

安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端
产品项目阶段性竣工环境保护验收监测报
告

建设单位：安徽万众洁净科技有限公司

编制单位：安徽万众洁净科技有限公司

二零二四年一月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填 表 人：

建设单位：	安徽万众洁净科技有限公司 (盖章)	编制单位：	安徽万众洁净科技有限公司(盖章)
电话：	13938259008	电话：	13938259008
传真：	/	传真：	/
邮编：	233200	邮编：	233200
地址：	安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园 18 号厂房	地址：	安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园 18 号厂房

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	2
三、建设项目工程概况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 工程建设内容	3
3.3 主要原辅材料	7
3.4 主要生产设备表	7
3.5 水源及水平衡	8
3.6 生产工艺	8
3.7 项目变动情况	9
四、环境保护设施	13
4.1 污染物治理/处置设施	13
4.2 其它环保设施	13
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	14
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	15
5.1 环境影响报告总结论	15
5.2 审批部门审批决定	15
5.3 环境影响报告表批复要求落实情况:	17
六、验收评价标准	19
6.1 废水排放标准	19
6.3 噪声排放标准	19
6.4 固体废物评价标准	19
七、验收监测内容	20
7.1 验收监测期间工况监督	20
7.2 监测内容	20
八、质量保证措施和监测分析方法	21
8.1 监测分析方法	21
8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制	21

九、验收监测结果	22
9.1 污染物达标排放监测结果	22
9.2 污染物排放总量核算	22
十、验收监测结论	23
10.1 环保设施调试运行结果	23
10.2 建议	23

附图：

附图一 项目地理位置图；

附图二 平面布置图；

附图三 周边概况图

附图四 项目环境保护距离包络线图

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证复印件

附件 3 环评批复

附件 4 登记回执

附件 5 危废协议

附件 6 万众噪声检测报告

附件 7 其他需要说明的事项

附件 8 万众验收签到表+验收意见

附件 9 安徽万众洁净科技有限公司验收修改说明

附件 10 公示截图

一、验收项目概况

安徽万众洁净科技有限公司位于安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园 18 号厂房，厂区占地 5542 平方米。安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目为新建项目。

公司于 2023 年 9 月委托编制了《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》；2023 年 9 月 19 日取得滁州市定远县生态环境分局关于《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》的批复（定环函[2023]48 号）。项目于 2023 年 9 月开工建设。

本次验收为阶段性验收，主要为年产 25 万台 FFU（风机过滤机组）和年产 40 万片无隔板过滤器的主体工程及配套工程验收。安徽中执环境检测有限公司于 2023 年 11 月 24 日-2023 年 11 月 25 日对本项目进行验收监测，并出具检测报告（报告编号：ZZJC-2023K0307Y）。

安徽万众洁净科技有限公司已于 2023 年 11 月 17 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91341125MA8NNU4R8N001Z。根据排污许可证填报情况，本项目已纳入公司排污许可证范围内。

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号）、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》，我单位组织了有关专业技术人员进行了现场核查，核实了生产内容和工艺资料，按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收。

二、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日正式实行；
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年12月26日修正；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2020年9月1日施行；
- (5) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日中华人民共和国国务院令第253号发布，根据2017年07月16日中华人民共和国国务院令第682号修订）；
- (7) 《关于发布求<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）；
- (8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告，公告2018年第9号，2018年5月16日）；
- (9) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）；
- (10) 《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》（2023年9月）；
- (11) 关于《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》的批复（定环函[2023]48号）；
- (12) 安徽万众洁净科技有限公司固定污染源排污登记回执，登记编号：91341125MA8NUD4R8N001Z。

三、建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园 18 号厂房，厂区地理位置中心坐标为经度：117.710680，纬度：32.494339。项目厂区东侧为大研机器人（定远县）有限责任公司，南侧为安徽晟显微电子科技有限公司，西侧为安徽昕铭亚电子有限公司，北侧为闲置工业厂房。

项目地理位置图见附图 1，项目平面布置图见附图 2，项目周围概况图见附图 3。

3.2 工程建设内容

项目名称：洁净智能终端产品项目；

建设性质：新建；

建设单位：安徽万众洁净科技有限公司；

建设地点：安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园 18 号厂房；

项目竣工时间：2023 年 9 月；

本次验收范围：年产 25 万台 FFU（风机过滤机组）和年产 40 万片无隔板过滤器的主体工程及配套工程验收；

工程预计总投资：8000 万元，其中环保投资总额为 30 万元，占项目总投资的 0.37%；

工程实际总投资：2000 万元，其中环保投资总额为 10 万元，占项目总投资的 0.5%；

工作制度：年工作 300 天，单班制，每班 8 小时，全年工作时间 2400 小时。

实际全厂劳动定员 50 人。厂区不设置食堂、宿，。

项目产品方案见下表：

表 3.2-1 项目产品产能验收情况一览表

序号	产品名称	规格/尺寸 (mm)	环评设计产能	本次验收产能	备注
1	FFU（风机过滤机组）	1175*575*225	25 万台	25 万台	灌胶、涂胶工序暂不验收
2	无隔板过滤器	1175*570*69	40 万片	40 万片	下料、焊接工序暂不验收

3	洁净板	1150*50	150 万平方米	0	洁净板生产线暂未建设
---	-----	---------	----------	---	------------

表 3.2-2 项目环评工程建设内容与项目实际工程建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评设计建设内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	生产区	位于厂房一、二层，一层南侧布置钣金加工区，内置激光切割机、数控冲床、折弯机等，一层北侧为装配区、洁净板生产区，内置复合板生产线等。二层北侧布置无隔板过滤器生产线，主要有叠纸机、灌胶机。	位于厂房一、二层，一层南侧布置钣金加工区，内置数控冲床、折弯机、组装线等，一层北侧为装配区、成品区。二层北侧布置无隔板过滤器生产线，主要有叠纸机；二层南侧为原料区；西侧为成品区；东侧为办公区	布局稍有变动，不属于重大变动
辅助工程	办公楼	位于厂房二层南侧，用于管理及职工会议、办公、生活。	建筑面积约 400m ² ，位于厂房二层东，用于管理及职工会议、办公、生活。	位置调整，不属于重大变动
储存工程	原料仓库	位于一层东侧和二层西侧，用于存储镀锌铝板、辅料等原材料	位于一层系侧和二层南，用于存储镀锌铝板、辅料等原材料	位置调整，不属于重大变动
	成品仓库	位于一层北侧和二层东侧，用于存储加工好的 FFU 等成品	位于一层北侧和二层西，用于存储加工好的 FFU 等成品	位置调整，不属于重大变动
公用工程	给水	由市政供水管网提供，项目用水为市政供水 750t/a。	由市政供水管网提供，项目用水为市政供水 750t/a。	与环评一致
	排水	采用雨污分流排水体制，雨水排入园区雨水管网；生活污水经园区污水管网排入马桥污水处理厂处理。	采用雨污分流排水体制，雨水排入园区雨水管网；生活污水经园区污水管网排入马桥污水处理厂处理。	与环评一致
	供电	由市政供电管网提供，年用电量 70 万 kWh/年。	由市政供电管网提供，年用电量 20 万 kWh/年。	用电量减少
环保工程	废气治理	金属下料粉尘经密闭收集后通过 1 套布袋除尘器处理后由 1 根 20m 高排气筒（DA001）排放	下料工序暂不验收，无金属下料粉尘产生	项目实际生产中无下料工序
		灌胶、涂胶有机废气经密闭收集后通过 1 套二级活性炭吸附装置处理后由 1 根 20m 高排气筒（DA002）排放	灌胶、涂胶工序暂不验收，无灌胶、涂胶有机废气产生	灌胶、涂胶工序暂不验收
		焊接产生的少量粉尘安装万向柔性臂集气罩进行点对点收集，经过焊接烟尘净化器处理后在车间内无组织排	焊接工序暂不验收，无焊接烟尘产生	焊接工序暂不验收

	放		
废水治理	项目生活污水经园区污水管网进入马桥污水处理厂深度处理后，最终处理后的尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入马桥河。	项目生活污水经园区污水管网进入马桥污水处理厂深度处理后，最终处理后的尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入马桥河。	与环评一致
噪声治理	选用低噪声设备，对设备安装减震垫，距离衰减、厂房隔声。	选用低噪声设备，对设备安装减震垫，距离衰减、厂房隔声。	与环评一致
固废治理	危废库位于厂房一层东北角，用于存储废润滑油、废胶黏剂桶、废活性炭，定期交由有资质单位处置，建筑面积20m ² 。	危废库位于厂房一层西北角，用于存储废润滑油，定期交由有资质单位处置，建筑面积5m ² 。	实际生产中危废量减少，危废库实际建设面积减小
	一般固废间位于厂房一层东北侧，用于存储废边角料、收集粉尘，其中废边角料集中收集后外售；生活垃圾、收集粉尘集中收集后由环卫部门统一清运，建筑面积30m ² 。	一般固废间位于厂房一层东北侧，用于存储废边角料，废边角料集中收集后外售；建筑面积30m ² 。	与环评一致

3.3 主要原辅材料

表 3.3-1 主要原辅材料及用量

序号	原材料	年消耗量		储存位置
		环评量 t/a	本次验收实际量 t/a	
1	镀锌铝板	1600t/a	1600t/a	原料仓库
2	铆钉	2900 万个/a	2900 万个/a	原料仓库
3	焊丝	1t/a	0t/a	原料仓库
4	电机	25 万台/a	25 万台/a	原料仓库
5	彩钢卷	4000t/a	0	原料仓库
6	镀锌钢带	300t/a	0	原料仓库
7	防火岩棉芯材	80 万平方米/a	0	原料仓库
8	防火硅岩芯材	50 万平方米/a	0	原料仓库
9	防火玻镁芯材	20 万平方米/a	0	原料仓库
10	聚氨酯胶主剂	15t/a	0	原料仓库
11	聚氨酯胶固化剂	3t/a	0	原料仓库
12	玻纤滤纸	300t/a	300t/a	原料仓库
13	热熔胶	12t/a	0	原料仓库
14	板框	40 万个/a	40 万个/a	原料仓库
15	护网	80 万片/a	80 万片/a	原料仓库

3.4 主要生产设备表

表 3.4-1 主要设备清单

序号	设备名称	数量		用途
		环评量	本次目验收量	
1	激光切割机	2 台	0	FFU 生产
2	折弯机	4 台	4 台	FFU 生产
3	数控冲床	2 台	2 台	FFU 生产
4	氩弧焊机	1 台	0	FFU 生产
5	空压机	1 台	1 台	FFU 生产
6	叠纸机	2 台	1 台	过滤器生产
7	灌胶机	2 台	0 台	过滤器生产
8	复合板生产线（放料-压型-涂胶 粘结-切割一体）	2 台	0	洁净板生产
9	续棉机	2 台	0	洁净板生产
10	码垛机	2 台	0	洁净板生产

3.5 水源及水平衡

项目生活用水量为 750t/a，生活污水产生量为 600t/a。本项目实行雨污分流，雨水经园区雨水管网排入市政雨水管网。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经园区污水管网排入马桥污水处理厂处理。

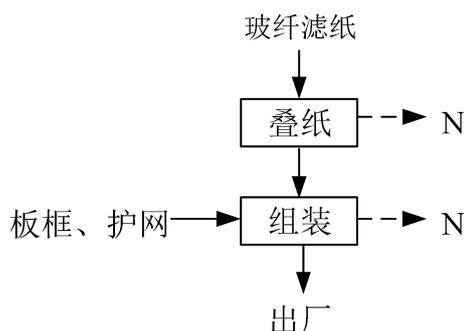
本项目废水水量平衡图见图 3.5-1。



3.5-1 本项目水量平衡图（单位：m³/d）

3.6 生产工艺

(1) 项目无隔板过滤器生产工艺流程及产污环节见下图：



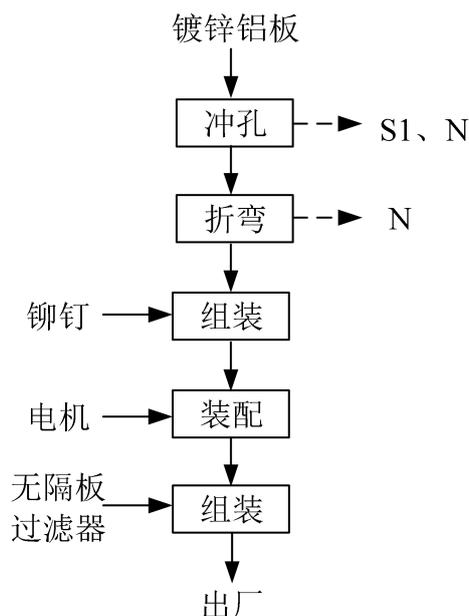
注：N——噪声；

图3.6-1 项目无隔板过滤器生产工艺流程图

工艺流程说明如下：

将外购的成卷的玻纤滤纸放入叠纸机进行叠纸，使其形成波纹状的一叠滤纸。然后将板框、护网、叠好的滤纸全部组装在一起。

(2) 项目 FFU（风机过滤机组）生产工艺流程及产污环节见下图：



注：S1——废金属边角料；N——噪声；

图 3.6-2 项目 FFU（风机过滤机组）生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明如下：

外购的镀锌板（无需切割）采用数控冲床进行冲压处理，冲压完成后进入折弯机进行折弯处理，得到符合规格的材料。将加工完成后的材料按照图纸要求组装成型，并将电控系统、感应系统和电线等辅助材料安装到相应的位置，然后用铆钉等将其连接起来。将电机以及生产的无隔板过滤器安装到设备相应位置。产品放入成品区待售。

3.7 项目变动情况

项目对照《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》及滁州市定远县生态环境分局关于《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》的批复（定环函[2023]48号）要求，《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，对照文件建设项目重大变动清单内容（试行）及滁州市《其他工业类建设项目重大变动清单（试行）》里面的规定要求，变动情况见下表 3.7-1。

表 3.7-1 项目变动情况一览表

序号	类别	重大变动清单	环评及批复情况	实际执行情况	备注	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	FFU(风机过滤机组)、无隔板过滤器、洁净板	FFU(风机过滤机组)、无隔板过滤器	洁净板本次不验收	否
2		生产能力增加30%及以上	年产25万台FFU(风机过滤机组)、年产40万片无隔板过滤器、年产150万平方米洁净板	年产25万台FFU(风机过滤机组)、年产40万片无隔板过滤器	洁净板本次不验收,FFU和无隔板过滤器验收产能与环评批复产能一致	否
3	规模	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加30%及以上	无危险化学品或风险大的物品的仓储设施	无危险化学品或风险大的物品的仓储设施	与环评一致	否
4		新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加	包括激光切割机、折弯机、数控冲床、氩弧焊机等	不新增生产装置	阶段性验收,设备数量小于环评批复设备,不新增污染因子和污染物排放量	否
5		项目重新选址	安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园18号厂房	安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园18号厂房	同一个地点	否
6	地点	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利影响显著增加	生产区于厂房一、二层,一层南侧布置钣金加工区,内置激光切割机、数控冲床、折弯机等,一层北侧为装配区、洁净板生产区,内置复合板生产线等。二层北侧布置无隔板过滤器生产线,主要有叠纸机、	生产区位于厂房一、二层,一层南侧布置钣金加工区,内置数控冲床、折弯机、组装机等,一层北侧为装配区、成品区。二层北侧布置无隔板过滤器生产线,主要有叠纸	总平面布置稍有变动,未导致不利影响增加	否

			灌胶机。原料仓库位于一层东侧和二层西侧，用于存储镀锌。成品仓库位于一层北侧和二层东侧，用于存储加工好的FFU等成品。	机；二层南侧为原料区；西侧为成品区；东侧为办公区。原料仓库位于一层西侧和二层南，用于存储镀锌铝板、辅料等原材料。成品仓库位于一层北侧和二层西，用于存储加工好的FFU等成品		
7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	本项目以厂界为边界设定100米环境保护距离		本项目以厂界为边界设定100米环境保护距离	防护距离边界与环评一致并未新增了敏感点	否
8	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及		不涉及	/	否
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	设计年产25万台FFU（风机过滤机组）、年产40万片无隔板过滤器、年产150万平方米洁净板相对应的生产装置、原辅材料类型、生产工艺等	下料、焊接、灌胶、涂胶等工序暂不验收。本次洁净板生产线不验收	污染因子或污染物排放量减少	否
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	金属下料粉尘经密闭收集后通过1套布袋除尘器处理后由1根20m高排气筒（DA001）排放。灌胶、涂胶有机废气经密闭收集后通过1套二级活性炭吸附装置处理后由1根20m高排气筒（DA002）排放。焊接产生的少量粉尘安装万向柔性臂	下料、焊接、灌胶、涂胶等工序暂不验收	不新增污染因子和污染物排放量、范围或强度	否

		集气罩进行点对点收集，经过焊接烟尘净化器处理后在车间内无组织排放			
--	--	----------------------------------	--	--	--

由表 3.7-1 可知，根据《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），我公司验收项目无重大变动，符合验收要求。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

(1) 废水

本项目实行雨污分流，雨水经园区雨水管网排入市政雨水管网。项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经园区污水管网排入马桥污水处理厂处理，最终处理后的尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后排入马桥河。

(2) 废气

项目实际生产中无生产废气产生。

(3) 噪声

本项目主要噪声设备为剪板机、数控车床、折弯机、风机等设备，噪声值约在75~85dB。建设项目噪声设备均设置在车间内，具有连续稳定噪声的特点。基于以上特点，企业对高噪声设备采取减振、隔声、消声等降噪措施，降低生产噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物

本项目产生的固废主要为废金属边角料、废润滑油及生活垃圾。

一般工业固废：废金属边角料收集后全部外售。

危险废物：本项目在生产过程中会有废润滑油产生。废润滑油厂区暂存后定期交滁州翔笙环保科技有限公司合理处置（见附件）。

生活垃圾：生活垃圾集中收集后交由环卫部门集中处理。

表4.1-1 公司固体废物产生及处置情况一览表

编号	名称	废物类别	废物代码	性状	产生量 (t/a)	处理处置方式	最大储存量t
1	生活垃圾	一般固废	/	固态	7.5	环卫清运	2.5
2	金属边角料	一般固废	/	固态	10	收集外售	2
3	废润滑油	危险废物	HW08 900-217-08	固态	0.06	由滁州翔笙环保科技有限公司处置	0.06

4.2 其它环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目根据厂区各生产功能单元是否可能对地下水造成污染及其风险程度，将厂区划分为重点污染防治区、一般污染防治区和非污染防治区。

项目生产车间，危废库、一般固废区地面均已实施了防渗措施。采用压实土+防渗混凝土+涂料防腐，渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。危废库位于生产厂房一层西北侧，面积为 5m^2 ，主要用于暂存废润滑油，地面已防腐防渗，并设防泄漏收集设施和托盘。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目设置一个雨水排口、一个污水排口，排污口附近醒目处设有环境保护图形标志牌，标明排放口编号、污染物种类等，排污口设置采样点。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资

项目实际投资 2000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 0.5%，具体环保投资情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目环保投资一览表

类别	主要环保设施	数量	投资（万元）	落实情况
噪声	设备安装基础减震及房屋墙壁隔声	/	7	已落实
排污口	本项目设置一个雨水排口、一个污水排口	/	3	已落实
合计			10	

(2) “三同时”落实情况

本项目环保审批手续齐全。各防治污染的措施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用，各项环保措施均已完成建设，环境影响报告表所提的各项环保措施符合“三同时”要求。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告总结论

本项目符合国家及地方产业政策，选址符合相关规划要求；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。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，环境影响是可行的。

5.2 审批部门审批决定

安徽万众洁净科技有限公司：

你单位报来的《安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。依据《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》等相关法律法规进行了项目合法性审查，结合专家技术评审意见，现提出审批意见如下：

一、原则同意《报告表》结论。

你单位拟投资 8000 万元建设洁净智能终端产品项目，位于县经开区智能制造产业园 18 号厂房。建设内容：购置激光切割机、数控车床、折弯机、叠纸机、灌胶机、复合板生产线等设备，形成年产 FFU(风机过滤机组)25 万台、无隔板过滤器 40 万片、洁净板 150 万平方米。项目已经定远县发展和改革委员会备案，代码：2205-341125-04-01-378542。从环境影响角度，我局同意你单位项目按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、内容、地点、工艺、环境保护措施、总量控制指标、环境监测计划及下述要求进行项目建设。

二、该项目在设计及实施过程中应重点做好以下工作：

1.落实《报告表》中废水治理措施。项目实施雨污分流。职工生活废水经市政管网排入马桥污水处理厂，废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及马桥污水处理厂接管限值要求。

2.落实《报告表》中废气治理措施。下料工序产生的废气密闭收集后经布袋除尘器处理后通过 20m 高排气筒(DA001)排放；灌胶、涂胶工序产生的废气密闭收集后经二级活性炭处理后通过 20m 高排气筒(DA002)排放。项目颗粒物、非甲

烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求,厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值要求。项目以厂界设置 100m 环境防护距离,环境防护距离内今后不得规划和建设医院、学校等敏感建筑。

3.落实《报告表》中噪声治理措施。优先使用低噪声设备,经减振底座、降噪等措施,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4.落实《报告表》中固废治理措施。项目应规范设置 20m² 危废库一座,危废库应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。废胶粘剂桶、废润滑油、废活性炭等危险废物交有资质单位处理,其他一般固废妥善处置。

5.落实《报告表》中地下水防渗措施。危废暂存间区域进行重点防渗,防止对地下水环境造成污染。

6.落实《报告表》中的风险防范措施。制定突发环境事件应急预案,并报县生态环境部门备案。建立完善风险防范体系,强化风险意识,加强风险防范管理,杜绝发生污染事件。

三、若项目的性质、规模、内容、地点、工艺、防治污染的措施发生重大变动,你单位应严格遵照国家环保相关法律法规的规定,及时向我局报告,重新履行相关审批手续,待正式批准后方可开工建设。

四、项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,各项环境管理、污染防治措施应一并落实。工程竣工后,必须严格执行排污许可制度,在发生实际排污前申领排污许可证,后对环境保护设施进行验收,经验收合格,方可投入使用。你单位应主动公开项目环评文件和验收报告,接受社会监督。

五、请定远县生态环境保护综合行政执法大队负责该项目环境保护“三同时”日常监督管理,并加强项目环境管理。

滁州市定远县生态环境分局

2023 年 9 月 19 日

5.3 环境影响报告表批复要求落实情况：

表5.3-1 环评批复要求落实情况一览表

序号	项目环评批复意见要求	实际执行情况
1	落实《报告表》中废水治理措施。项目实施雨污分流。职工生活废水经市政管网排入马桥污水处理厂，废水排放应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及马桥污水处理厂接管限值要求	以落实。厂区实行雨污分流、清污分流。已规范设置排污口。职工生活废水经市政管网排入马桥污水处理厂，废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及马桥污水处理厂接管限值要求
2	落实《报告表》中废气治理措施。下料工序产生的废气密闭收集后经布袋除尘器处理后通过20m高排气筒(DA001)排放;灌胶、涂胶工序产生的废气密闭收集后经二级活性炭处理后通过20m高排气筒(DA002)排放。项目颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值要求，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1特别排放限值要求。项目以厂界设置100m环境防护距离，环境防护距离内今后不得规划和建设医院、学校等敏感建筑。	已落实。下料、焊接、灌胶、涂胶等工序暂不验收，无废气产生。项目以厂界设置100m环境防护距离，环境防护距离范围内无敏感点
3	落实《报告表》中噪声治理措施。优先使用低噪声设备，经减振底座、降噪等措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。	已落实。项目运营期噪声主要为生产设备机械噪声，通过相应的防噪隔声、减振和距离衰减后，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类标准
4	落实《报告表》中固废治理措施。项目应规范设置20m ² 危废库一座，危废库应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。废胶粘剂桶、废润滑油、废活性炭等危险废物交有资质单位处理，其他一般固废妥善处置。	已落实。经检查，项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运;废润滑油在厂区危废间暂存后交由有资质单位(滁州翔笙环保科技有限公司)处置。危废暂存场所需满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求。
	落实《报告表》中地下水防渗措施。危废暂存间区域进行重点防渗，防止对地下水环境造成污染。	已落实。经检查，危废暂存间区域已进行重点防渗，并设置了防泄漏托盘。
	落实《报告表》中的风险防范措施。制定突发环境事件应急预案，并报县生态环境部门备案。建立完善风险防范体系，强化风险意识，加强风险防范管理，杜绝发生污染事件。	已落实。项目已制定突发环境事件应急预案并报县生态环境部门备案
5	若项目的性质、规模、内容、地点、工艺、防治污染的措施发生重大变动，你单位应严格遵	项目建设中未发生大变动

序号	项目环评批复意见要求	实际执行情况
	照国家环保相关法律法规的规定，及时向我局报告，重新履行相关审批手续，待正式批准后方可开工建设。	

六、验收评价标准

6.1 废水排放标准

本项目生活污水经市政污水管网接管至马桥污水处理厂集中处理，马桥污水处理厂处理尾水达标排入马桥河。本项目废水排放执行马桥污水处理厂接管标准以及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，马桥污水处理厂出水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

具体标准值详见下表。

表 6.1-1 项目废水污染物排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲

污染物	pH 值	COD	BOD ₅	SS	氨氮	动植物油
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	400	/	100
马桥污水处理厂接管标准	6~9	350	200	220	30	20
本项目废水排放执行标准	6~9	350	200	220	30	20
《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 A 标准	6~9	50	10	10	5	1

6.2 噪声排放标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 6.2-1。

表 6.2-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间 Leq dB (A)	夜间 Leq dB (A)
3 类区标准	65	55

6.3 固体废物评价标准

项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。

七、验收监测内容

7.1 验收监测期间工况监督

2023年11月24日-25日，安徽中执环境检测有限公司在项目正常生产、环保设施正常运行情况下，对该项目进行了现场监测。监测点位图详见附件6。

7.2 监测内容

1、噪声

项目噪声监测内容及频次见下表。

表 7.2-1 噪声监测内容及频次

序号	编号	监测布点	监测项目	监测频次
项目 地块	N1	东侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	连续 2 天 (昼夜各一次)
	N2	南侧厂界外 1m 处		
	N3	西侧厂界外 1m 处		
	N4	北侧厂界外 1m 处		

八、质量保证措施和监测分析方法

8.1 监测分析方法

本项目噪声监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 检测分析方法与检出限

样品类别	检测项目	检测方法	主要仪器设备名称、型号/规格	检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA5688, XC-122)	/

8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

质控措施按原国家环保总局《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》中的 9.2 条款的要求及环境监测技术规范执行。

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术。为保证监测结果的准确，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和监测质量保证的技术要求进行，保证监测仪器经计量部门检定，且在使用有效期内、监测人员持证上岗、监测数据三级审核。

（1）监测过程中工况负荷满足有关要求。

（2）测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

（3）监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性。

（4）监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，所有项目参加人员均持证上岗或在持证人员指导下进行现场监测。

（5）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。

九、验收监测结果

9.1 污染物达标排放监测结果

1、噪声

噪声监测结果如下

表 9.1-1 噪声监测结果 单位：dB(A)

样品类别	噪声		
检测日期	检测点位	昼间	
		时间	L _{eq} dB (A)
2023.11.24	N1 东厂界	11: 12-11:15	47
	N2 南厂界	11: 16-11:19	52
	N3 西厂界	11: 21-11:24	50
	N4 北厂界	11: 26-11:29	42
2023.11.25	N1 东厂界	13: 10-13:13	53
	N2 南厂界	13: 14-13:17	50
	N3 西厂界	13: 19-13:22	54
	N4 北厂界	13: 23-13:26	47

注：天气情况：晴；气温：12.4℃；风力 1.8m/s

以上 9.2-1 验收监测结果表明：上表监测值为昼间噪声现状值，验收监测期间，厂界东、南、西、北厂界昼、夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。

9.2 污染物排放总量核算

实际生产中，主要污染物年排放总量核定为

1、废水：仅生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，进入马桥污水处理厂处理。总量在马桥污水处理厂处理内平衡。

2、废气：无

3、固废：全部综合利用和安全处置。

十、验收监测结论

10.1 环保设施调试运行结果

10.1.1 污染物排放监测结果

本次验收为阶段性验收，主要为年产 25 万台 FFU（风机过滤机组）和年产 40 万片无隔板过滤器的主体工程及配套工程验收。验收监测期间项目正常运营，符合环保“三同时”的验收监测要求。具体验收结论如下：噪声监测结果表明：验收监测期间，安徽万众洁净科技有限公司厂界各监测点昼噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，项目生产过程中产生的固废处置措施合理有效，去向明确，对外环境影响较小。综上所述，“安徽万众洁净科技有限公司洁净智能终端产品项目”已按照环评及批复的要求进行建设，较好的落实了各项环保工程措施。项目正常工况下噪声达标排放。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

10.2 建议

项目竣工环境保护验收后，安徽万众洁净科技有限公司应加强设施的运行管理和日常维护，定期检查更新环境管理工作计划，完善环保管理规章制度和事故应急处理措施，确保事故防范、非正常工况防范措施切实有效，环境风险可控，环境管理措施落实到位。

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	洁净智能终端产品项目					项目代码	2205-341125-04-01-378542			建设地点	安徽省滁州市定远县经济开发区炉桥路智能制造产业园18号厂房			
	行业类别（分类管理名录）	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			项目厂区中心经度/纬度	经度：117.710680 纬度：32.494339			
	设计生产能力	年产25万台FFU（风机过滤机组）、年产40万片无隔板过滤器、年产150万平方米洁净板					实际生产能力	年产25万台FFU（风机过滤机组）、年产40万片无隔板过滤器			环评单位	南京青之禾环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	滁州市定远县生态环境分局					审批文号	定环函[2023]48号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2023年9月					竣工日期	2023年9月			排污许可证申领时间	2023年11月17日			
	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	91341125MA8NUD4R8N001Z			
	验收单位	安徽万众洁净科技有限公司					环保设施监测单位	安徽中执环境检测有限公司			验收监测工况	90%			
	投资总概算（万元）	8000					环保投资总概算（万元）	30			所占比例（%）	0.37			
	实际总投资	8000					实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	0.125			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	7	固体废物治理（万元）	/			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	3	
	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			
运营单位		安徽万众洁净科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91341125MA8NUD4R8N		验收时间		2023.12		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详	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	/	/	/	/	/	0.06	0.06	/	0.06	0.06	/	+0.06		
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.15	0.15	/	0.15	0.15	/	+0.15		
	氨氮	/	/	/	/	/	0.015	0.015	/	0.015	0.015	/	+0.015		
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	甲醇	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	乙醇	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
颗粒物	/	/	/	/	/	0	0.016	/	/	0	/	/	+0		

填)	颗粒物(胶雾)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	酚类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	非甲烷总烃	/	/	/	/	/	0	0.017	/	0	/	/	+0	
	与项目有关 的其他特征	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/