,定期进行监测分析和记录,确保外排污染物、噪声等达标。

3、切实做好本项目危险废物处理处置工作,完善危险废物台账,如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息。

八、验收人员名单附后

验收组长:  (盖章)



2018 年 12 月 13 日

安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切片技改项目
竣工环境保护验收监测报告

安徽米特吉机械有限公司
年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技改项目
竣工环保验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	黄岩	安徽米特吉机械有限公司	经理	13295550158
成员	专家组	丁希松	安徽工程大学	副教授
		黄继华	中治华之格技术有限公司	高工
		姜卫	马鞍山市环境检测中心	高工
	其他单位	张松	马鞍山市环美质检技术服务有限公司	检测员
		杨自亮	、	技术员

2018 年 12 月 13 日

《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技改项目竣工环境保护验收监测报告》专家技术审查意见

2018 年 12 月 13 日,安徽米特吉机械有限公司组织召开了《安徽米特吉机械有限公司年产 12000 套高性能复合热剪切刀片技改项目竣工环境保护验收监测报告》技术审查会,参加会议的有安徽米特吉机械有限公司(建设单位)、马鞍山市环美质检技术服务有限公司(验收监测报告编制单位)等单位,会议邀请 3 名专家组成技术审查组(名单附后)。与会专家、代表在踏勘现场的基础上,听取了相关单位对工程竣工环境保护验收监测报告的汇报,经充分讨论,形成技术审查意见如下:

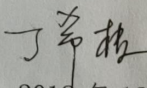
一、报告编制质量

验收监测报告编制较规范,内容较全面,基本符合建设项目环境保护验收技术规范要求,监测结论总体可信。经进一步修改完善后可作为本工程竣工环境保护验收依据。

二、报告应对以下问题修改完善:

- 1、明确本项目验收范围。核实工程建设内容、主要设备、原辅材料、生产工艺和产污环节与环评及批复的一致性,细化变化情况说明。补充项目原辅材料的理化性质及化学成分,核实原辅材料的用量。
- 2、核实环境保护目标变化情况。核实项目水量平衡,完善项目雨污分流措施,明确生活污水排放去向。补充总量指标分析。
- 3、核实固废(含危废)种类、数量,规范固废(含危废)分类收集、场内暂存场所,完善处置措施。补充厂区防渗等环保措施。
- 4、规范监测数据。完善相关环境保护规章制度和台帐,完善相关附图、附件。

专家组长:



2018 年 12 月 13 日