

南京安德精密机械有限公司
非标自动化设备搬迁项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：南京安德精密机械有限公司

编制日期：2022 年 5 月

目 录

- 一、建设项目竣工环境保护验收监测报告表
- 二、其他需要说明的相关事项
- 三、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 四、附图附件
- 五、检测报告
- 六、验收意见

南京安德精密机械有限公司
非标自动化设备搬迁项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：南京安德精密机械有限公司

编制日期：2022年5月

建设单位：南京安德精密机械有限公司

法人代表：杜素华

联系人：屈昌海

电话：17826012743

邮编：211100

地址：南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号

表一

建设项目名称	非标自动化设备搬迁项目				
建设单位名称	南京安德精密机械有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号				
设计生产能力	年产非标自动化设备 100 台				
实际生产能力	年产非标自动化设备 100 台				
建设项目环评审批时间	2021 年 12 月 27 日	开工建设时间	2022 年 1 月		
调试时间	2022 年 2 月	验收现场监测时间	2022 年 2 月 14 日~15 日		
环评报告表审批部门	南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局	环评报告表编制单位	南京银海工程咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	400 万元	环保投资	15 万元	比例	3.75%
实际总投资	500 万元	环保投资	10 万元	比例	2%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令，2017 年 6 月 21 日； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）； 3、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单； 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； 5、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）； 6、《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327 号）； 7、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）； 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控〔1997〕122 号；				

	<p>9、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号）；</p> <p>10、《南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目环境影响报告表》（南京银海工程咨询有限公司）；</p> <p>11、《关于南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目环境影响报告表的批复》（宁经管委行审环许[2021]112号，2021年12月27日）。</p>																															
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>(1) 废气</p> <p>本项目切割、打磨产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。</p> <p>具体标准限值见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物排放标准限值</p> <table border="1" data-bbox="464 987 1402 1151"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染因子</th> <th colspan="2">无组织排放浓度限值</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度(mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>周界外</td> <td>0.5</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 废水</p> <p>空港污水处理厂接管标准中 COD、SS 执行污水厂特定标准；氨氮、总氮、总磷参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准；其他污染物执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；污水厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，标准值详见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 废水排放标准 单位：mg/L</p> <table border="1" data-bbox="464 1637 1402 1899"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>接管标准</th> <th>污水处理厂尾水排放标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>6~9</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>350</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>250</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>35</td> <td>5（8）</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>70</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：括号外数值为水温>12℃的控制指标，括号内数值为水温≤12℃的控制指标。</p> <p>(3) 噪声</p>	污染因子	无组织排放浓度限值		标准来源	监控点	浓度(mg/m ³)	颗粒物	周界外	0.5	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)	项目	接管标准	污水处理厂尾水排放标准	pH	6~9	6~9	COD	350	50	SS	250	10	氨氮	35	5（8）	总磷	4	0.5	总氮	70	15
污染因子	无组织排放浓度限值		标准来源																													
	监控点	浓度(mg/m ³)																														
颗粒物	周界外	0.5	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)																													
项目	接管标准	污水处理厂尾水排放标准																														
pH	6~9	6~9																														
COD	350	50																														
SS	250	10																														
氨氮	35	5（8）																														
总磷	4	0.5																														
总氮	70	15																														

项目运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，详见表1-5。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准

执行标准	标准值 dB(A)	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准	60	50

(4) 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》（GB18599-2020）。

危险废物贮存按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

(5) 总量控制指标

接管考核量为：废水量 360t/a、COD0.108 t/a、SS 0.09 t/a、氨氮 0.0126t/a、总磷 0.00144 t/a、总氮 0.0144 t/a。

表二

工程建设内容

1、地理位置及平面布置

本项目位于南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号，地理坐标（118 度 50 分 11.350 秒，31 度 46 分 11.679 秒），项目北侧为华商路、西侧为厂区路、东侧和南侧均为生产厂房。周边最近的居民区为位于厂区东南侧 514m 处的龙湖冠寓公寓。

本项目位于南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号，租赁南京艾龙自动化装备有限公司现有厂房，租赁厂房及办公室共二层。租赁厂房建筑面积为 2290.66m²，占地面积为 2100m²。

地理位置详见附图 1，建设项目周边概况详见附图 2，厂区平面布置详见附图 3。

2、项目建设内容

南京安德精密机械有限公司租赁位于租赁南京艾龙自动化装备有限公司现有厂房建设 3 条非标自动化设备生产线，项目完成后，形成年产非标自动化设备 100 台的能力。

该项目已于 2021 年 4 月办理了《非标自动化设备搬迁项目》备案的通知（项目代码为 2104-320156-89-02-244870），于 2021 年 12 月 27 日获得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局的批复（宁经管委行审环许[2021]112 号）。项目于 2022 年 1 月开工建设，2022 年 2 月建成并调试试生产。

职工 30 人，厂区内不提供食宿。年工作天数 300 天，每天 8 小时，年工作时间为 2400 小时。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件的要求，南京安德精密机械有限公司委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司对“南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目”进行竣工环保验收监测。我公司接收委托后，组织专业技术人员于 2022 年 2 月对本项目进行现场勘察，并完成验收监测方案。根据验收监测方案，于 2022 年 2 月 14 日~15 日对项目废气、废水、噪声等污染物排放现状和各类环保设施的处理能力进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制了本项目竣工环保验收监测报告表，为本项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

表 2-1 建设项目工程内容及规模

工程名称	建设名称		设计能力	实际建设内容
主体工程	机械加工区（1#）		建筑面积为 896m ²	建筑面积为 896m ²
	机械加工区（2#）		建筑面积为 800m ²	建筑面积为 800m ²
	成品检验区		建筑面积为 325m ²	建筑面积为 325m ²
	推车区		建筑面积为 415.5m ²	建筑面积为 415.5m ²
	待发货区		建筑面积为 200m ²	建筑面积为 200m ²
辅助工程	门卫房		建筑面积为 5m ²	建筑面积为 5m ²
	办公室		建筑面积为 338m ²	建筑面积为 338m ²
贮运工程	原料库		建筑面积为 120m ²	建筑面积为 120m ²
	成品库		建筑面积为 80 m ²	建筑面积为 80 m ²
公用工程	给水		453.6t/a	453.6t/a
	排水		360t/a	360t/a
	供电		25.9 万 kWh/a	25.9 万 kWh/a
环保工程	废气	切割、雕刻粉尘	切割、雕刻粉尘经设备自带的布袋除尘器处理后，无组织排放	切割、雕刻粉尘经设备自带的布袋除尘器处理后，无组织排放
	废水	生活污水	化粪池，5m ³	化粪池，5m ³
	噪声	减振、降噪装置	降噪≥20dB(A)	降噪≥20dB(A)
	固废	一般工业固废暂存间	暂存一般工业固废，面积 15m ²	暂存一般工业固废，面积 10m ²
		危废暂存间	暂存危险废物，面积 20m ²	暂存危险废物，面积 12.75m ²
	风险	消防栓、火灾报警及消防联动系统等	消防栓、火灾报警及消防联动系统等	

表 2-2 项目主要产品方案表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力（年）	实际产能（年）
1	生产车间	非标自动化设备	100 台	100 台

表 2-3 本项目主要生产设施一览表

序号	设备名称	型号	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	增减量	楼层位置	备注
1	加工中心/CNC	德马吉	1	0	-1	/	用于铝材、钢材、铜材的机械加工
2	加工中心/CNC	伟扬精机	1	1	0	第一层	
3	加工中心/CNC	上海大侨	2	2	0	第一层	
4	加工中心/CNC	佳泰数控	2	2	0	第一层	
5	加工中心/CNC	沈阳机床	1	0	-1	/	
6	加工中心/CNC	北京精雕	2	1	-1	第一层	
7	加工中心/CNC	宝丰精机	1	1	0	第一层	
8	加工中心/CNC	台群精机	5	5	0	第一层	
9	车床	济南一机	3	3	0	第二层	
10	线切割/WE	苏州星杰(快丝)	5	5	0	第二层	用于铝材、钢材、铜材、亚克力板的切割下料
11	线切割/WE	苏州三光(中丝)	1	1	0	第二层	
12	数控钻床/CRD	成都星维科	1	1	0	第一层	用于铝材、钢材以及铜材的钻、铣加工
13	数显铣床/MM	深圳捷甬达	2	2	0	第二层	
14	数显铣床/MM	上海明盘数控	1	1	0	第二层	
15	台钻	杭州西湖	2	2	0	第二层	

16	磨床/FG	广基精密机械	1	1	0	第二层	用于铝材、钢材以及铜材的打磨加工
17	磨床/FG	杭州机床	1	1	0	第一层	
18	攻丝机	杭州西湖	3	3	0	第二层	用于铝材、钢材以及铜材的攻丝加工
19	锯床	沈阳宝山	1	1	0	第一层	用于铝材、钢材以及铜材的锯切加工
20	精雕机/JD	北京精雕	2	1	-1	第二层	用于亚克力板的雕刻
21	精雕机/JD	瑞苏电子	4	4	0	第二层	
22	三坐标测量机	深圳思瑞	1	1	0	第一层	用于检测成品的尺寸
23	合计		43	39	-4	/	/

原辅材料消耗及水平衡

(1) 原辅材料：主要原辅材料及用量见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料用量表

序号	原料名称	主要组分、规格、指标	环评年消耗量 t/a	实际年消耗量 t/a
1	钢	弹簧钢, A3 钢, 45#钢	10	10
2	铝	角铝	20	20
3	铜	黄铜, 紫铜	1	1
4	亚克力板	聚甲基丙烯酸甲酯	5	5
5	切削液	200L/桶, (基础油 9%、乳化添加剂 16%, 极压剂 18%, 水 57%)	0.5	0.5
6	润滑油	200L/桶 (矿物油)	0.8	0.8
7	包装材料	塑料、包装纸	1.5	1.5

(2) 平衡

该项目实行雨、污分流。生活污水经化粪池处理后，接空港污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准后排入云台山河。

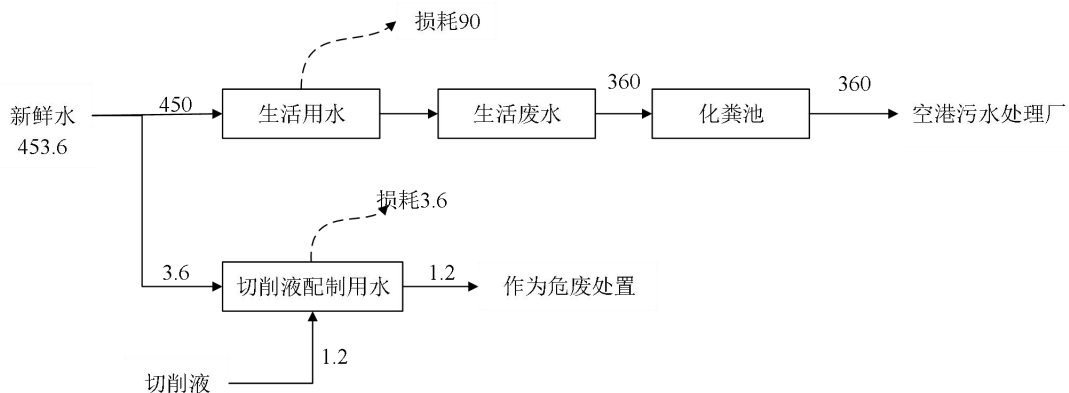


图 2-1 水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产污环节

1、非标自动化设备工艺流程（金属类）

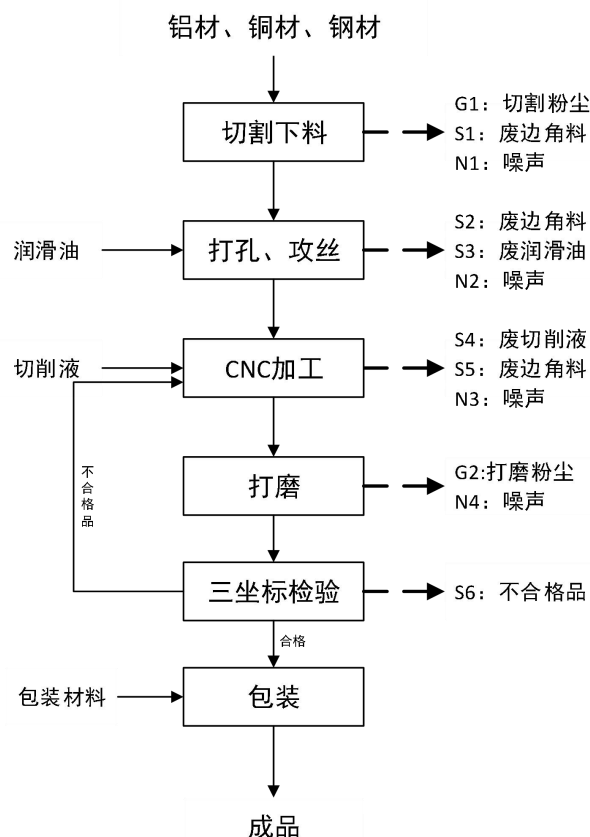


图 2-2 非标自动化设备工艺流程图（金属类）

工艺流程简述：

（1）切割下料：根据客户的需求，将外购的铝、铜、钢材料通过切割机等设备切割成不同的尺寸。此过程会产生切割粉尘（G1）、噪声（N1）以及废边角料（S1）。

（2）打孔、攻丝：将切割好的材料用钻铣床、攻丝机进行打孔、攻丝，机械设备需使用润滑油进行润滑，该过程会产生废润滑油（S3）、废边角料（S2）以及噪声（N2）。

（3）CNC 加工：经过打孔、攻丝处理后的工件，按照图纸要求使用加工中心进行加工，得到规定尺寸大小的工件。该工序产生废切削液（S4）、废边角料（S5）、噪声（N3）；

（4）打磨：经过 CNC 加工后的工件，利用磨床对工件进行打磨处理，此过程会产生打磨粉尘（G2）、噪声（N4）。

（5）三坐标检验：对已经打磨完成的工件的外观、尺寸进行检验，合格品进入下一工序，尺寸较大的不合格品返回机加工工序进行再加工，尺寸较小的不合格品报废。该工序会产生不合格品（S6）；

(6) 包装：经检验合格的产品，需对其进行包装处理，此过程会产生废包装材料（S7）；

(7) 成品：包装完成，即为成品，交付客户使用。

2、非标自动化设备工艺流程（非金属类）

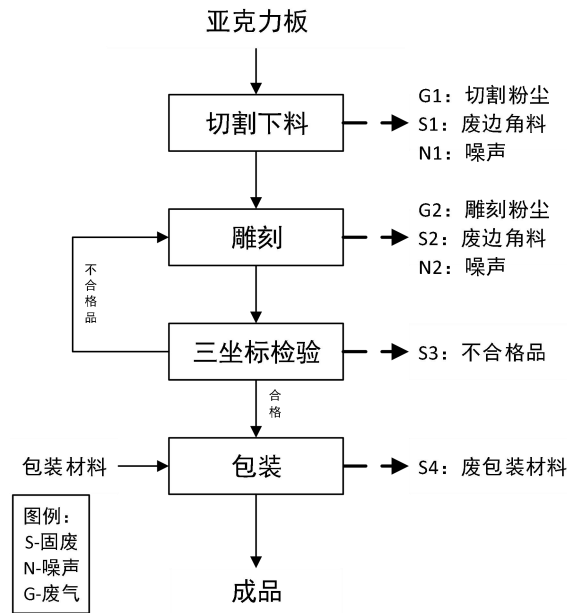


图 2-3 非标自动化设备工艺流程图（非金属类）

工艺流程简述：

(1) 切割下料：根据客户的要求，将板材利用推锯切割出相应的尺寸；此过程会产生切割噪声（N1）、切割粉尘（G1）和废边角料（S1）。

(2) 雕刻：根据客户的要求，使用雕刻机在板材表面刻下相应的花纹；此过程会产生废边角料（S2）、雕刻噪声（N2）和雕刻粉尘（G2）。

(3) 检验：对已经装配完成的工件的外观、尺寸进行检验，合格品进入下一工序，尺寸较大的不合格品返回机加工工序进行再加工，尺寸较小的不合格品报废。该工序会产生不合格品（S3）。

(4) 包装：经检验合格的产品，需对其进行包装处理，此过程会产生废包装材料（S4）。

(5) 成品：包装完成，即为成品，交付客户使用。

项目变动情况

根据现场踏勘的结果，对照环评及批复文件要求，南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目在实际建设过程中于原环评报告存在部分不一致的情况，具体变动情况如下：

生产设备变动：经现场核实，CNC 加工中心减少 3 台，精雕机减少 1 台。

表 2-5 项目变动情况对比一览表

类别	序号	重大变动清单	项目变动情况	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	本项目为新建项目，未发生变化。	否
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产、处置或储存能力未发生变化。未导致废水、废气各类污染物增加。	否
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。		否
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。		否
地点	5	重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目位于南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号，选址未发生变化。	否
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)； (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3)废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加 10%及以上的。	产品品种或生产工艺、主要原辅材料未发生变化，仅是设备减少 4 台，未新增污染物排放量。	否
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	运输、装卸、贮存方式未发生变化，未导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上。	否
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废水、废气污染防治措施未发生变化。	否

9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目未新增废水直接排放口，废水排放方式未变化，没有导致加重对环境的不利环境影响。	否
10	新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	废气主要排放口未发生变化。	否
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。	否
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物利用处置方式未发生变化。	否
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本项目不涉及事故废水暂存能力或拦截设施。	否

对照原环评以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）等文件，项目建设的性质、地点、生产工艺均未发生改变，经现场核实，项目生产设备减少 4 台，属于一般变动，纳入竣工环境保护验收管理。

表三

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

一、污染物治理设施

1、废气

本项目产生的废气主要为切割、打磨以及雕刻粉尘。

切割粉尘、雕刻粉尘经各自设备自带除尘器处理后与打磨粉尘在车间内无组织排放。

建设项目废气产生及处理措施情况见表3-1。

表 3-1 项目废气产生及处理措施情况表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
切割、打磨以及雕刻粉尘	切割、打磨以及雕刻	颗粒物	无组织	设备自带除尘器	大气环境	--



图 3-1 废气处理设施

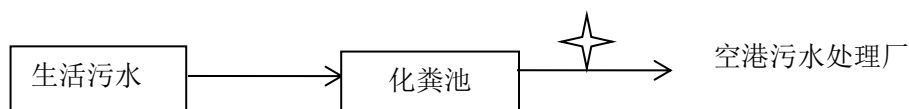
2、废水

该项目实行雨、污分流。生活污水经化粪池处理后，接空港污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准后排入云台山

河。

表 3-2 本项目废水产生及处理措施情况表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	治理设施	排放去向
生活污水	职工生活	PH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷	间断	化粪池	空港污水处理厂



注：★ 为废水取样点

图 3-2 废水监测点位示意图



图 3-3 污水总排口

3、噪声

建设项目高噪声设备主要为切割机、台锯、双头锯、数控定位锯、钻铣床、空压机等机械噪声，单台噪声级 75~85dB(A)，并采取隔声、减振、距离衰减等措施，以降低噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要包括：废包装材料、不合格品、废边角料、废桶、

废切削液、废润滑油以及生活垃圾。

本项目一般固废包括废包装材料、不合格品、废边角料，收集后外售。

危险固废主要包括废桶、废切削液、废润滑油，收集后暂存于危废库，定期委托溧阳中材环保有限公司处置。

生活垃圾由环卫部门清运处理。

现场设置 12.75m² 危废库。危废仓库地面为硬化地面，安装监控、照明，地面刷有环氧地坪，有托盘，能够防腐防渗、收集泄露废液；各类危险废物分类存放，并且张贴了标签；现场有台账、张贴了危废标志、管理责任制度等；企业配有专人填写危险废物的出入库档案。

危废仓库的设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）有关要求；危废仓库标识的设置符合《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）等文件的要求。

表 3-3 固体废物产生情况一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 (t/a)
1	废包装材料	一般固废	生产过程	固态	塑料、纸	《国家危险废物名录》（2021年）	/	/	86	0.8
2	不合格品	一般固废	生产过程	固态	铝、钢、铜、亚克力		/	/	86	1.5
3	废边角料	一般固废	生产过程	固态	铝、钢、铜、亚克力		/	/	86	3
4	废桶	危险固废	原料包装	固态	铁桶、切削液、润滑油		T/In	HW49	900-041-49	0.03
5	废切削液	危险固废	生产过程	液态	切削液		T	HW09	900-006-09	1.2
6	废润滑油	危险固废	设备维护	液态	润滑油		T, I	HW08	900-217-08	0.8
7	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	纸、塑料		/	/	99	4.5

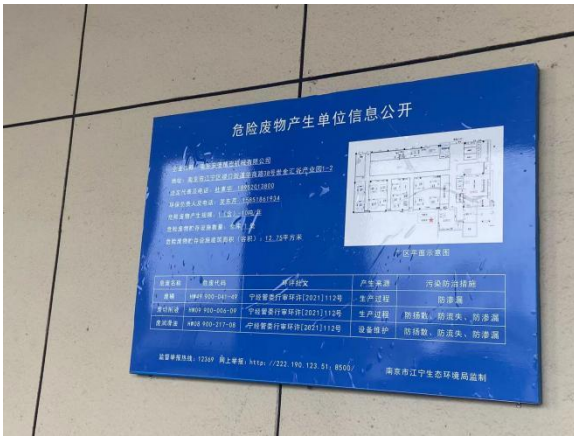


图 3-4 危废库现场照片

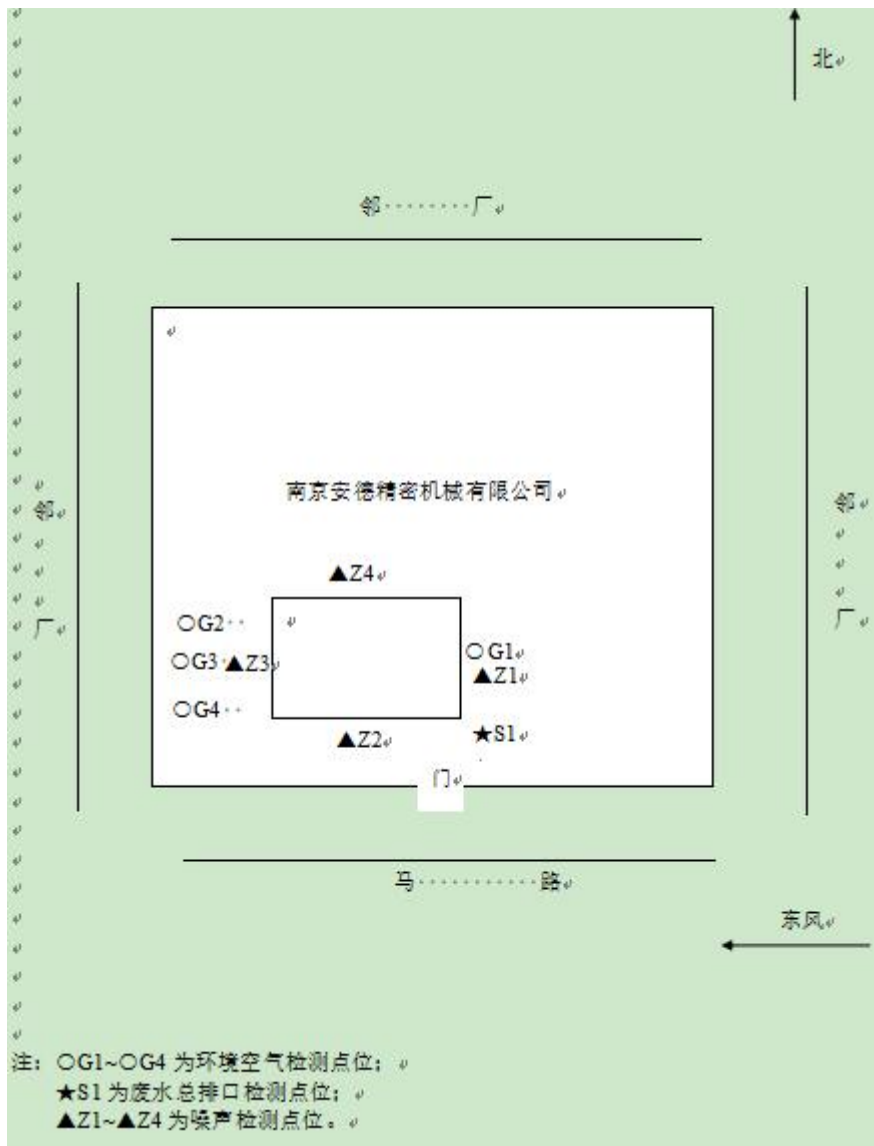


图 3-5 监测点位示意图

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：

1、环评主要结论与建议

本项目环评报告及环评批复中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施等提出的相关要求见下表。

表 4-1 报告表对污染防治措施等提出的相关要求

项目		主要结论及建议
各项污染物达标排放情况	废气	<p>根据估算模式判定本项目大气评价等级为三级。</p> <p>①正常工况下，排放的大气污染物贡献值较小，经估算模型 AERSCREEN 初步预测，本项目 $P_{max} < 1\%$，本项目大气环境影响评价等级为三级评价，对周围环境影响较小。且根据评价区的环境质量现状结果可知，区域大气环境质量较好。因此，项目正常情况排放的大气污染物对大气环境影响可接受，项目大气污染物排放方案可行。</p> <p>②项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，且厂界外大气污染物短期贡献浓度不超过环境质量浓度限值，所以本项目不需要设置大气环境防护距离。</p>
	废水	<p>本项目实行雨污分流，职工生活污水（360t/a）经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准（其中生活污水氨氮及总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准）后接入周边市政管网，进入空港污水处理厂集中处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入云台山河。</p>
	噪声	<p>建设项目噪声源为生产设备运行产生的设备噪声，运行时源强在 70-90dB（A），项目墙体采用隔声消音材料，设备安装时底部加装减震垫等措施。本项目厂内噪声设备在采取降噪措施的情况下，对场界噪声昼间贡献值在 60dB（A）以下，本项目夜间不进行生产，不会改变项目所在地环境功能，场界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>
	固废	<p>设置一座危废暂存间 20m²，危险废物贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求、《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定要求以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）要求进行危险废物的贮存；设置一座一般固废仓库 15m²，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）贮存。建设项目产生的危废：废包装桶、废润滑油、废切削液等危险废物分类密封、分区存放，委托溧阳中材环保有限公司处置。</p>
总量控制		<p>①大气污染物： 本项目无组织排放量：颗粒物 0.013t/a，在江宁区内平衡。</p> <p>②水污染物 接管考核量为：废水量 360t/a、COD0.108 t/a、SS 0.09 t/a、氨氮 0.0126t/a、总磷 0.00144 t/a、总氮 0.0144 t/a； 最终外排量为：废水量 360t/a、COD 0.018t/a、SS 0.0036 t/a、氨氮 0.0018 t/a、总磷 0.0002 t/a、总氮 0.0054t/a。</p> <p>③固废 本项目产生的各类固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零，不申请总量。</p>
结论		<p>本项目为非标自动化设备搬迁项目，选址于南京江宁经济技术开发区空港经济</p>

	<p>开发区华商路 38 号，租赁南京艾龙自动化装备有限公司闲置标准厂房，符合国家及地方产业政策，选址符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目对周边环境产生的影响较小，事故风险水平可被接受。因此，从环保的角度出发，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后是可行的。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2、审批部门审批决定

表 4-2 审批意见及实际落实情况

序号	环境影响批复要求	实际落实情况
1	<p>该项目实行雨、污分流。生活污水经有效处理后，接空港污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准后排入云台山河。</p>	<p>该项目实行雨、污分流。生活污水经化粪池处理后，接空港污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准后排入云台山河。</p>
2	<p>落实大气污染防治措施。切割、打磨、雕刻粉尘经有效收集处理后无组织排放，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 污染物排放监控浓度限值，同时执行厂区内颗粒物无组织排放限值。</p>	<p>本项目产生的废气主要为切割、打磨以及雕刻粉尘。 切割粉尘、雕刻粉尘经各自设备自带除尘器处理后与打磨粉尘在车间内无组织排放。</p>
3	<p>该项目应落实噪声污染防治措施。采取合理布局、选用低噪声设备、设备减振、加强管理等措施，厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。</p>	<p>验收监测期间，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。</p>
4	<p>本项目产生的废桶、废切削液、废润滑油统一收集后暂存危废库，定期委托有资质单位进行妥善处理；废包装材料、不合格品、废边角料收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。</p>	<p>废包装材料、不合格品、废边角料，收集后外售；废桶、废切削液、废润滑油，收集后暂存于危废库，定期委托溧阳中材环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运处理。 现场设置 12.75m² 危废库。</p>
5	<p>该项目建成后按规定完成环保专项验收。</p>	<p>正在进行环保专项验收。</p>
6	<p>本批复有效期 5 年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。</p>	<p>经现场详细勘察，项目建设基本与环评及批复基本一致，不存在重大变动。</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次监测过程按照《环境监测技术规范》中的有关规定进行，监测的质量按照《环境检测质量控制样的采集、分析控制细则》中的要求，实施全过程质量保证。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定、校准并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据和报告实行三级审核。

1、监测分析方法

本项目验收监测分析方法及监测仪器详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法及监测仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
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 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ1147-2020	笔试酸度计 PH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用滴定管	HRJH/WS001
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
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 752G	HRJH/YQ-A047
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法 HJ 636-2012	岛津紫外可见分 光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C254
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C248

2、人员能力

所有参加本项目竣工验收监测采样和测试的人员，经持证上岗。

3、质量保证和质量控制

(1) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量保证按照环保部发布的《环境监测技术规范》和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中的要求进行全过程质量控制。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

(2) 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样;实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等,并对质控数据分析,监测数据严格执行三级审核制度。项目水质采样质控统计表见表 5-2。

表 5-2 废水监测质控数据分析表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率 (%)	检查数	合格数	合格率 (%)
废水	6	pH 值	6	6	100	---	---	---
	6	化学需氧量	3	3	100	1	1	100
	6	总磷	4	4	100	2	2	100
	6	总氮	3	3	100	1	1	100

(3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量,噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)执行。监测时使用经计量部门检定,并在有效使用期内的声级计;声级计在测试前用声源进行校准,测量后用声源进行校核,测量前后仪器的示值偏差不大于 0.5dB(A)。项目声级计现场校准结果见表 5-3。

表 5-3 噪声声级计校准结果表

日期	仪器名称	测试前校准值 dB (A)	测试后校准值 dB (A)	标准声源值 dB (A)
2022.2.14	声级计	93.6	93.8	94.0
2022.2.15	声级计	93.7	93.8	94.0

表六

验收监测内容:

(1) 废气监测

表 6-1 废气监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
无组织排放	上风向 (G1)	颗粒物	连续 2 天, 每天 3 次
	下风向(G2-G4)		

(2) 废水监测

表 6-2 废水监测点位、项目及频次

检测点位	点号	主要产污源/设备	检测项目	排放规律	监测频次
生活污水排口	W1	职工生活	pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮	连续	3 次/天, 连续 2 天

(3) 噪声监测

表 6-3 噪声监测点位及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界 (N1~N4)	昼、夜间等效(A)声级	连续两昼夜, 昼夜各 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录：

2022年2月14日~15日对南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况稳定，符合“三同时”验收监测要求。本项目验收监测期间工况详见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间工况统计表

监测日期	产品名称	设计能力（年）	实际生产能力（天）	生产负荷（%）
2022.2.14	非标自动化设备	100 套	0.27	81
2022.2.15		100 套	0.26	78

注：年工作天数 300 天，每天 8 小时，年工作时间为 2400 小时。

验收监测结果：

(1) 监测结果

本项目废气、废水、噪声监测于 2022 年 2 月 14 日~15 日进行，报告数据见检测报告 HR22020821。

1. 废气监测结果

1.1 无组织废气

表 7-2 无组织废气监测结果

采样日期		2022.2.14				2022.2.15				标准 限值	评价
		天气：晴 风向：东									
气象参数		第一 次	第二 次	第三 次	最大 值	第一 次	第二 次	第三 次	最大 值	0.5	达标
		颗粒物 (mg/m ³)	上风 向 G1	0.040	0.051	0.046	0.085	0.048	0.042		
下风 向 G2	0.074		0.071	0.083	0.080	0.086		0.082			
下风 向 G3	0.082		0.080	0.076	0.071	0.079		0.076			
下风 向 G4	0.080		0.073	0.085	0.083	0.082		0.074			

以上监测结果表明：验收监测期间，颗粒物厂界无组织监测点最高值为 0.086mg/m³，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单

位边界大气污染物排放监控浓度限值。

2. 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果

监测点位	日期	监测项目	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	
		单位	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
污水总排口	2022.2.14	第 1 次	7.0	248	80	1.16	2.98	28.8	
		第 2 次	6.9	250	84	1.14	2.95	28.6	
		第 3 次	7.1	246	76	1.05	2.98	28.9	
	日均值或范围		6.9~7.1	248	70	1.12	2.97	28.8	
	2022.2.15	第 1 次	7.1	248	70	1.05	3.00	29.2	
		第 2 次	7.0	246	74	1.11	2.97	28.7	
		第 3 次	7.0	247	72	1.02	3.01	29.1	
	日均值或范围		7.0~7.1	247	76	1.09	2.98	28.9	
	评价标准			6~9	350	250	35	4	70
	评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标

以上结果表明：验收监测期间，生活污水排口 pH 范围、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度值满足空港污水处理厂的接管标准。

3. 噪声监测结果

表 7-4 厂界噪声监测结果与评价

环境条件	2022.2.14				2022.2.15				执行标准 dB(A)	
	昼：晴；风向：东；风速：2.8m/s； 夜：晴；风向：东；风速：3.1m/s。				昼：晴；风向：东；风速：3.1m/s； 夜：晴；风向：东；风速：3.3m/s。					
测试工况		监测结果 dB(A)						执行标准 dB(A)		
正常		2022.2.14			2022.2.15					
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	昼	夜	
▲N1	东厂界外 1m	17:10~17:39 23:33~23:58	54.4	46.6	12:02~12:30 22:22~23:00	57.9	47.6	60	50	
▲N2	南厂界外 1m		57.0	46.1		57.7	48.3			
▲N3	西厂界外 1m		58.5	44.0		55.1	48.1			

▲N4	北厂界 外 1m		57.6	45.3		55.4	45.6		
评价		-	达标	达标	-	达标	达标	-	-

以上监测结果表明：验收监测期间，厂界昼、夜间环境噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放限值》（GB12348-2008）2类标准要求。

4、污染排放总量控制：

根据监测结果，废水各污染物核算总量详见表 7-5，符合环评设计总量控制要求。

表 7-5 污染物排放总量核算结果与评价情况一览表

种类	污染物名称	排口名称	平均排放浓度 (mg/L)	废水量 (t/a)	核算总量 (t/a)	环评设计总量 (t/a)	是否符合
废水	化学需氧量	废水总排口	247.5	360	0.089	0.108	符合
	悬浮物		76		0.03	0.09	符合
	氨氮		1.09		0.0004	0.0126	符合
	总磷		2.98		0.00107	0.00144	符合
	总氮		28.9		0.0104	0.0144	符合

表八

验收监测结论：

1、项目基本情况

南京安德精密机械有限公司租赁位于租赁南京艾龙自动化装备有限公司现有厂房建设 3 条非标自动化设备生产线，项目完成后，形成年产非标自动化设备 100 台的能力。

《南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目》于 2021 年 12 月 27 日获得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局的批复（宁经管委行审环许[2021]112 号）。本项目于 2022 年 1 月开工建设，2022 年 2 月建成并调试试生产。该项目环境影响报告表以及环评批复等材料齐全，废气、废水、固废和噪声所配套的环保设施、措施均已基本按照环境影响报告表及环评批复的要求落实到位。

2、验收监测期间工况

2022 年 2 月 14 日~15 日实施废气、废水和噪声的验收监测，验收监测两天的生产工况稳定，满足竣工验收监测对工况条件的要求。

3、废气监测结果

验收监测期间，无组织废气颗粒物的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

4、废水监测结果

验收监测期间对项目生活污水总排口进行取样监测，监测项目为 pH 范围、悬浮物、化学需氧量、总磷、氨氮、总氮，监测期间各污染物检测结果满足空港污水处理厂的接管标准。

5、噪声监测结果

验收监测期间，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准要求。

6、固体废物

废包装材料、不合格品、废边角料，收集后外售；废桶、废切削液、废润滑油，收集后暂存于危废库，定期委托溧阳中材环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运处理。现场设置 12.75m² 危废库。

该项目较好地执行了“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。环保设施按照环评及批复要求建设并投入运行。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，项目废水中各污染物和噪声监测结果满足排放标准要求，具备竣工环境保护验收条件。

7、建议

(1) 加强公司员工的环保意识，加强废气处理设施的日常运行及维护管理，建立健全各项环保设施的运行和维护台帐。

(2) 企业应及时开展自测工作，确保稳定达标排放。

(3) 当项目生产工艺、生产产品及产量有变化时，请及时按建设项目环保管理的有关要求报告相关环境行政主管部门。

其他需要说明的相关事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目在前期工作设计时充分考虑环境保护的设计。

1.2 施工简况

本项目在现有厂房的基础上进行建设，仅需设备安装等。

1.3 验收过程简况

南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目于 2022 年 1 月开工建设，2022 年 2 月进入试生产阶段。

2022 年 2 月 14 日启动验收工作程序，南京安德精密机械有限公司采取自主验收方式进行验收，委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司对项目污染物进行监测，检测公司经现场采样、化验后出具建设项目竣工环保设施检测报告。在此基础上，编制验收监测报告。

2022 年 5 月 6 日，南京安德精密机械有限公司组织召开建设项目竣工环保设施验收会议。会议提出南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目竣工环境保护验收意见。根据该意见，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施查验情况，企业已落实各项环境保护设施，各污染物排放符合相关标准，验收资料基本齐全，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目在项目设计、建设和验收期间没有收到过公众反馈意见和投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

2.1.1 环保组织机构及规章制度

南京安德精密机械有限公司建立了环保组织机构，主要机构成员为企业负责人和安全环保负责人。企业负责人主要负责建立环保规章制度，定期对厂区的环保设备进行检查。安全环保负责人主要负责日常环保设施的维护工作，指导和教育员工文明生产，减少“三废”的产生和排放。

2.1.2 环境风险防范措施

本项目不涉及危化品，但需做好废气、危废的管理工作，降低环境风险。

2.1.3 环境监测计划

根据项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定，对照《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）及《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），要求企业在项目建成后对大气环境、环境噪声以及污水等进行日常环境监测计划的要求。根据相关要求如下表所示：

表 1 大气污染源监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行标准
废气	无组织厂界	颗粒物	每一年 监测一次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021)表 3 单位边界大 气污染物排放监控浓度限值

表 2 废水污染源环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行标准
生活 废水	废水总排口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	每季度监测 一次	空港污水处理厂接管标准

表 3 噪声环境监测计划

监测位置	监测项目	监测频次	执行标准
厂界四周外 1m	等效 A 声级	每季度监测一次，每次 2 天，每天昼间 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008)中的 2 类标准

2.2 配套措施落实情况

2.2.1 区域削减及淘汰落后产能

不涉及区域削减及淘汰落后产能的情况。

2.2.2 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目在建设、运行过程中，已按照环评报告和环境影响评价文件备案通知书落实相关环保设施，具备验收条件，无需整改。

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）：

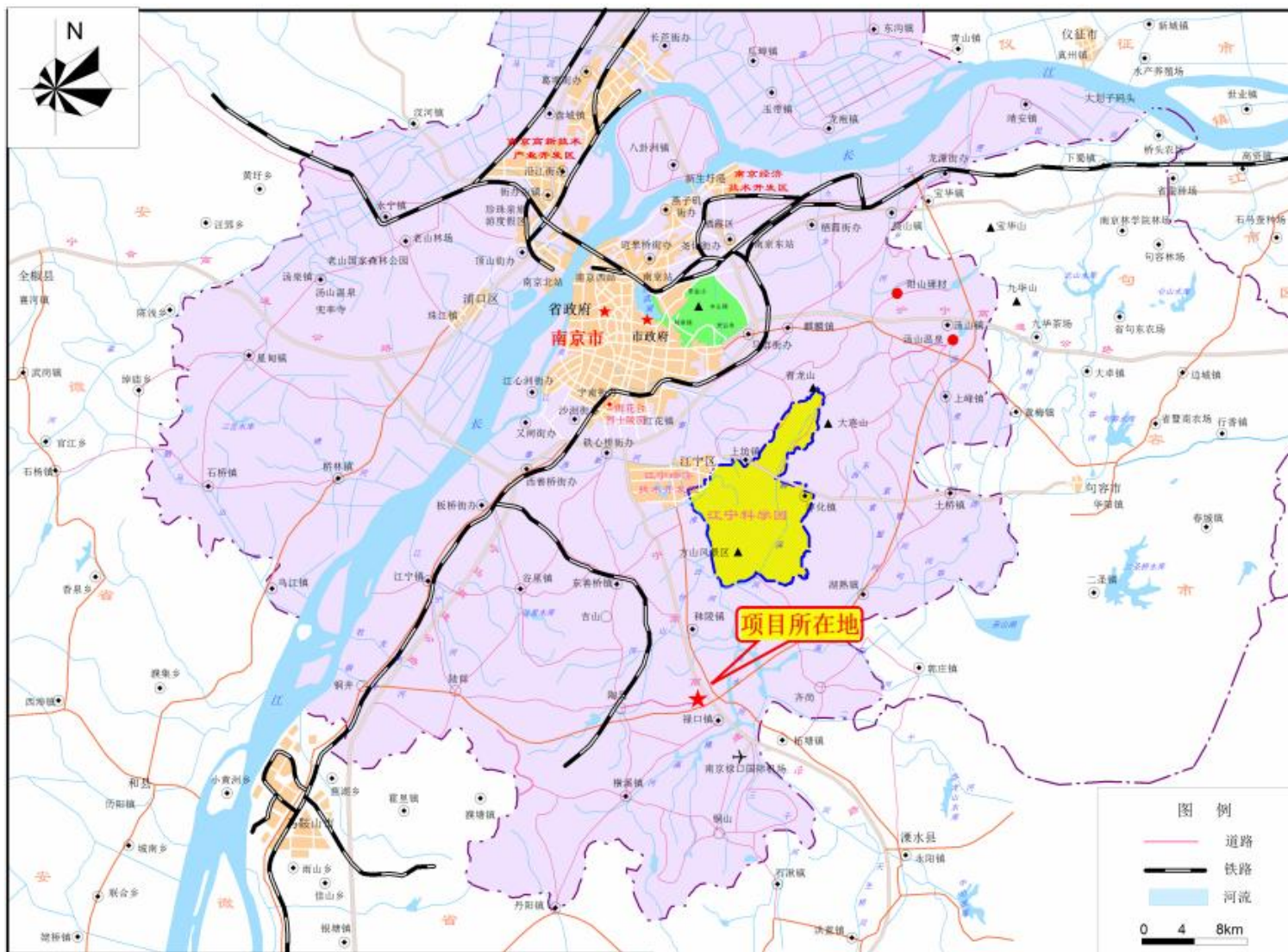
项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	非标自动化设备搬迁项目			项目代码	2104-320156-89-02-244870			建设地点	南京江宁经济技术开发区空港经济开发区华商路 38 号				
	国民经济行业类别	C3499 其他未列明通用设备制造业			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业 34 其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）				
	设计生产能力	年产非标自动化设备 100 台			实际工程内容	年产非标自动化设备 100 台			环评单位	南京银海工程咨询有限公司				
	环评文件审批机关	南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局			审批文号	宁经管委行审环许[2021]112 号			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2022 年 1 月			竣工日期	2022 年 2 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	/				
	验收监测单位	江苏华睿巨辉环境检测有限公司			环保设施监测单位				验收监测时工况	/				
	投资总概算(万元)	400			环保投资总概算（万元）	15			所占比例（%）	3.756%				
	实际总投资(万元)	500			实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	2%				
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固体废物治理(万元)		绿化及生态(万元)	/		其他(万元)		
新增废水处理设施能力	--			新增废气处理设施能力	--			年平均工作时间	2400h/a					
运营单位	南京安德精密机械有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91320118MA1X3RN56W			验收监测时间	2022 年 2 月 14 日~15 日					
污 染 排 放 标 准 与 量 制 工 建 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	废水量						360	360					
		化学需氧量						0.089	0.108					
		悬浮物						0.03	0.09					
		氨氮						0.0004	0.0126					
		总磷						0.00107	0.00144					
废	颗粒物													

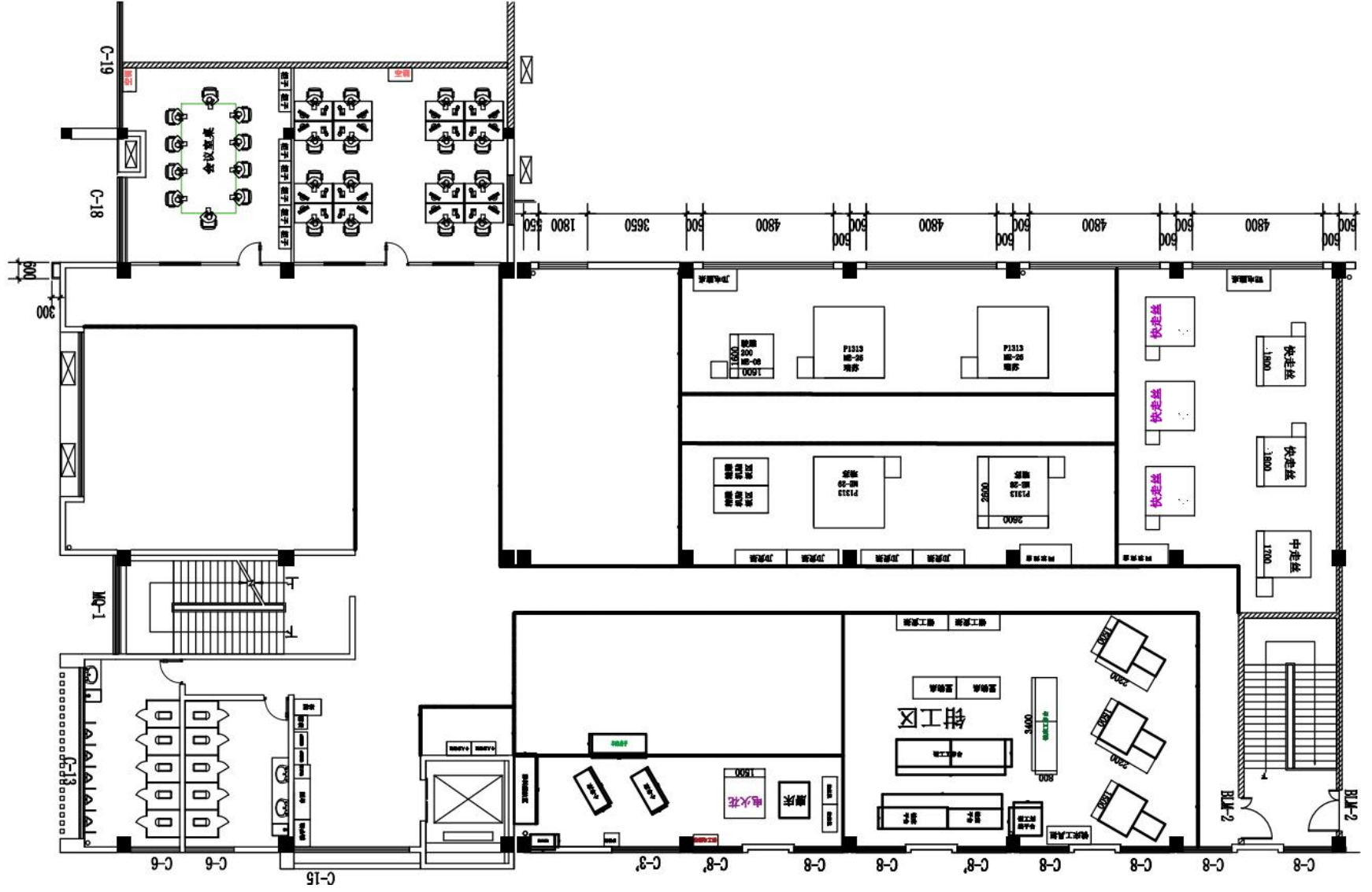
	气	VOCs											
		二氧化硫											
		氮氧化物											

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图一 项目地理位置图



附图三 平面布置图（二楼）



附件 1 企业营业执照



营业执照

(副本)

编号 32014210002032102970392



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

统一社会信用代码 (1/1)
91320118MA1X3RN56W

名称	南京安德精密机械有限公司	注册资本	100万元整	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2018年08月27日	
法定代表人	杜素华	营业期限	2018年08月27日至*****	
经营范围	测试器具制造, 机械加工, 夹具耗材, 电子元器件, 仪器仪表销售; 电子设备维护、维修及技术咨询。(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	南京市江宁空港经济开发区华湖路38号(江宁开发区)			

登记机关

2021 年 02 月 07 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1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 2 关于“南京安德精密机械有限公司非标自动化设备搬迁项目”环境影响报告表的批复

南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局

宁经管委行审环许〔2021〕112号

关于南京安德精密机械有限公司非标自动化设备 搬迁项目环境影响报告表的批复

南京安德精密机械有限公司：

你单位报送的《非标自动化设备搬迁项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、南京安德精密机械有限公司租赁位于南京江宁空港经济开发区华商路38号现有厂房建设3条非标自动化设备生产线，项目建成后形成年产非标自动化设备100台的能力。本次为补办环评手续，根据《报告表》结论，在符合相关规划要求并落实《报告表》所提出的相关污染防治前提下，从环保角度分析，同意你公司按《报告表》所述进行建设。

二、在项目设计、建设及环境管理中应认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，并重点做好以下工作。

1、该项目实行雨、污分流。生活污水经有效处理后，接空港污水处理厂深度处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准后排入云

台山河。

2、落实大气污染防治措施。切割、打磨、雕刻粉尘经有效收集处理后无组织排放，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表2污染物排放监控浓度限值，同时执行厂区内颗粒物无组织排放限值。

3、该项目应落实噪声污染防治措施。采取合理布局、选用低噪声设备、设备减振、加强管理等措施，厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

4、本项目产生的废桶、废切削液、废润滑油统一收集后暂存危废库，定期委托有资质单位进行妥善处理；废包装材料、不合格品、废边角料收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、该项目建成后按规定完成环保专项验收。

三、本批复有效期5年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局

2021年12月27日



附件 3 危废处置协议

意向编号：

危险废物委托处置意向协议

委托方（甲方）：南京安德精密机械有限公司

受托方（乙方）：溧阳中材环保有限公司

签订时间：2021年6月8日

签订地点：江苏省常州市



危险废物委托处置意向协议

委托方(甲方): 南京安德精密机械有限公司

地址: 南京市江宁空港经济开发区华商路 38 号(江宁开发区)

受托方(乙方): 溧阳中材环保有限公司

地址: 溧阳市上兴镇环保路 1 号

鉴于:

受托方(乙方)已取得“溧阳中材环保有限公司水泥窑协同处置 27000 吨/年危废项目”审批批复,并于 2016 年开始投运,可以无害化处置包含 HW08、HW17、HW49 等 18 大类危险废物。双方本着友好合作,互利互惠,共同发展的原则,经友好协商达成共识,并签订此意向协议。

1. 危险废物处置内容、标准和方式

1.1 处置内容:

√ 危险废物种类 HW09 废切削液 900-006-09, 委托处置量约 1.2 吨。

√ 危险废物种类 HW08 废润滑油 900-217-08, 委托处置量约 0.5 吨。

1.2 处置标准: 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013);

1.3 处置方式: 水泥窑协同处置。

2. 意向协议期限及危险废物处置价格

2.1 意向协议期限: 1 年,即 2021 年 6 月 8 日至 2022 年 6 月 7 日;

2.2 处置价格: 根据市场情况确定处置价格并签订处置合同。

3. 其他事项

3.1 双方的权利和职责在实施具体合作业务时协商确定。

清
理
公
司



3.2 本意向协议具体事宜需在正式合同中进一步明确。意向协议与正式合作合同构成不可分割的整体，作为合作双方的法律文件。

3.3 双方合作过程中发现违约行为通过友好协商解决，也可通过法律途径解决。
本意向书一式贰份，甲方持一份、乙方持一份。本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：南京安德精密机械有限公司（盖章）

地址：南京市江宁空港经济开发区
华商路38号（江宁开发区）

日期：2021年6月8日

乙方：溧阳中材环保有限公司（盖章）

地址：溧阳市上兴镇环保路1号

日期：2021年6月8日



编号 320481000201808070102



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320481571400454Y (1/1)

名称 溧阳中材环保有限公司
 类型 有限责任公司(法人独资)
 住所 溧阳市上兴镇环保路1号
 法定代表人 朱宝华
 注册资本 2009万元整
 成立日期 2011年03月23日
 营业期限 2011年03月23日至2041年03月22日
 经营范围 生活垃圾、污泥、有机废物、工业固体废物的处置, 污水处理及综合利用, 生物质能源的研发及利用, 燃煤催化剂的研发、销售, 固体废物和大气污染物处置工程咨询、技术服务、项目管理、土建施工, 机电设备安装和生产运营管理, 设备销售, 危险废物经营(以《危险废物经营许可证》核定范围为准)。(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)



仅限于 档案资料查阅 使用



登记机关



2018年08月07日

企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



191012340156



华睿巨辉

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR22020821

检测类别：	委托检测
项目名称：	非标自动化设备搬迁项目
委托单位：	南京矢量环保科技有限公司
受检单位：	南京安德精密机械有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 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；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号：HR22020821

表（一）项目概况说明

委托单位	南京矢量环保科技有限公司	地 址	南京市江北新区智能制造产业园科创大道9号F8栋303-2室
受检单位	南京安德精密机械有限公司	地 址	南京市江宁空港经济开发区华商路38号
联系人	刘森	电 话	18112912598
采样日期	2022年2月14日~15日	采样人员	陈少东、吕从鹏等
检测日期	2022年2月14日~17日	检测人员	顾慧、刘陶等
样品类别	废水、环境空气、噪声		
检测内容	废 水：pH值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、总氮； 环境空气：总悬浮颗粒物； 噪 声：工业企业厂界噪声（昼、夜）		
检测依据	检测依据见表（五）		
检测结果	检测结果见表（二）~（四）		

编制：

刘森

审核：

刘陶

签发：

顾慧

检验检测报告专用章



签发日期：2022年2月22日

检测报告

报告编号: HR22020821

表(二) 废水检测结果

单位: mg/L, pH 值无量纲

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果					
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
废水总排口 (S1)	2022.2.14	第一次	7.0	248	80	1.16	2.98	28.8
		第二次	6.9	250	84	1.14	2.95	28.6
		第三次	7.1	246	76	1.05	2.98	28.9
	2022.2.15	第一次	7.1	248	70	1.05	3.00	29.2
		第二次	7.0	246	74	1.11	2.97	28.7
		第三次	6.9	247	72	1.02	3.01	29.1

检测报告

报告编号: HR22020821

表(三) 环境空气检测数据汇总表

气象参数	2022.2.14				2022.2.15				标准限值
	天气: 晴		风向: 东		天气: 晴		风向: 东		
	第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值	
气温 (°C)	10.2	9.8	6.9	---	7.9	7.1	6.2	---	---
大气压 (kPa)	102.5	102.6	102.8	---	102.4	102.5	102.7	---	---
湿度 (%)	48	48	49	---	52	52	53	---	---
风速 (m/s)	3.2	3.1	3.3	---	3.3	3.2	3.3	---	---
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G1	0.040	0.051	0.046	0.085	0.048	0.042	0.052	0.086
	下风向 G2	0.074	0.071	0.083		0.080	0.086	0.082	
	下风向 G3	0.082	0.080	0.076		0.071	0.079	0.076	
	下风向 G4	0.080	0.073	0.085		0.083	0.082	0.074	

检测报告

报告编号: HR22020821

表(四) 噪声检测结果

环境条件		2022.2.14		2022.2.15		2022.2.15		标准限值 dB(A)	
昼: 晴		风向: 东	风速: 3.1m/s	2022.2.15		昼: 晴	风向: 东	风速: 2.8m/s	
夜: 晴		风向: 东	风速: 3.3m/s			夜: 晴	风向: 东	风速: 3.1m/s	
测试工况		2022.2.14		2022.2.15		2022.2.15		标准限值 dB(A)	
正常									
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	昼	夜
Z1	东厂界外 1m	17:10~17:39	54.4	46.6	12:02~12:30 22:22~23:00	57.9	47.6	60	50
Z2	南厂界外 1m	23:33~23:58	57.0	46.1		57.7	48.3		
Z3	西厂界外 1m		58.5	44.0		55.1	48.1		
Z4	北厂界外 1m		57.6	45.3		55.4	45.6		
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。							

注: 检测仪器校准结果一览表

校准日期	声校准器标称声压级 (dB)	测试前校准值 (dB)	测试后校准值 (dB)	允差 (dB)	校准结果
2022.2.14	94.0	93.6	93.8	±0.5	合格
2022.2.15	94.0	93.7	93.8	±0.5	合格

检测报告

报告编号: HR22020821

表(五) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
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 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 HJ1147-2020	笔式酸度计 PH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用滴定管	HRJH/WS001
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
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 752G	HRJH/YQ-A047
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	岛津紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C254
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C248

检测报告

报告编号: HR22020821

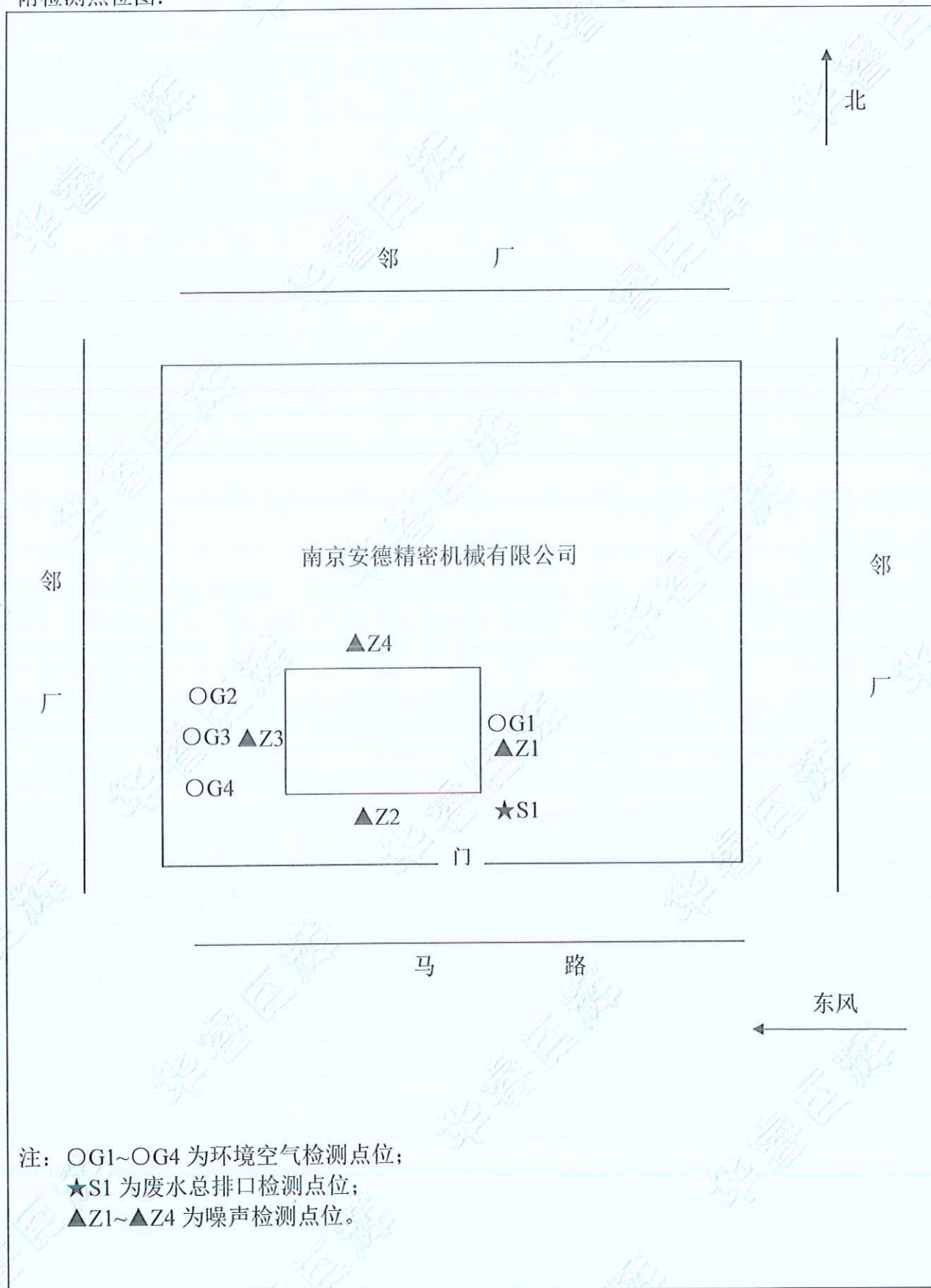
表(六) 质量控制表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率(%)	检查数	合格数	合格率(%)
废水	6	pH值	6	6	100	---	---	---
	6	化学需氧量	3	3	100	1	1	100
	6	总磷	4	4	100	2	2	100
	6	总氮	3	3	100	1	1	100
	6	氨氮	3	3	100	1	1	100

检测报告

报告编号：HR22020821

附检测点位图：



— 报告结束 —



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340156

名称：江苏华睿巨辉环境检测有限公司

地址：江苏省南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层（211500）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏华睿巨辉环境检测有限公司承担。

许可使用标志



191012340156

发证日期：2019年08月19日

有效期至：2025年08月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。