

年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真
测试设备项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司

二〇一九年六月

建设单位法人代表：吴成志

项目负责人：张宁

建设单位：徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司

电话：0559-2757000

传真：0559-2757009

邮编：245200

地址：安徽省黄山市歙县经济开发区二期纬五路

目录

表一	建设项目概况.....	1
表二	工程建设内容.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	14
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.....	18
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	20
表六	验收监测内容.....	22
表七	验收监测期间生产工况记录及监测结果.....	23
表八	验收监测结论及建议.....	29

表一 建设项目概况

建设项目名称	年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目				
建设单位名称	徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司				
建设项目性质	(1) 新建√ (2) 改扩建 (3) 技改 (4) 迁建				
建设地点	安徽省黄山市歙县经济开发区二期纬五路				
主要产品名称	液压救援设备、非标仿真测试设备				
设计生产能力	年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备				
实际生产能力	年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备				
建设项目环评时间	2017 年 9 月	开工建设日期	2018 年 2 月		
调试时间	2019 年 4 月	验收现场监测时间	2019 年 6 月		
环评报告表审批部门	歙县环境保护局	环评报告表编制单位	巢湖中环环境科学研究有限公司		
环保设施设计单位	自行设计	环保设施施工单位	自行施工		
投资总概算	8000	环保投资总概算	62	比例	0.78%
实际总投资	4000	环保投资	50	比例	1.25%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月 1 日起施行）； (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）； (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 12 月 26 日修订）； (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）； (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日起施行）；				

	(7) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）； (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）； (10) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）； (11) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）； (12) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； (13)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)； (14) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001 及其 2013 年修改单）； (15) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）2013 年修改； (16) 该项目环境影响报告表及歙县环境保护局批复。																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 废气排放标准 有组织废气： 食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应的限值。 表 1-1 饮食业油烟排放标准（试行） <table><tr><td>规模</td><td>小型</td><td>中型</td><td>大型</td></tr><tr><td>基准灶头数</td><td>≥1，<3</td><td>≥3，<6</td><td>≥6</td></tr><tr><td>最高允许排放浓度 (mg/m³)</td><td colspan="3">2.0</td></tr><tr><td>净化设施最低去除效率 (%)</td><td>60</td><td>75</td><td>85</td></tr></table> 无组织废气： 项目废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，具体标准值如下：	规模	小型	中型	大型	基准灶头数	≥1，<3	≥3，<6	≥6	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0			净化设施最低去除效率 (%)	60	75	85
规模	小型	中型	大型														
基准灶头数	≥1，<3	≥3，<6	≥6														
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0																
净化设施最低去除效率 (%)	60	75	85														

	表 1-2 大气污染物综合排放标准								
	污 染 物		无组织排放监控浓度限值 (mg/m3)						
			监控点			浓度			
	颗粒物		周界外浓度最高点			1.0			
	(2) 废水排放标准								
	项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）								
	表 4 中三级标准要求。								
	表 1-3 污水综合排放标准 单位：mg/L								
	污 染 物 指 标	PH	SS	BOD ₅	COD	氨 氮	动 植 物 油	石 油 类	
	标准	6~9	400	300	500	—	100	30	
	(3) 噪声排放标准								
	运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。								
	表 1-4 噪声排放标准								
	单位：dB (A)								
	标准类别					昼间	夜间		
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类区标准限值					65	55		
	(4) 固体废物								
	一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001 及其 2013 年修改单）中有关规定。								
	总量控制指标	歙县环保局下达总量控制指标 CODcr≤1.494t/a。							

表二 工程建设内容

工程建设内容:

1、项目概况

徽瑞智能设备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目建设地点位于歙县经济开发区二期。项目总占地 20050 平方米，主要建设内容为：新建 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房、门卫室及配电房，购置数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等设备。项目总投资 4000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资额的 1.25%。

本项目建设地址位于歙县经济开发区二期纬五路，地理位置见附图 1。经现场调查，本项目所在厂区大门朝南，地块北侧为山场，西侧为黄山运佳装饰材料有限公司，南侧为纬五路，东侧为荒地，厂界距北侧居民点上宅村最近距离为 200 米。本项目周边概况如下。项目周边概况图如下。



图 2-1 项目周边概况图

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司于 2017 年 9 月委托巢湖中环环境科学研究所有限公司对该项目进行环境影响评价，并于 2018 年 1 月 19 日取得关于《徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境影响报告表的批复》[歙环字（2018）09 号]，同意项目建设。

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司于 2019 年 4 月委托安徽上阳检测有限公司对年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目进行现场监测，安徽上阳检测有限公司于 2019 年 4 月 23 日至 24 日进行了废水、废气、噪声现场监测，建设单位通过对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准，编制了本验收监测报告。

2、项目建设内容

项目位于歙县经济开发区二期，用地面积 20050m²，总建筑面积 8200m²。项目实际建设 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房，门卫室，配电房，购置数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等先进设备，形成年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备生产线。项目组成见下表：

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	项目类别	环评建设规模	实际建设情况	备注
主体工程	测试车间	新建 1 栋 2F，建筑面积 6100 平方米，用于部件测试和产品装配，主要设备为焊机、检测仪器、装配流水线。	实际建设 1 栋标准化厂房，建筑面积 8200 平方米；厂房北侧分隔出 2F 附属楼，一楼作为测试车间，二楼作为食堂，建筑面积 1600 平方米；厂房南侧分隔出 3F 附属楼，设为办公楼建筑面积 1000 平方米；主体作为精密车间和机加车间，建筑面积 5600 平方	阶段性验收，目前实际建设 1 栋标准化厂房。
	精密车间	新建 1 栋 2F，建筑面积 5700 平方米，用于对装配完成的产品进行性能测试，主要设备为各类检测仪器。		

	机加车间	新建1栋1F，建筑面积2850平方米，用于机械加工，主要设备有车床、铣床、钻床、磨床等机械加工设备。	米。	
辅助工程	生产辅属楼	新建1栋4F，建筑面积2100平方米，其中1F为食堂，其余三层设为办公楼		
	辅助用房	新建门卫室和1栋1F配电房	门卫室1栋和1栋1F配电房	与环评一致
公用工程	供电	由市政供电管网引入。厂区建设配电房1间，安装500KVA电力变压器，满足厂区生产、生活用电。	由市政供电管网引入。厂区建设配电房1间，安装500KVA电力变压器，满足厂区生产、生活用电。	与环评一致
	排水	实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网收集就近排入市政雨水管网。项目废水预处理后经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂治污后达标排放。	实行雨污分流制，雨水经厂区雨水管网收集就近排入市政雨水管网。项目废水预处理后经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂治污后达标排放。	与环评一致
	供水	由市政自来水管网引入，满足生产、生活和消防用水	由市政自来水管网引入，满足生产、生活和消防用水	与环评一致
	消防	厂区消防给水与生产、生活用水合供，设消防水池（循环水池兼用）和消防泵，给水主干管呈环形布置。室内设DN65室内消火栓，间距不大于30m；室外沿道路设置DN100室外地上式消火栓，间距不大于120m。	厂区消防给水与生产、生活用水合供，设消防水池（循环水池兼用）和消防泵，给水主干管呈环形布置。室内设DN65室内消火栓，间距不大于30m；室外沿道路设置DN100室外地上式消火栓，间距不大于120m。	与环评一致
	员工餐饮	厂区设食堂，位于生产辅属楼1楼，采用天然气作为燃料	厂区设有食堂，位于厂区北侧，采用天然气作为燃料	设于生产厂房北侧辅属楼二楼
	绿化	种树、花、草等形成绿化隔离带	种树、花、草等形成绿化隔离带	与环评一致
环保	废水	雨污分流、隔油池、化粪池、污水管网	雨污分流、隔油池、化粪池、污水管网	与环评一致

工程	废气	购置可移动式焊接烟尘净化器 7 台，对焊接废气收集净化后车间内无组织排放。食堂餐饮油烟废气配备油烟净化设施处理后由油烟专用通道引至屋顶排放。	购置可移动式焊接烟尘净化器 2 台（焊接为本项目的辅助工艺，对产能无影响），对焊接废气收集净化后车间内无组织排放。食堂餐饮油烟废气配备油烟净化设施处理后由油烟专用通道引至屋顶排放（楼高经测量为 20 米）。	阶段性验收，烟尘净化器与焊接台同步配套
	固废治理	生活垃圾收集筒、一般固废暂存间、危险固废暂存间	生活垃圾收集筒、一般固废暂存间、危险固废暂存间	与环评一致
	噪声治理	优选低噪声设备，建筑隔声、消声，加强厂区绿化	优选低噪声设备，建筑隔声、消声，加强厂区绿化	与环评一致
	厂区绿化	绿化面积 2657m ²	绿化面积 600m ²	阶段性验收

本项目主要生产设备如下：

表 2-2 项目主要生产设备一览表

名称	型号规格	环评数量	实际建设数量	备注
机加车间				
数控车床	回转直径	2	1	阶段性验收
数控车床	回转直径	2	1	阶段性验收
数控铣床	工作台台	2	0	阶段性验收
数控铣床	工作台台	2	0	阶段性验收
平面磨床	工作台台	2	1	阶段性验收
高精度磨床	顶尖距	1	1	阶段性验收
加工中心	工作台台	4	1	阶段性验收
数控弯管机	最大弯管	2	1	阶段性验收
钻床（小）	Z4012	2	1	阶段性验收
测试车间				
氩弧机		4	3	阶段性验收
二氧化碳气体	CPVE500	1	1	阶段性验收
装配流水线		1	1	阶段性验收
能源测试泵站		1	1	阶段性验收
救援设备出厂		2	0	阶段性验收
油液颗粒度检		1	0	阶段性验收
超声波清洗机		2	0	阶段性验收
电烙铁		10	0	阶段性验收
精密车间				
防静电装配平		10	0	阶段性验收
三坐标检测仪		1	0	阶段性验收
高精度示波器		5	0	阶段性验收
电装板卡综合		1	0	阶段性验收
其他辅助检测		1	0	阶段性验收

3、工程投资及环保投资

本项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 50 万元，占项目投资的 1.25%。

表 2-3 环保投资一览表

项目	内容	投资 (万元)
废水治理	隔油池、化粪池、隔油沉淀池、厂区污水管网	20
废气治理	新建油烟净化设施及油烟专用通道、 可移动式焊接烟尘净化器 2 台、车间安装排气扇	8
固废治理	生活垃圾收集筒、一般固废暂存间、危险废物暂存间	2
噪声控制	优选低噪声设备，建筑隔声消声，基础减震、绿化隔声	12
绿化	厂区绿化，绿化面积为 600m ²	8
合计	/	50

4、工作制度及劳动定员

项目劳动定员 120 人，目前劳动人员 50 人，年运营 300 天，生产部门实行二班制，每班工作 8 小时，厂区提供就餐，不提供住宿。

5、验收范围

本次验收为阶段性验收，验收规模为年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备生产线，主体设施包括 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房，门卫室，配电房，数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等先进设备。

6、变动情况

项目设计规模为年产 2000 套液压救援设备和 20 套非标仿真测试设备，本次验收为阶段性验收，验收规模为年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备；厂区布局调整，机加车间、精密车间暂设置在测试车间内，共占地 8200 平方米；以上变动均不属于重大变动。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

验收监测期间原辅材料消耗情况如下表所示：

表 2-4 验收期间项目主要原辅材料日均消耗情况一览表

名称	数量	单位	备注
汽油发动机	1000	台/年	本田/百力通
钢板（3mm）	9	吨/年	
20mm 方管	11	吨/年	折弯
联轴器	1000	套/年	外购
液压泵	1000	台/年	外购
液压阀	1000	套/年	外购/进口
液压管路/接头	1000	套/年	外购
冷却器	1000	套/年	外购
活塞	1000	套/年	自制机加
流量筒	1000	套/年	自制机加
把手/泵壳	12	吨/年	球磨铸铁机架
钣金件	1000	套/年	外协
液压马达	500	套/年	外购/进口
塑料件	500	套/年	外协/外购
焊接材料	200	千克/年	不锈钢焊丝等（不含铅）
铝框架	20	吨/年	外购/外协/铸造
轴承座	10	套/年	机加自制
轴承	10	套/年	外购
液压油源	5	套/年	自主研发，自制
光电码盘及传感器	20	套/年	外购/进口
测试计算机	10	套/年	外购
飞行轴	20	套/年	机加自制
电气控制柜	10	套/年	自主研发，自制
测试用液压油	10	桶/年	外购
辅助材料	若干		螺钉/螺母等

2、水平衡

项目运营期用水主要为职工生活用水、食堂餐饮用水。根据现场调查并结合建设单位提供的相关资料，本项目用水排水情况如下：

（1）职工生活用水

据统计验收期间，办公生活用水平均每天用水量为 2.5t，排水量按用水量的 85%计，则生活污水平均每天产生量为 2.1t。生活污水经化粪池预处理后经市政污水管网排入歙县城市污水处理厂处理后达标排入练江。

(2) 食堂餐饮用水

据统计验收期间，食堂餐饮用水平均每天用水量为 2t，排水量按用水量的 80%计，则生活污水平均每天产生量为 1.6t。餐饮废水经隔油池、化粪池预处理后经市政污水管网排入歙县城市污水处理厂处理后达标排放。

表 2-5 厂区总自来水用量一览表

分类	数量（人）	用水指标	用水量	
员工生活用水	50	50L/人·天	2.5t/d	750t/a
食堂餐饮用水	50	20L/人·次	2t/d	600t/d
合计			4.5t/d	1350t/a

项目运营期水平衡图见下图：

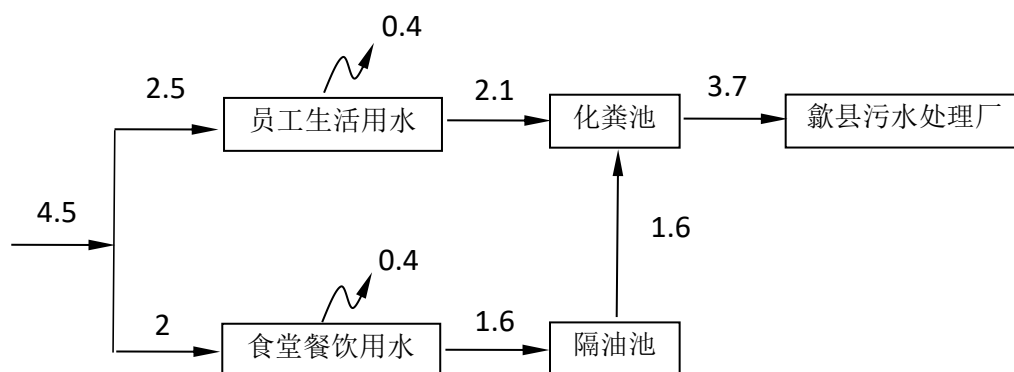


图 2-2 运营期用排水平衡图（单位：t/d）

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

一、液压救援设备生产工艺流程简述（图示）：

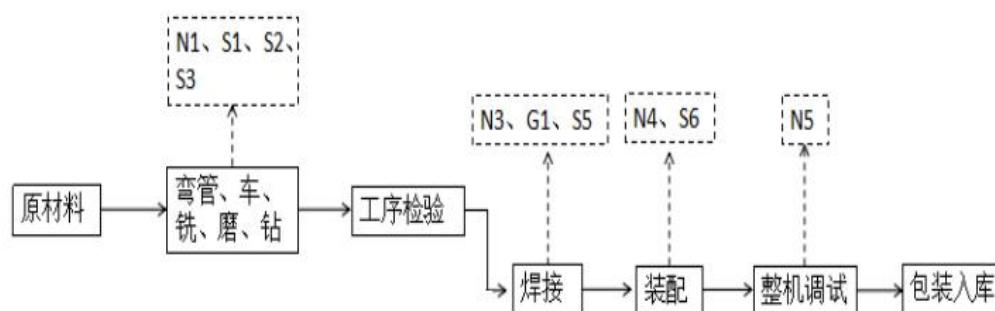


图 2-3 液压救援设备生产工艺流程图

液压救援设备生产工艺如下：

（1）自行加工的零部件

钢板、钢管进场后，利用车床、铣床、钻床、磨床、弯管机进行选择性机械加工，使之符合产品要求。机械加工过程中使用乳化液进行冷却润滑，乳化液循环使用，定期更换。此过程会产生噪声 N1、废钢材 S1、废乳化液 S2、金属屑 S3。

①车床：利用车床对毛坯件进行粗车和精车。

②铣床：利用铣床对毛坯件进行表面加工，主要有切槽、轮齿、螺纹和花键轴加工。

③磨床：对毛坯件进行磨削加工。

④钻床：利用钻床对毛坯件进行孔加工。

⑤弯管机：将管件进行弯曲使之满足生产要求。

（2）外购件、外协件

对液压油泵、液压马达、汽油发动机、塑料注塑件、胶管接头、钣金焊接件、球墨铸铁件等外购件、外协件进场时已完成超声波清洗。

（3）焊接

使用 CO₂ 保护焊机和氩弧机将工件进行焊接组装，焊接材料采用不锈钢焊丝。此过程中会产生噪声 N3、焊接废气 G1 和焊渣 S5。

(4) 装配

对焊接工艺后的零部件进行整机装配,装配好的产品经整机调试合格后包装入库。此过程会产生噪声 N4、N5 和废零部件 S6。

二、非标仿真测试设备生产工艺流程简述（图示）：

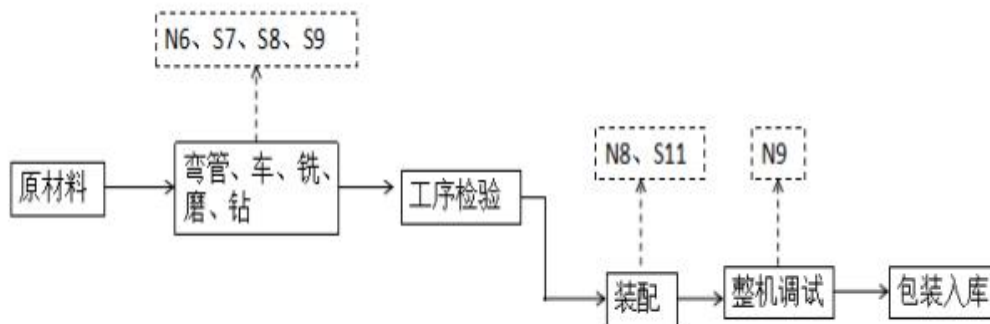


图 2-4 非标仿真测试设备生产工艺流程图

非标仿真测试设备生产工艺如下：

(1) 自行加工的零部件

钢管、钢板进场后，利用车床、铣床、钻床、磨床、弯管机进行选择性机械加工，使之符合产品要求。机械加工过程中使用乳化液进行冷却润滑，乳化液循环使用一段时间后定期更换。此过程会产生噪声 N6、废钢材 S7、废乳化液 S8、金属屑 S9。

①车床：利用车床对毛坯件进行粗车和精车。

②铣床：利用铣床对毛坯件进行表面加工，主要有切槽、轮齿、螺纹和花键轴加工。

③磨床：对毛坯件进行磨削加工。

④钻床：利用钻床对毛坯件进行孔加工。

⑤弯管机：将管件进行弯曲使之满足生产要求。

(2) 外购件、外协件

光电码盘及传感器、伺服及力矩电机、测试计算机、数据采集卡、轴承、钣金焊接件、铝框架、灰口铁/球墨铸铁件等外购件、外协件进场时已完成超声波

清洗工作。

（3）装配

对焊接工艺后的零部件进行整机装配，装配好的产品经整机调试合格后包装入库。此过程会产生噪声 N8、N9 和废零部件 S11。

二、主要污染工序：

（1）废气

本项目液压救援设备生产过程中的焊接工艺会产生焊接废气，食堂餐饮会产生餐饮废气。

（2）废水

项目运营期产生的废水主要办公人员生活污水以及食堂餐饮废水。

（3）噪声

项目主要为生产噪声为原辅材料机床加工产生和装配过程中产生。

（4）固废

本项目生产过程中产生的固体废弃物主要为废钢材，金属屑，废零部件，废乳化液，焊渣和生活垃圾。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、废水

厂区实行雨污分流，清污分流，厂区内产生的生活污水经化粪池预处理后，后接入市政污水管网进歙县污水处理厂，尾水排入练江。食堂餐饮用水经隔油池、化粪池处理后接入市政污水管网进歙县污水处理厂，尾水排入练江。本项目废水处理流向及监测点位★如下图所示：

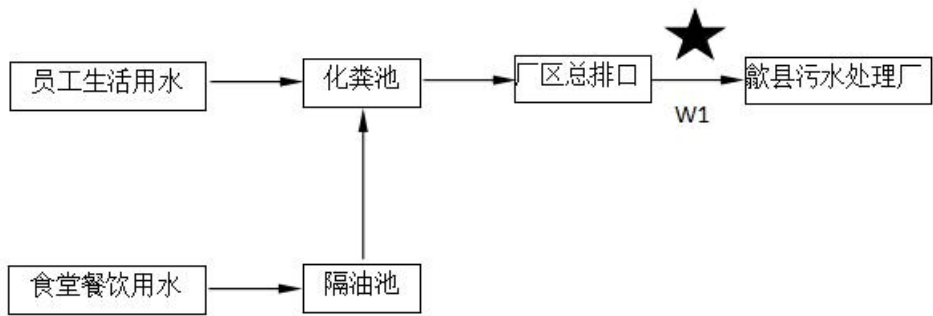


图 3-1 废水处理流程图及监测点位图

2、废气

（1）无组织废气

项目车间生产过程中会产生少量的焊接烟尘，通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，对周边大气环境影响较小。

（2）有组织废气

项目在厂房北侧辅助用房二楼设置职工食堂，食堂已安装油烟净化设施，经处理后通过油烟专用通道高于屋顶排放（楼高经测量为 20 米），对周边环境空气影响较小。废气的监测点位图如下：



图 3-2 废气监测点位示意图

(3) 防护距离

本项目卫生防护距离为 100m，根据现场踏勘，在卫生防护距离内无居民区、学校、医院、办公设施等环境敏感保护目标，也无食品、医药等对环境卫生和空气质量要求较高的工业项目。

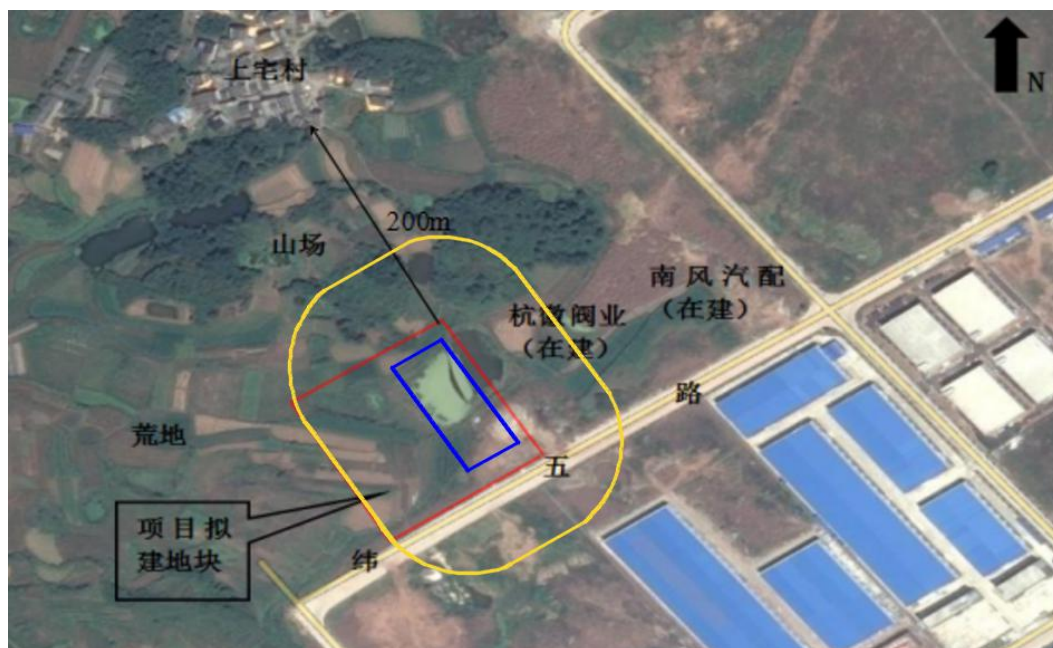


图 3-3 项目环境防护距离包络线图

3、噪声

项目噪声主要为各种生产设备运转噪声，设备噪声在经过基础减震、建筑隔声、绿化隔声等处理措施后，项目运营期噪声对外界声环境影响较小。

在厂界四周分别设有代表性的噪声监测点 N1▲、N2▲、N3▲、N4▲，共 4 个点位监测厂界噪声。



图 3-4 噪声监测点位示意图

4、固废

项目固体废物主要为一般工业固体废弃物和生活垃圾。一般工业固体废弃物主要为金属屑、废钢材、废零部件、焊渣，及时收集后交由回收公司回收处理；生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门定期清运、填埋处理。项目产生的废乳化液（由于外购件进厂已完成超声波清洗，故在厂区内无废油脂产生）为危险废物，收集暂存危废暂存间后，定期委托马鞍山澳新环保科技有限公司处理。项目固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响较小。

5、现场治理设施图片



危废库

焊接烟尘净化器



油烟净化装置

危废库

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况： 该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。 环评中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，环评中提出的污染治理措施和建议的落实情况，行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面； 该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表： 表 4-1 环保措施落实情况对比		
环评要求	环评批复要求	验收情况
本项目运营期排水主要为生产废水、职工生活污水和食堂餐饮废水。职工生活污水经化粪池预处理、食堂餐饮废水经隔油池和化粪池、生产废水经隔油沉淀池预处理后与一同经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 B 标准后，排入练江，对练江水环境影响较小。	实行雨污分流、清污分流。该项目所产生的污水，须经污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，接入歙县经济开发区污水管网。	项目实行雨污分流、清污分流，生活污水经化粪池处理，餐饮废水经隔油池、化粪池处理后一同接入市政管网。
本项目车间生产过程中会产生少量的焊接烟尘和锡及其化合物，通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，对周边大气环境影响较小。焊接烟尘、锡及其化合物排放量较小，满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。另外，项目厂区在辅助用房设置职工食堂，环评要求食堂安装油烟净化设施，对油烟进行集中收集后满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求引至屋顶排放，对周边	强化焊接烟尘治理措施。选用切实可行的焊接烟尘收集净化设施，切实有效减少焊接烟尘排放，确保厂界颗粒物、锡及其化合物达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准无组织排放监控浓度限值要求排放。 项目卫生防护距离为 100m，在项目卫生防护距离内，不得建设住宅、学校等人群相对集中的环境敏感项目及食品、医药等对环境质量要求较高的项目。 3、项目职工食堂产生的油烟，须经集气罩收集后，通过油烟净化设施处理，达《饮	烟尘通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，项目在辅属楼中设置职工食堂，油烟通过净化设施处理后通过专用管道高于屋顶排放，

环境空气影响较小。	食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关规模标准后，高于屋顶排放。	
项目运营期噪声主要为各种生产设备运转噪声，预计噪声源强在 70~80dB（A）。设备噪声在经过基础减震、建筑隔声、绿化隔声等处理措施后，其噪声排放量较小，预测项目厂界昼间噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。项目运营期噪声对外界声环境影响较小。	选用低噪声设备，采取消音、隔声、吸声、减振等措施，合理设计车间内设备布局，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	通过选用低噪声设备，采取消音、隔声、吸声、减振等措施，合理设计车间内设备布局等方式来降低噪声的污染。
项目建成后固体废物主要为一般工业固体废物和生活垃圾。一般工业固体废物主要为金属屑、废钢材、废零部件、焊渣，及时收集后交由回收公司回收处理；生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门定期清运、填埋处理。项目产生的废油脂、废乳化液为危险废物，收集暂存危废暂存间后，定期委托有资质单位处理。项目固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响较小。	加强固体废弃物的环境管理，分类收集各种废弃物。可利用的固体废弃物应回收利用，无利用价值非危废部分废弃物及生活垃圾须委托市政环卫部门统一清运处理。 项目产生的废乳化液、废油脂等属于危险废物，须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的特别规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，配套建设规范的危险废物贮存场所，并做好防风、防雨、防流失、防渗透等工作，最终委托有资质的专业机构对其进行处理。危废转运严格执行《危险废物转移联单管理办法》等要求。	工程产生的固体废物主要有金属屑、废钢材、废零部件、焊渣和生活垃圾等。金属屑、废钢材、废零部件、焊渣及时收集暂存一般固废间，由回收公司回收处理；废乳化液及时收集暂存危废库，并委托马鞍山澳新环保科技有限公司定期上门处理；员工生活垃圾交由环卫部门处理。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

- (1) 监测过程中工况负荷满足有关要求；
- (2) 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；
- (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；
- (4) 无组织废气、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《环境监测质量管理技术导则》、《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，声级计测量前后均进行了校准；
- (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；
- (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。

废水监测质控样；噪声仪监测前后进行校准。质控结果见下表：

表 5-1 质控样结果统计表

检测项目	质控样品 编号	标准值 (mg/L)	不确定度 (mg/L)	测定值 (mg/L)	是否合 格
BOD5	自配	180~230	±20	201	合格
	自配	180~230	±20	205	合格
氨氮	自配	10	—	9.98	合格
	自配	10	—	9.98	合格

表 5-2 实验室平行样结果统计

检测项目	样品浓度(mg/L)		均值	相对偏差	允许范围	是否合格
COD	146	143	145	1.0	≤ 5	合格
	147	147	147	0		
氨氮	8.94	8.96	8.95	0.11	≤ 5	合格
	8.63	8.67	8.65	0.23		
SS	40	38	39	2.6	≤ 5	合格
	38	36	37	2.7		

表 5-3 噪声监测前后校准记录

仪器名称	仪器型号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA5688	dB(A)	93.8 (标准声源)	2019 年 04 月 23 日 测量前	93.8	0.0	合格
				2019 年 04 月 24 日 测量后	93.8	0.0	合格

表六 验收监测内容

一、废水

监测点位：总排口，共 1 个监测点位

监测因子：pH、COD、氨氮、SS、BOD、动植物油、石油类；

监测频次：监测 2 天，4 次/天。

二、废气

有组织废气

监测点位：食堂油烟管道出口，共 1 个监测点位

监测因子：油烟

监测频次：监测 2 天，每天 5 个批次，每次 10min。

无组织废气

监测点位：工厂厂界的下风向 3 个，上风向 1 个，共 4 个监测点位

监测因子：颗粒物

监测频次：监测 2 天，每天采集四次。

三、噪声

监测点位：厂界四周，共 4 个监测点位

监测因子：LepdB(A)

监测频次：监测 2 天，昼夜各一次

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

验收监测期间生产工况记录：

项目实行二班制，每班工作 8 小时，年运行 300 天。2019 年 4 月 23 日-24 日，安徽上阳检测有限公司对本项目进行了验收监测，项目生产能力为年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备，验收监测期间项目运行正常，根据现场原辅材料用料情况为设计生产时用量的 90%，推断生产工况约为 90.0%。

项目监测期间原辅材料使用情况如下表所示：

表 7-1 项目验收监测期间原辅材料使用量

名称	数量	单位	备注
汽油发动机	3	台/天	本田/百力通
钢板（3mm）	30	千克/天	
20mm 方管	35	千克/天	折弯
联轴器	3	套/天	外购
液压泵	3	台/天	外购
液压阀	3	套/天	外购/进口
液压管路/接头	3	套/天	外购
冷却器	3	套/天	外购
活塞	3	套/天	自制机加
流量筒	3	套/天	自制机加
把手/泵壳	40	千克/天	球磨铸铁机架
钣金件	3	套/天	外协
液压马达	1	套/天	外购/进口
塑料件	2	套/天	外协/外购
焊接材料	0.6	千克/天	不锈钢焊丝等（不含铅）
铝框架	65	千克/天	外购/外协/铸造
测试用液压油	/	/	外购
辅助材料	若干		螺钉/螺母等

验收监测结果：

1、废水监测结果

2019 年 4 月 23 日-24 日，对该项目污水处理站总排口进行了水质监测，监测结果见下表。

表 7-2 废水监测结果一览表

监 测 日期	监 测 频次	pH	COD	BOD5	氨氮	SS	石 油 类	动 植 物油
4 月 23 日	I	6.62	136	56.7	8.74	39	0.46	0.78
	II	6.74	139	50.5	8.26	36	0.5	0.72
	III	6.51	140	52.7	9.01	35	0.4	0.76
	IV	6.79	147	51.3	8.95	39	0.45	0.8
4 月 24 日	I	6.91	137	53.2	8.62	37	0.42	0.8
	II	7.03	142	60.1	8.55	40	0.47	0.72
	III	6.82	140	49.8	8.65	39	0.5	0.76
	IV	6.92	145	56.4	8.65	37	0.46	0.77
执行标准		6~9	500	300	/	400	30	100
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

监测数据表明，验收监测期间项目生活污水总排口中的 pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、石油类、动植物油这 7 个因子浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。

2、废气监测结果

2019 年 4 月 23 日-24 日，对该项目厂区上风向对照点和下风向监控点进行了无组织废气监测，监测结果见下表：

(1) 无组织废气

表 7-3 大气同步检测气象参数

采样日期		风速 (m/s)	风向	气压(kpa)	气温(℃)	天气状况
04 月 23 日	I	1.7	北风	101.3	18.1	阴
	II	1.4	北风	100.9	23.1	
	III	1.9	北风	100.6	27.6	
	I V	1.6	北风	100.7	26.1	
04 月 24 日	I	1.7	东北风	101.2	19.1	阴
	II	1.4	东北风	100.7	24.6	
	III	2.1	东北风	100.3	28.3	
	I V	1.9	东北风	100.5	26.7	

表 7-4 项目无组织废气监测结果一览表 (单位: mg/m³)

检测项目	采样日期及频次		检测点位			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物	04 月 23 日	I	0.130	0.147	0.163	0.163
		II	0.133	0.150	0.166	0.150
		III	0.135	0.152	0.169	0.152
		IV	0.135	0.152	0.168	0.152
	04 月 24 日	I	0.131	0.147	0.163	0.163
		II	0.134	0.151	0.168	0.168
		III	0.136	0.153	0.170	0.153
		IV	0.135	0.152	0.169	0.152
执行标准			1.0			
是否达标			达标	达标	达标	达标

监测数据表明,验收监测期间项目厂界无组织废气中颗粒物浓度达到《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,对周围大气环境影响较小。

(2) 有组织废气

2019 年 4 月 23 日-24 日,对该项目油烟净化装置排气口的浓度和排放速率进行了有组织废气监测,监测结果见下表。

表 7-5 项目食堂油烟监测结果

监测日期	监测频次	排放浓度 (mg/m ³)	标干风量 (kg/h)
2019. 4. 23	1	1. 12	642
	2	1. 26	692
	3	1. 28	635
	4	1. 3	703
	5	1. 45	621
2019. 4. 24	1	1. 24	684
	2	1. 35	637
	3	1. 46	701
	4	1. 49	731
	5	1. 36	657
执行标准		2	/
是否达标		达标	/

根据监测结果可知, 油烟经净化装置后通过油烟管道高于屋顶排放油烟的排放浓度达到《饮食业油烟排放标准 (试行)》(GB18483-2001) 中相应标准限值, 对周围大气环境影响较小。

3、噪声监测结果

2019 年 4 月 23 日-24 日, 对该项目四侧厂界外各布置 1 个监测点位进行了噪声监测, 监测结果见下表:

表 7-6 噪声监测结果一览表（单位：dB(A)）

编号	2019 年 04 月 23 日		2019 年 04 月 24 日	
	昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
N1	52.3	44.6	53.6	43.7
N2	58.6	46.2	57.6	44.2
N3	52.7	41.9	54.2	41.5
N4	57.9	44.2	55.4	42.1
执行标准	65	55	65	55
是否达标	达标	达标	达标	达标

监测数据表明，该项目四周厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，对周边居民影响较小。

4、固废监测结果

工程产生的固体废物主要有金属屑、废钢材、废零部件、焊渣和生活垃圾等。验收监测期间，金属屑、废钢材、废零部件、焊渣产生量为 5kg/d，及时收集暂存一般固废间，由回收公司回收处理；废乳化液暂未产生（由于外购件进厂已完成超声波清洗，故在厂区内无废油脂产生），若产生后及时收集暂存危废库，并委托马鞍山澳新环保科技有限公司定期上门处理；员工生活垃圾每天产生 25kg 生活垃圾，交由环卫部门处理。该项目产生的固废均得到有效的处理处置，不会产生二次污染，对周边环境的影响较小。

5、总量控制

根据歙县环境保护局下发的歙环字[2018]09 号文“关于徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境影响报告表的批复”，歙县环保局对现徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司下达污染物排放总量控制指标：COD_{Cr} 为 1.494t/a。本次验收结果显示，验收期间 COD 日均排放浓度为 141mg/L，日均污水排放量为 3.7t/d，污水进入歙县污水处理站处理，处理站 COD 排放标准为 50mg/L，则徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司 COD 年排放 0.056t/a，满足项目总量控制指标要求。

表八 验收监测结论及建议

1、验收监测结论：

（1）项目概况

徽瑞智能设备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目建设地点位于歙县经济开发区二期。项目总占地 20050 平方米，主要建设内容为：新建 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房、门卫室、配电房，购置数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等设备。项目总投资 4000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资额的 1.25%，项目实际生产能力为年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备，本次验收为阶段性验收。

（2）环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告表。在建设中基本做到了“三同时”，项目建设完成后申请进行验收监测。

（3）验收内容

本次验收规模为年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备，主体设施包括：一栋标准化生产厂房 8200 m² 及其辅助属楼（一楼作为测试车间，二楼作为食堂）、办公用房、门卫室、配电房；以及数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等设备。

（4）废水监测结果与分析

本项目运营期排放水主要为职工生活污水和食堂餐饮废水。职工生活污水经化粪池预处理、食堂餐饮废水经隔油池和化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 A 标准后，排入练江，对练江水环境影响较小。

（5）废气监测结果与分析

本项目车间生产过程中会产生少量的焊接烟尘，通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，对周边大气环境影响较小。焊接烟尘排放量较小，满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织

排放监控浓度限值。另外，项目在辅属楼中设置职工食堂，油烟通过净化设施处理后通过专用管道高于屋顶排放（楼高经测量为 20 米），油烟监测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应标准限值，对周边环境空气影响较小。

本项目设定 100m 的卫生防护距离，根据现场调查，在卫生防护距离内没有建设居民区、学校、医院、办公设施等环境敏感保护目标，也没有建设食品、医药等对环境卫生和空气质量要求较高的工业项目。

（6）噪声监测结果与分析

项目噪声主要为各种生产设备运转噪声，设备噪声在经过基础减震、建筑隔声、绿化隔声等处理措施后，其噪声排放量较小，监测结果表明，该企业四侧厂界昼间和夜间噪声均达到厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 3 类声环境功能区标准排放，项目产生的噪声影响较小。

（7）固废统计结果与分析

工程产生的固体废物主要有金属屑、废钢材、废零部件、焊渣和生活垃圾等。验收监测期间，金属屑、废钢材、废零部件、焊渣产生量为 5kg/d，及时收集暂存一般固废间，由回收公司回收处理；废乳化液暂未产生，若产生后及时收集暂存危废库，并委托马鞍山澳新环保科技有限公司定期上门处理；员工生活垃圾每天产生 25kg 生活垃圾，交由环卫部门处理。项目产生的固废均得到有效的处理处置，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

2、建议：

（1）加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

（2）强化管理，制定操作规程制度，员工实行培训上岗，指导员工节约用水用电。

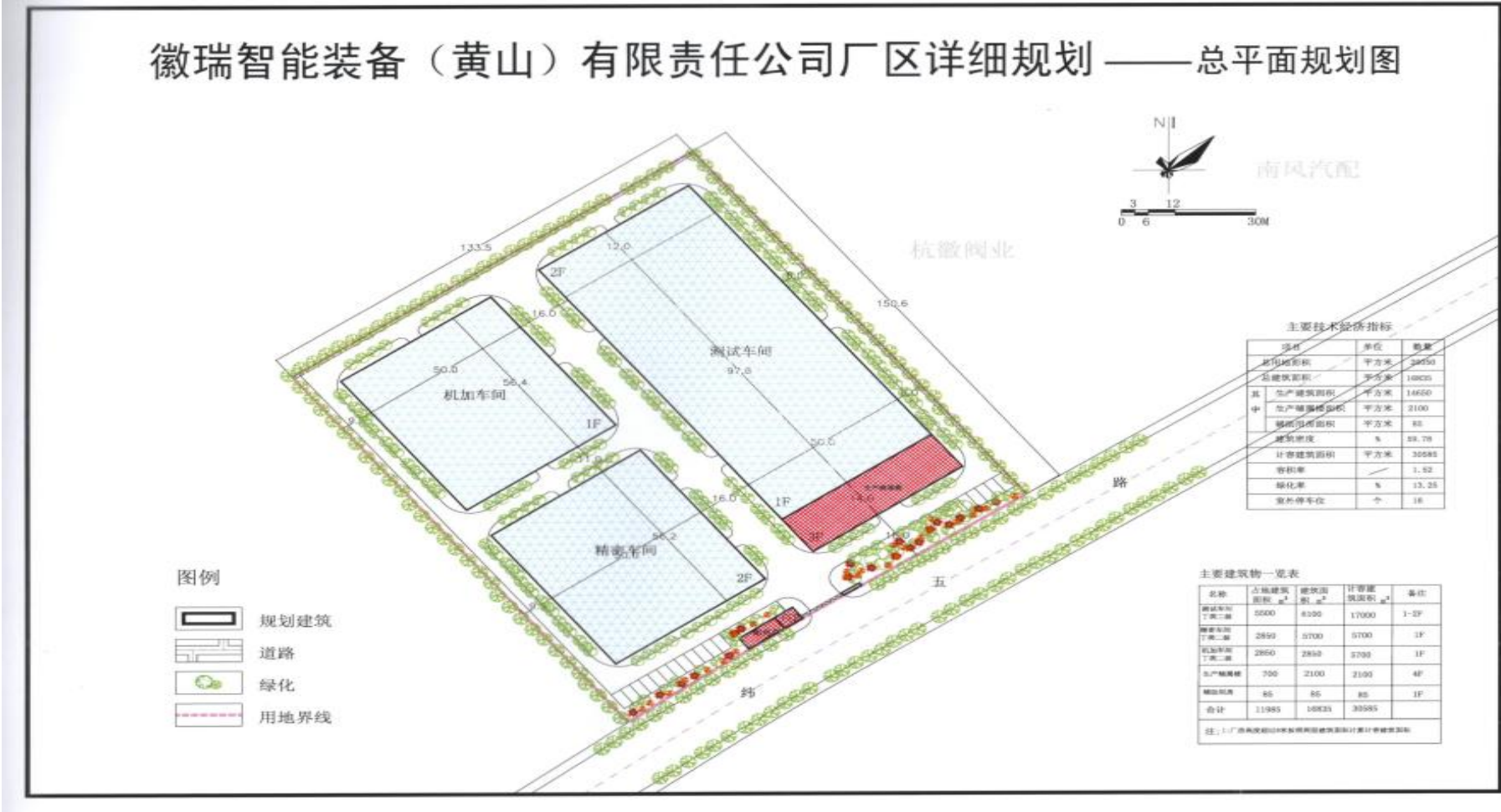
（3）完善项目管理制度，做好环保档案记录。

综上所述，本项目为阶段性验收，本次验收规模为年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备，在本次验收范围内较好地执行了《中华人民共和国环境保护法》，基本建立了环境规章制度，验收监测期间，各环保设施运行正常，建议该项目通过阶段性竣工环境保护验收。

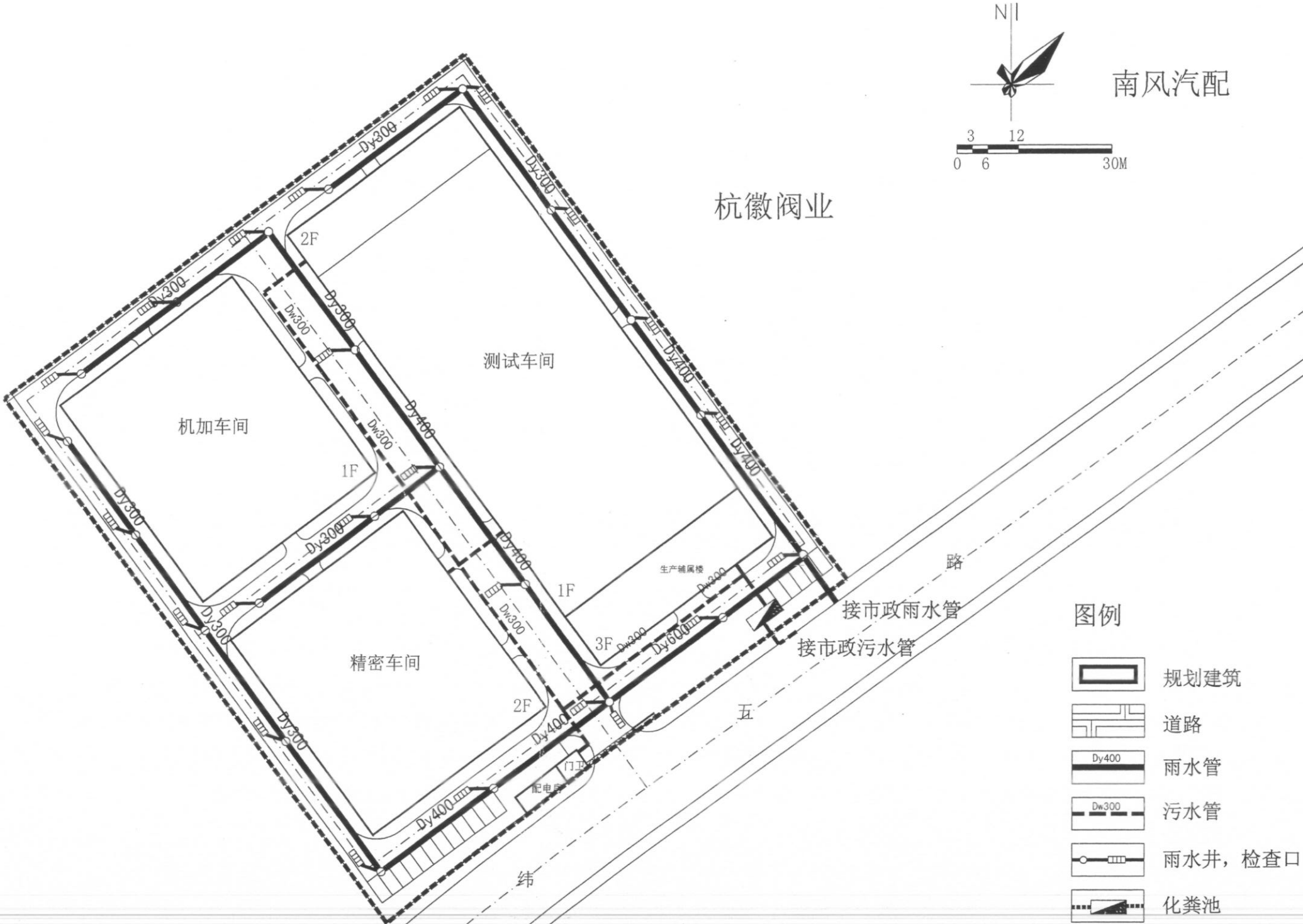
附图 1 地理位置图



附图 2 平面布置图



徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司厂区详细规划——排水规划图



附件 1 环评结论

一. 结论

1.项目概况

辉瑞智能设备（黄山）有限责任公司拟在歙县经济开发区二期新建年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目。根据歙县发展和改革委员会项目备案表（发改投字[2017]209 号），项目主要建设内容为：新建标准化厂房、生产附属楼及辅助用房共计 30585 平方米，购置数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等设备，并建设年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备生产线。项目总投资 8000 万元，其中环保投资 62 万元，占总投资额的 0.78%。

2.项目可行性结论

根据 2013 年 2 月国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正版）》，本项目不属于其中的淘汰类和限制类，为一般允许类，同时，项目已取得歙县发展和改革委员会核发的备案批复文件（发改投字[2013]330 号）。因此，本项目建设符合国家产业政策。

拟建项目位于歙县经济开发区二期，项目拟建地块属于工业用地，已取得歙县国土资源局出具的关于本项目用地的说明和歙县城乡规划局关于本项目的批复（建规字[2017]165 号）。因此，项目符合歙县城市总体规划和土地利用规划要求。

项目所在地给排水、供电、电讯、交通等基础设施完善，且具备一定的环境容量，能够满足本项目建设需要。从环保角度看，本项目选址可行。

3.环境质量现状评价结论

（1）环境空气质量

本项目所在地环境空气质量较好，SO₂、NO₂、PM₁₀ 日均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，空气质量良好。

（2）地表水环境质量

项目纳污水体练江各监测断面水质均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

中Ⅲ类水质标准，水体水质良好。

（3）声环境质量

项目厂界声环境现状达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准限值，项目区域声环境质量现状较好。

4.施工期环境影响评价结论

（1）环境空气影响评价结论

本项目建设期大气污染物主要是施工扬尘。项目施工将会对周围环境有一定的影响。建设单位应按照《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》（皖政[2013]89号）和《黄山市大气污染防治实施方案》（黄政[2014]7号）相关要求，制定施工扬尘防治措施并加以落实，以缓解施工扬尘对周边环境空气的影响。

（2）地表水环境影响评价结论

本项目施工期废水主要包括施工生产废水和施工人员生活污水。施工生产废水经沉淀后回用，施工人员生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终经歙县城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准B标准后，排入练江，对地表水环境影响较小。

（3）声环境影响评价结论

建设期施工机械和运输噪声会对周围环境产生短期和暂时的不利影响。项目应该加强管理，合理安排作业时间，禁止夜间高噪设备施工并采取相关减噪隔声等措施，可使建设期噪声对环境的影响有所降低。夜间确需连续施工，必须提前向歙县环境保护局提出申请，获准后方可在指定日期和时段进行。

（4）固体废物影响评价结论

施工期固体废物主要为建筑垃圾和生活垃圾。建筑垃圾主要为废弃施工材料，经分类收集后可回收的回收利用，不能回收的交由环卫部门处理。施工人员生活垃圾经分类收集后交由环卫部门统一填埋处理。项目施工期固体废物对周围环境的影响较

小。

（5）生态环境影响评价结论

项目建设不可避免会产生一定的水土流失，可能影响周边生态环境及对沿线水体造成污染，采取生态防护措施后，项目施工期对生态环境影响较小。

5.运营期期环境影响评价结论

（1）环境空气影响评价结论

本项目车间生产过程中会产生少量的焊接烟尘和锡及其化合物，通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，对周边大气环境影响较小。焊接烟尘、锡及其化合物排放量较小，满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。另外，项目厂区在辅助用房设置职工食堂，环评要求食堂安装油烟净化设施，对油烟进行集中收集后满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）要求引至屋顶排放，对周边环境空气影响较小。

（2）水环境影响评价结论

本项目运营期排放水主要为生产废水、职工生活污水和食堂餐饮废水。职工生活污水经化粪池预处理、食堂餐饮废水经隔油池和化粪池、生产废水经隔油沉淀池预处理后与一同经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 B 标准后，排入练江，对练江水环境影响较小。

（3）声环境影响评价结论

项目运营期噪声主要为各种生产设备运转噪声，预计噪声源强在 70~80dB（A）。设备噪声在经过基础减震、建筑隔声、绿化隔声等处理措施后，其噪声排放量较小，预测项目厂界昼间噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。项目运营期噪声对外界声环境影响较小。

（4）固体废弃物影响评价结论

项目建成后固体废物主要为一般工业固体废弃物和生活垃圾。一般工业固体废弃

物主要为金属屑、废钢材、废零部件、焊渣，及时收集后交由回收公司回收处理；生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门定期清运、填埋处理。项目产生的废油脂、废乳化液为危险废物，收集暂存危废暂存间后，定期委托有资质单位处理。项目固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响较小。

（5）生态环境影响评价结论

本项目在歙县经济开发区二期已规划的工业工地上建设，不占用其它土地资源，项目产生的废气、废水和固体废物通过治理后均能达标排放，对生态环境影响较小。

6. 总结论

综上所述，徽瑞智能设备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目，不属于产业政策指导目录中的淘汰类和限制类，项目已取得歙县发展和改革委员会核发的备案批复文件（发改投字[2017]209 号），符合国家产业政策。项目选址位于歙县经济开发区二期，符合歙县总体规划和土地利用规划要求。项目所在地环境质量总体较好，项目建成投入使用后，对周围环境的污染程度较轻，且具有良好的社会、环境、经济综合效益。工程在充分落实本次环评提出的各项污染防治措施的基础上，从环境影响角度分析，本项目的建设是可行的。

二. 建议

1. 优选低噪声设备，做好设备的维护保养工作。
2. 强化管理，制定操作规程制度，员工实行培训上岗，指导员工节约用水用电。
3. 以可持续发展为理念，坚持清洁生产，保护生态环境，完善各项环境管理制度。
4. 项目建成后，及时申请进行竣工环保验收。

歙县环境保护局文件

歙环字[2018]09号

关于徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产 2000套液压救援设备及20套非标仿真测试设 备项目环境影响报告表的批复

徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司：

你公司报来的《关于请求对徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产2000套液压救援设备及20套非标仿真测试设备项目环境影响报告表进行审批的申请》和《徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产2000套液压救援设备及20套非标仿真测试设备项目环境影响报告表》收悉，该报告表分别于2017年12月21日和2018年1月8日在歙县人民政府网站进行了审批受理及批前公示，公示期间公众无异议，经审查，现批复如下：

一、你公司拟歙县经济开发区二期，投资建设年产2000套液压救援设备及20套非标仿真测试设备项目。项目总投资8000万元，其中环保投资62万元，占地面积20050平方米，主要构筑物

为生产车间 3 栋、生产附属楼 1 栋，配套建设公用及环保工程，主要设备有数控车床、平面磨床、加工中心、数控弯管机、钻床等，主要原辅材料为钢板、20mm 方管、联轴器、液压泵等，设计生产规模为年产液压救援设备 2000 套、非标仿真测试设备 20 套。

项目经县发改委、县规划局、县国土局审查，符合国家产业政策，选址符合歙县经济开发区总体规划和土地利用总体规划。根据报告表中评价内容，结合县发改委、县住建委、县国土局审查情况，在全面落实各项环境保护措施的前提下，从环保角度，我局原则同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等进行项目建设。

二、该项目须做好以下工作：

1、实行雨污分流、清污分流。该项目所产生的污水，须经污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后，接入歙县经济开发区污水管网。

2、强化焊接烟尘治理措施。选用切实可行的焊接烟尘收集净化设施，切实有效减少焊接烟尘排放，确保厂界颗粒物、锡及其化合物达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准无组织排放监控浓度限值要求排放。

3、项目卫生防护距离为 100m，在项目卫生防护距离内，不得建设住宅、学校等人群相对集中的环境敏感项目及食品、医药等对环境质量要求较高的项目。

4、项目职工食堂产生的油烟，须经集气罩收集后，通过油烟净化设施处理，达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

中相关规模标准后，高于屋顶排放。

5、选用低噪声设备，采取消音、隔声、吸声、减振等措施，合理设计车间内设备布局，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

项目施工期应按国家相关要求进行施工，施工期所产生的噪声应达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相应限值要求。

6、加强固体废弃物的环境管理，分类收集各种废弃物。可利用的固体废弃物应回收利用，无利用价值非危废部分废弃物及生活垃圾须委托市政环卫部门统一清运处理。

项目产生的废乳化液、废油脂等属于危险废物，须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的特别规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，配套建设规范的危险废物贮存场所，并做好防风、防雨、防流失、防渗漏等工作，最终委托有资质的专业机构对其进行处理。危废转运严格执行《危险废物转移联单管理办法》等要求。

7、建立健全环境管理规章制度，确定专人负责环保工作，加强对污染治理设施的管理和维护，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

三、经市环保局黄环函〔2017〕338文件核准，项目COD排放总量为1.494吨/年。项目污染物排放不得超过核准的污染物排放总量。

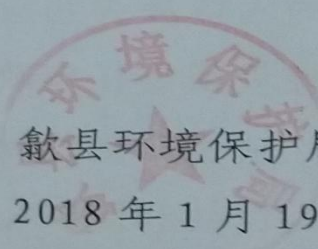
四、项目建设生产过程中，应严格落实环保“三同时”制度；

项目建设完成后，应进行竣工环境保护验收监测，组织竣工环境保护验收；经验收同意后，方可正式生产。

五、项目的环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、工艺等发生重大变化，应依法重新报批本项目的环境影响评价文件。

六、请歙县环境监察大队做好该项目日常的环境保护监督管理工作。

特复



歙县环境保护局

2018年1月19日

抄送：县经济开发区管委会、县环境监察大队。

马鞍山危险废物集中 处置中心

危险废物处置合同

合同编号: AXHB(HS)-2019-
签订日期: 2019年12月10日
签订地点: 马鞍山市

危险废物委托处置合同

甲方：徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

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，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

（一）甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

（二）危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由甲方负责危废运输，或乙方运输甲方支付运输费。危废清运转移前，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

（三）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，甲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处置。

（四）合同有效期自 2019 年 5 月 17 日起至 2020 年 5 月 16 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

（一）甲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乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包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。甲方的包装物和/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，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。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，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

（二）甲方须按照乙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，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

（三）合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，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，甲方应及时通报乙方，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。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收：

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影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（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、甲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。

4、甲方的危险废物转移计划由甲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，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

（一）乙方负责按照国家有关规定和标准对甲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。

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

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

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费：

序号	废物种类	形态	年产量 (吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废乳化液	液态	0.01	桶装	HW09	900-006-09	烃	4500 元/吨
2	废油脂	液态	0.0042	桶装	HW09	900-201-08	矿物油	4500 元/吨

(二) 结算方式：1、甲、乙双方签订危废处置合同前，甲方向乙方先预付伍仟元处置费，该处置费在合同期内有效，甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后，甲方的危废没有清运、处置，该伍仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前，甲方应当根据合同载明价格、数量，对超过伍仟元的危废处置费部分，向乙方指定账户支付预付款，预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补，乙方在开出发票前十日内结清。

(三) 计量：以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息：开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行：农行马鞍山向山支行
账 号：12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供；

(二) 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，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙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

(一) 本危废处置合同一年一签，一式三份，甲方二份、乙方一份。

(二) 本合同如发生纠纷，双方应友好协商，合理解决。协商解决无果的，应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方：徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司

(公章)

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

(公章)

联系人：张宁

电话：13685596011

联系人：浦采平

电话：0555-2332322

2019 年 5 月 17 日



181212051357

检 测 报 告

报告编号: WT1905024

委托单位: 徽瑞智能装备(黄山)有限责任公司
年产 2000 套液压救援设备
项目名称: 及 20 套非标仿真测试设备项目
检测类别: 委托检测
建设地点: 黄山市歙县经济开发区二期纬五路

报告人: 方运兵 审核人: 陈骆平
签发人: 高亚军 签发日期: 2019.05.15



安徽上阳检测有限公司

ANHUI

SUNRISE

TESTING

Co., Ltd.

报告专用章

报告申明

- 1、报告无报告专用章或检验单位公章无效，无骑缝章或骑缝章不完整无效。
- 2、复制报告未重新加盖报告专用章或检验单位公章无效。
- 3、报告无报告人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传。
- 7、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 8、本报告解释以公司为准。

联系电话：0551-63824645

单位地址：安徽省合肥市庐阳区大杨产业园柳红路7号A座

检测报告

一、检测信息

受检单位	徽瑞智能装备（黄山）有限公司	采样地点	黄山市歙县经济开发区二期纬五路
采样日期	2019.04.23~2019.04.24	分析日期	2019.04.23~2019.04.29
主要检测仪器			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检定有效期
双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	27-1900-01-0037	2019.07.01
分析天平	AUW220D	D493000444	2019.07.01
生化培养箱	SHP-100	52354	2019.06.15
红外分光测油仪	OIL460	111HC15010005	2019.07.01
声级计	AWA5688	00315677	2019.12.12

二、检测依据

检测类别	项目名称	分析方法	检出限
有组织废气	饮食业油烟	GB 18483-2001 饮食业油烟排放标准（试行）（附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法）	—
无组织废气	颗粒物	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
废水	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	pH 无量纲
	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	石油类 动植物油	HJ637-2019 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	dB（A）

三、检测结果

1、废气

(1) 有组织废气

食堂油烟检测结果

净化装置	北京盛世科蓝环保 YF-JD-4A 静电式					
采样点位	项目名称	采样日期				
		2019.04.23				
		I	II	III	IV	V
食堂油烟管道出口	标干流量 (m³/h)	642	692	635	703	621
	油烟浓度 (mg/m³)	1.12	1.26	1.28	1.30	1.45
备注		共 2 个灶头, 实际工作 1 个灶头				

食堂油烟检测结果

净化装置	北京盛世科蓝环保 YF-JD-4A 静电式					
采样点位	项目名称	采样日期				
		2019.04.24				
		I	II	III	IV	V
食堂油烟管道出口	标干流量 (m³/h)	684	637	701	731	657
	油烟浓度 (mg/m³)	1.24	1.35	1.46	1.49	1.36
备注		共 2 个灶头, 实际工作 1 个灶头				

(2) 无组织废气

大气同步检测气象参数

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压(kpa)	气温 (℃)	天气状况
04 月 23 日	I 1.7	北风	101.3	18.1	阴
	II 1.4	北风	100.9	23.1	
	III 1.9	北风	100.6	27.6	
	IV 1.6	北风	100.7	26.1	
04 月 24 日	I 1.7	东北风	101.2	19.1	阴
	II 1.4	东北风	100.7	24.6	
	III 2.1	东北风	100.3	28.3	
	IV 1.9	东北风	100.5	26.7	

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期及频次	检测点位			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物	04 月 23 日	I	0.130	0.147	0.163
		II	0.133	0.150	0.166
		III	0.135	0.152	0.169
		IV	0.135	0.152	0.168
	04 月 24 日	I	0.131	0.147	0.163
		II	0.134	0.151	0.168
		III	0.136	0.153	0.170
		IV	0.135	0.152	0.169

2、废水

废水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

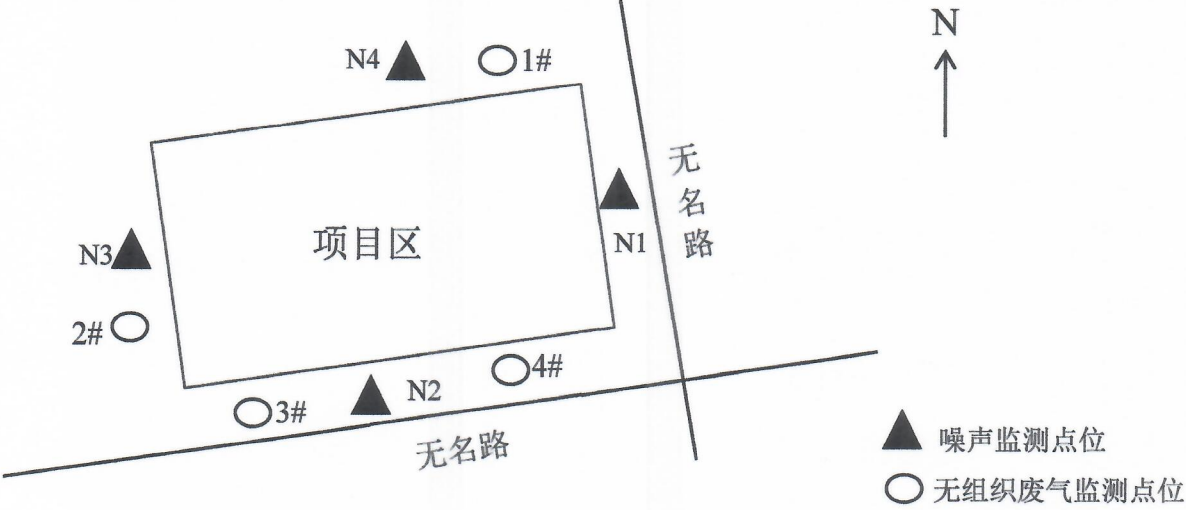
项目名称	采样日期	检测点位			
		总排口			
		I	II	III	IV
pH	04 月 23 日	6.62	6.74	6.51	6.79
	04 月 24 日	6.91	7.03	6.82	6.92
COD	04 月 23 日	136	139	140	147
	04 月 24 日	137	142	140	145
BOD ₅	04 月 23 日	56.7	50.5	52.7	51.3
	04 月 24 日	53.2	60.1	49.8	56.4
氨氮	04 月 23 日	8.74	8.26	9.01	8.95
	04 月 24 日	8.62	8.55	8.65	8.65
SS	04 月 23 日	39	36	35	39
	04 月 24 日	37	40	39	37
石油类	04 月 23 日	0.46	0.50	0.40	0.45
	04 月 24 日	0.42	0.47	0.50	0.46
动植物油	04 月 23 日	0.78	0.72	0.76	0.80
	04 月 24 日	0.80	0.72	0.76	0.77

3、噪声

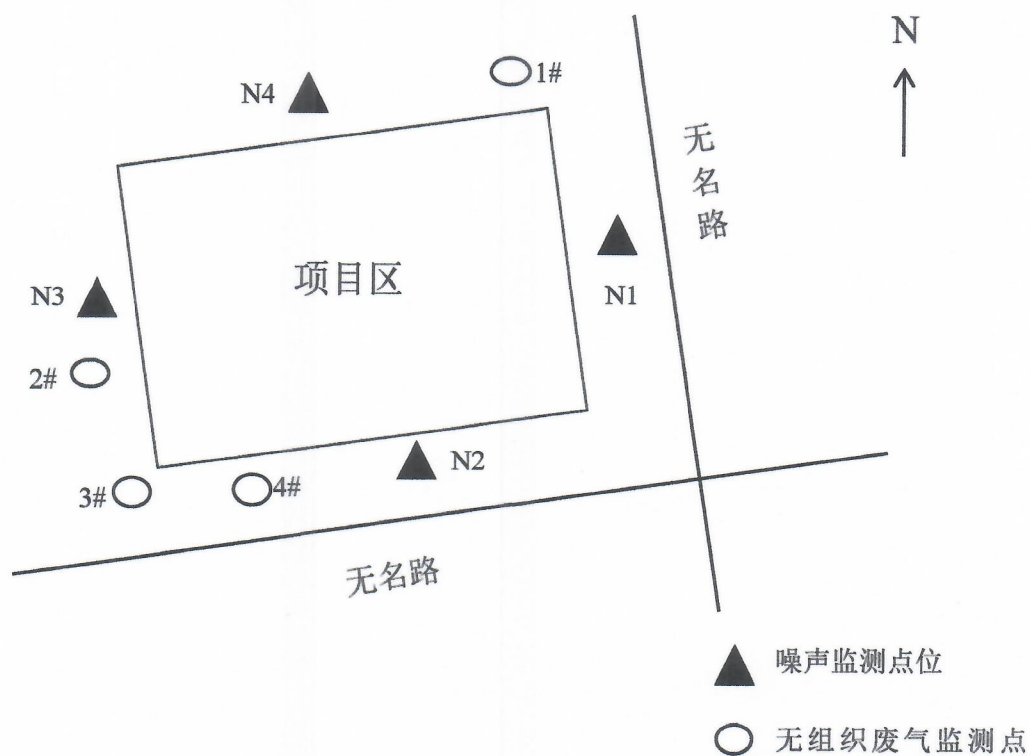
噪声检测结果

单位: dB (A)

编号	监测点位	2019年04月23 日		2019年04月24 日	
		昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
N1	厂界东侧	52.3	44.6	53.6	43.7
N2	厂界南侧	58.6	46.2	57.6	44.2
N3	厂界西侧	52.7	41.9	54.2	41.5
N4	厂界北侧	57.9	44.2	55.4	42.1



图一 第一天无组织废气、噪声监测点位图



图二 第二天无组织废气、噪声监测点位图



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目				项目代码		/		建设地点		黄山市歙县经济开发区二期纬五路				
	行业类别（分类管理名录）		C3444 液压及气压动力机及元件制造		建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 29°54'06.70" 东经 118°26'20.44"						
	设计生产能力		年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目				实际生产能力		年产 1000 套液压救援设备及 10 套非标仿真测试设备项目		环评单位		巢湖中环环境科学研究有限公司				
	环评文件审批机关		歙县环境保护局				审批文号		歙环字【2018】09 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2018 年 2 月				竣工日期		2019 年 3 月		排污许可证申领时间						
	环保设施设计单位		自行设计				环保设施施工单位		自行施工		本工程排污许可证编号						
	验收单位		徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司				环保设施监测单位		安徽上阳检测有限公司		验收监测时工况		90%				
	投资总概算（万元）		8000				环保投资总概算（万元）		62		所占比例（%）		0.78%				
	实际总投资（万元）		4000				实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		1.25%				
	废水治理（万元）		20	废气治理（万元）		8	噪声治理（万元）		12	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		8	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		4800				
	运营单位			徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341021MA2NKD006X		验收时间		2019 年 5 月		
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					0.111	0	0.111						+0.111			
	化学需氧量			50	50	0.1554	0	0.0555						+0.0555			
	氨氮			5	5	0.01554	0	0.00555						+0.00555			
	石油类																
	废气					78.0	0	78.0						+78.0			
	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																

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

年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备 项目阶段性竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 2 日，徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司根据年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：安徽省黄山市歙县经济开发区二期纬五路；

项目建设性质：新建；

项目建设产品：液压救援设备、非标仿真测试设备；

项目建设内容与规模：项目位于歙县经济开发区二期，用地面积 20050m²，总建筑面积 8200m²。项目实际建设 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房，门卫室，配电房，购置数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等先进设备，形成年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备生产线。

（二）建设过程及环保审批情况

徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司于 2017 年 9 月委托巢湖中环环境科学研究有限公司对该项目进行环境影响评价，并于 2018 年 1 月 19 日取得关于《徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境影响报告表的批复》[歙环字（2018）09 号]，同意项目建设。

项目开工时间：2018 年 2 月。

项目竣工时间：2019 年 4 月。

项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

（三）投资情况

本项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 50 万元，占项目投资的 1.25%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性验收，验收规模为年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备生产线，主体设施包括 1 栋标准化厂房、生产附属楼及辅助用房，

门卫室，配电房，数控车床、铣床、磨床、机床加工中心等先进设备。

二、工程变动情况

项目设计规模为年产 2000 套液压救援设备和 20 套非标仿真测试设备，本次验收为阶段性验收，验收规模为年产 1000 套液压救援设备和 10 套非标仿真测试设备；厂区布局调整，机加车间、精密车间暂设置在测试车间内，共占地 8200 平方米；以上变动均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流，清污分流，厂区内产生的生活污水经化粪池预处理后，后接入市政污水管网进歙县污水处理厂，尾水排入练江。食堂餐饮用水经隔油池、化粪池处理后接入市政污水管网进歙县污水处理厂，尾水排入练江。

（二）废气

无组织废气：

项目车间生产过程中会产生少量的焊接烟尘，通过可移动式焊接烟尘净化器对焊接废气进行收集净化后车间内无组织排放，厂房全封闭对周边大气环境影响较小。

有组织废气：

项目在厂房北侧辅助用房二楼设置职工食堂，食堂已安装油烟净化设施，经处理后通过油烟专用通道高于屋顶排放，对周边环境空气影响较小。

（三）噪声

项目噪声主要为各种生产设备运转噪声，设备噪声在经过基础减震、建筑隔声、绿化隔声等处理措施后，项目运营期噪声对外界声环境影响较小。

（四）固体废物

项目固体废物主要为一般工业固体废弃物和生活垃圾。一般工业固体废弃物主要为金属屑、废钢材、废零部件、焊渣，及时收集后交由回收公司回收处理；生活垃圾分类收集，交由市政环卫部门定期清运、填埋处理。项目产生的废乳化液为危险废物，收集暂存危废暂存间后，定期委托马鞍山澳新环保科技有限公司处理。项目固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响较小。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

1、废水

监测数据表明，职工生活污水、食堂餐饮废水排放达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经市政污水管网进入歙县城市污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 A 标准后，排入练江，对练江水环境影响较小。

2、废气

监测数据表明，本项目焊接烟尘排放满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值；油烟排放监测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相应标准限值。

本项目卫生防护距离为 100m，根据现场调查，在卫生防护距离内没有建设居民区、学校、医院、办公设施等环境敏感保护目标，也没有建设食品、医药等对环境卫生和空气质量要求较高的工业项目。

3、厂界噪声

监测数据表明，该项目四周厂界昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，项目产生的噪声影响较小。

4、固体废物

工程产生的固体废物主要有金属屑、废钢材、废零部件、焊渣和生活垃圾等。验收监测期间，金属屑、废钢材、废零部件、焊渣产生量为 5kg/d，及时收集暂存一般固废间，由回收公司回收处理；废乳化液产生量暂未产生，产生后及时收集暂存危废库，并委托马鞍山澳新环保科技有限公司定期上门处理；员工生活垃圾每天产生 25kg 生活垃圾，交由环卫部门处理。项目固体废物均能得到合理处置，对周围环境影响较小。

5、污染物排放总量

歙县环保局对现徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司下达污染物排放总量控制指标：COD_{Cr} 为 1.494t/a。本次验收结果显示，验收期间 COD 日均排放浓度为 141mg/L，日均污水排放量为 3.7t/d，污水进入歙县污水处理站处理，处理站 COD 排放标准为 50mg/L，则徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司 COD 年排放 0.056t/a，满足项目总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司根据年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境影响报告表》及批复要求，工程建设对外环境影响较小。

六、验收结论

年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目基本落实了《徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境影响报告表》及其批复提出的各项环境保护措施。项目在建设过程中执行了各项目环境保护规章制度，较好的落实了“三同时”制度，基本落实了规定的各项污染防治措施，污染物排放满足排放要求，该项目环境保护设施验收合格。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，可以通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强对各项污染治理设施的日常运行维护检查管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。
- 2、强化管理，制定操作规程制度，员工实行培训上岗，指导员工节约用水用电。
- 3、完善项目管理制度，做好环保档案记录。

徽瑞智能装备（黄山）有限责任公司
2019 年 6 月 2 日

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

已将年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施，环境保护投资概算 62 万元。

1.2 施工简况

已将年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目环境保护设施纳入了相关施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目竣工时间为 2019 年 4 月，验收工作启动时间为 2019 年 5 月，委托安徽上阳检测有限公司对年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目进行阶段性竣工环境保护验收污染物监测，并根据监测结果自行完成了建设项目阶段性竣工环境保护验收报告表。

1.4 公众反馈意见及处理情况

年产 2000 套液压救援设备及 20 套非标仿真测试设备项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

环境影响报告表及其审批部门审批决定均未对环保组织机构下达要求。已建立健全环境管理规章制度。

(2) 环境风险防范措施

环境影响报告表及其审批部门审批决定均未要求制订环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

建设单位按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，定期进行监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目卫生防护距离为 100m，根据现场调查，在卫生防护距离内没有建设居民区、学校、医院、办公设施等环境敏感保护目标，也没有建设食品、医药等对环境卫生和空气质量要求较高的工业项目。

3 整改工作情况

1.完善项目环保档案。

整改情况：按照要求对环保档案进行归类存档，档案记录和管理由专人负责。

2. 项目整体竣工后及时完成项目整体验收。

整改情况：已安排现场工程施工，尽快完成整体项目工程，进行整体项目竣工环境保护验收工作。