安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目阶段性竣工环境保护

验收报告

二O二三年一月

目录

一、验收监测报告

二、总结报告

三、承诺书

四、验收意见

五、会议名单

六、验收公示

年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽智臻博达门窗科技有限公司

编制单位：安徽智臻博达门窗科技有限公司

2023年1月

建设单位：安徽智臻博达门窗科技有限公司

项目名称：年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目

法人代表：冯翠翠

编制单位：安徽智臻博达门窗科技有限公司

法人代表：冯翠翠

项目负责人：马志刚

建设单位	编制单位
电话：19156302376	电话：19156302376
传真：	传真：
邮编：242200	邮编：242200
地址：广德市新杭经济开发区广安路	地址：广德市新杭经济开发区广安路

目录

前言 1

表一　项目基本情况 3

表二　项目建设工艺流程及产污环节分析 8

表三　主要污染源、污染物处理和排放流程 15

表四　建设项目环境影响报告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 27

附件一：建设项目位置详情 29

附件二：现场图片 32

附件三：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 33

附件四：委托书 34

附件五：环评审批意见 35

附件六：固废处置 38

附件七：排污许可登记回执 39

附件八：检测报告 40

前言

项目厂区原为安徽欧摩装饰材料有限公司用地，安徽欧摩装饰材料有限公司仅新建厂房并未实施生产，项目建成投产后，可达到年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩的生产能力，项目于2018年8月28日经原广德县发展改革委备案（项目编码2018-341822-33-03-022861），2018年11月21日委托安徽伊尔思环境科技有限公司编制《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目环境影响报告表》，2019年4月2日，原广德县环境保护局以广环审[2019]57号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于2020年04月开工建设，2022年10月建成，现年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目生产规模并与之配套的环保设施均已建设完成，由于部分生产线暂未配套故拟对本项目进行阶段性验收，故本次验收范围为安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目（阶段性年产8万套环保智能门窗）。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院682号令）、关于发布《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）以及原广德县环境保护局对该项目报告表批复等文件的要求，2022年10月31日委托安徽顺诚达环境检测有限公司开展项目验收环境监测工作，2022年11月01日并组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施及措施的有关资料，在收集项目有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案于2022年11月14日至15日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、进行了现场采样监测，依据监测数据并

参考有关资料，安徽智臻博达门窗科技有限公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一　项目基本情况

建设项目名称	年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目				
建设单位名称	安徽智臻博达门窗科技有限公司				
建设项目性质	☑新建　☐改扩建　☐技改　☐迁建				
建设地点	广德市新杭经济开发区广安路				
主要产品名称	智能门窗、充电桩				
设计生产能力	智能门窗 30 万套/a、充电桩 8000 台/a				
本次验收生产能力	智能门窗 8 万套/a				
建设项目环评时间	2019.03	开工建设时间	2020.04		
调试时间	2022.10	验收现场监测时间	2022.11.14-11.15		
环评报告表审批部门	原广德县环境保护局	审批文件编号	广环审[2019]57 号		
环评报告表编制单位	安徽伊尔思环境科技有限公司	环保设施施工单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司		
投资总概算	15000 万元	环保投资总概算	90 万元	比例	0.6%
实际总概算	6000 万元	环保投资	15 万元	比例	2.25%
总地面积	27613.8 ㎡	绿化面积	/		

1.1、验收监测依据

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）

（2）《中国人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 实行）

（3）《中国人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 施行）

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（国家主席令第 58 号，2020 年修订本）

（6）《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）

（6）国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》

（7）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）

（8）中国环境监测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）

（9）国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）

（10）《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）

1.2、环境保护规章、政策

（1）《危险废物转移联单管理办法》（国家环保总局令 1999 年第 5 号）（1999 年 10 月 1 日）

（2）《关于进一步加强工业危险废物转移管理的通知》（环办[2006]34 号）（2006 年 03 月 17 日）

（3）《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）（2001 年 12 月 17 日）

（4）《国家危险废物名录》（2021 年本）（部令第 15 号）（2021 年 01 月 01 日）

（5）环保部关于发布《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）（2021 年 7 月 1 日）

（6）《安徽省环境保护条例》（安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订，2017 年 11 月 17 日）

（7）《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（2021 年 01 月 01 日）

（8）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）（2020 年 12 月 13 日）

1.3、竣工环境保护验收技术规范

（1）《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　公告 2018 年第 9 号　2018 年 5 月 15 日）

1.4、环境影响报告表及部门审批决定

（1）《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目环境影响评价报告表》；

（2）《关于安徽智臻博达门窗科技有限公司年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目环境影响报告表的审批意见》（广环审[2019]57 号）；

（3）项目竣工环境保护验收监测委托书；

（4）《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目阶段性验收监测方案》

1.5、验收执行标准

根据《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目环境影响报告表》和原广德县环保局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1、大气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准

表 1-1　废气排放标准一览表

废气污染物排放标准						
标准名称	污染物	类别	排放限值(mg/m^3)	排气筒高度(m)	排放速率（kg/h）	无组织浓度限值(mg/m^3)
GB16297-1996	颗粒物	/	/	/	/	1.0

1.5.2、项目生活污水现阶段接管至新杭污水处理厂，废水排放执行新杭污水处理厂接管标准，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 1-2　生活污水排放标准

废水排放标准（单位：mg/L，pH 无量纲）	pH	COD	BOD_5	NH_3-N	SS
新杭污水处理厂接管标准	6~9	450	180	30	200
《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	5（8）	10
备注：括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃时控制指标。					

1.5.3、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准要求：

表 1-3　《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
3	65	55

1.5.4、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013 年修改单中的有关规定。

表二　项目建设工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

广德市地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经 119°2′~119°40′，北纬 30°37′~31°12′县政府位于广德市域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德市距宣城市 71km、杭州 181km、上海 242km、黄山风景区 244km，西北经芜湖至省会合肥市 273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318 国道和 3 条省道穿境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心。

本项目位于厂址位于广德市新杭经济开发区广安路（北纬 N：31°2′42.05″ 东经 E：119°31′22.28″），具体地理位置见附件一。

2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成

类别	工程名称	现有项目工程内容	本次验收实际情况
主体工程	车间一（原有）	占地面积 3512.86 ㎡，钢结构，设置有开式可倾压力机、钻铣镗磨床、同步组角机、超效自端面铣床、冲床、全自动角码切割锯床、双头精密切割锯、玻璃压条锯、V 型角缝清理机、四位无缝焊机、仿形铣、三轴水槽铣床、V 型切割锯、双角锯；装配区、成品区、铝塑材料库、装配区	已建设，设置有开式可倾压力机、钻铣镗磨床、同步组角机、超效自端面铣床、冲床、全自动角码切割锯床、双头精密切割锯、玻璃压条锯、V 型角缝清理机、四位无缝焊机、仿形铣、三轴水槽铣床、V 型切割锯；车间一主要用于生产智能门窗，车间西南角用于存放材料，固废仓库和危废暂存间设置在车间北侧
	车间二（原有）	占地面积 5692.07 ㎡，设置有开式可倾压力机、钻铣镗磨床、同步组角机、冲床、超效自端面铣床、全自动角码切割锯床、双头精密切割锯、玻璃压条锯、V 型角缝清理机、四位无缝焊机、仿形铣、三轴水槽铣床、V 型切割锯、双角锯、螺杆式空压机；铝塑材料库、备件仓库、配电房、装配区、成品仓库、无锯齿工作区。	已建设，车间二已租赁出去
	车间三（新建）	占地面积 2248.92 ㎡，设置有充电桩组装区、材料库、成品库、固废仓库和危废暂存间。	已建设，占地面积 2248.92 ㎡，设置有材料库、成品库。
	宿舍楼（新建）	占地面积 654.38 ㎡，三层，砖混结构	已建设，二层，砖混结构
	研发车间（新建）	占地面积 748.46 ㎡，三层，砖混结构，含办公	已建设，二层，砖混结构，含办公
公用工程	给水	由广德市新杭经济开发区供水管网供给	项目用水由广德市新杭经济开发区供水管网接入本项目用水量为 600t/a
	排水	雨污分流	雨污分流制。厂区雨水收集后排入广德市新杭经济开发区雨水管网；项目生活污水经开发区污水管网接管至新杭污水处理厂处理，尾水入流洞河。生活污水排放量为 480t/a。

	供电	广德市新杭经济开发区供电	供配电由广德市新杭开发区供电管网提供，项目年用电量为240万kWh
环保工程	污水处理	雨污分流，生活污水隔油池、化粪池预处理后，纳管至新杭污水处理厂	项目生活污水经新杭污水处理厂处理后外排至流洞河
	一般固废处理	生活垃圾设临时贮存设施、垃圾分类收集箱，设置一般固废仓库一座（15 ㎡）	已建设，一般固体废物存放场所：位于车间一的北侧
	危险废物处理	设置危废暂存间一座（10m³），危险固废执行GB18597-2001《危险废物贮存污染物控制标准》和国家环保部2013年第36号公告所发布的修改单内容。	项目已建设一座12平方地面全涂环氧树脂的危废仓库主要用于废油、废乳化液等危废，集中收集后暂存危废仓库，定期交由有资质单位转运处置
	隔声减振措施	隔声、减振、合理布局、绿化等措施	隔声、减振、合理布局、绿化等措施

表 2-2　主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量	验收数量	备注
1	开式可倾压力机	JB23/12T	10	1	/
2	钻铣镗磨床	ZXTM-40	4	1	/
3	同步组角机	LMB-120	4	2	/
4	超效自端面铣床	LXDB-250	6	1	/
5	冲床	LC-30	4	1	/
6	全自动角码切割锯床	LJM-450	4	1	/
7	双头精密切割机	LJZZB-500	8	3	/
8	玻璃压条锯	CW6163	9	2	/
9	V 型角缝清理机	M250A 型	10	3	/
10	四位无缝组装机	SF-30	4	2	/
11	仿形铣	QM-200	6	1	/
12	三轴水槽铣床	KS-16HD	6	2	/
13	V 型切割锯	VMC860	8	2	/
14	双角锯	LX6-460A	6	0	/
15	切割中心	LJ32B-350	1	0	/
16	螺杆式空压机	AT-15A	1	1	/

表 2-3　项目产品一览表

序号	名称	单位	环评产量	本次验收产量
1	智能门窗	套/a	30 万	8 万
2	充电桩	台/a	8000	/

2.3、劳动定员及生产班制

项目劳动定员 20 人，全年工作日 300 天，每班工作 8 小时，采用单班制。

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4　主要原辅料消耗表

序号	物料名称	单位	环评年消耗量	本次验收消耗
1	铝合金型材	t/a	1350	400
2	玻璃原条	t/a	3600	1080
3	五金配件	万套/a	75	22
4	铝条	t/a	55	16

5	电线	万米/a	3.2	0
6	机箱	个/a	8000	0
7	电表	个/a	8000	0
8	漏电保护开关	个/a	8000	0
9	五金外壳	个/a	8000	0
10	线路板	个/a	8000	0
11	乳化液	t/a	0.8	0.1

2.4.2 水源及水平衡

项目用水主要来源于生活污水；

生活用水：本项目工作人员共计 20 人，年工作 300 天，工作人员用水量按照 100L/人·d 计算，则用水量为 2t/d（600t/a），污水产生量按照生活用水量的 80%；进行计算，项目生活污水产生量为 1.6t/d（480t/a）

综上，本项目年用水量共 600t/a（年工作日 300 天），用水量分析见表 26。

表 2-6　项目用水量表

序号	名称	用水标准	用水量（t/a）	废水产生量
1	生活用水	100L/人·d	600	480

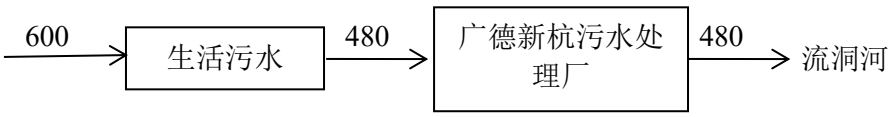


图 2-1 建设项目水平衡图

2.5、生产工艺

1、环保智能门窗生产工艺流程

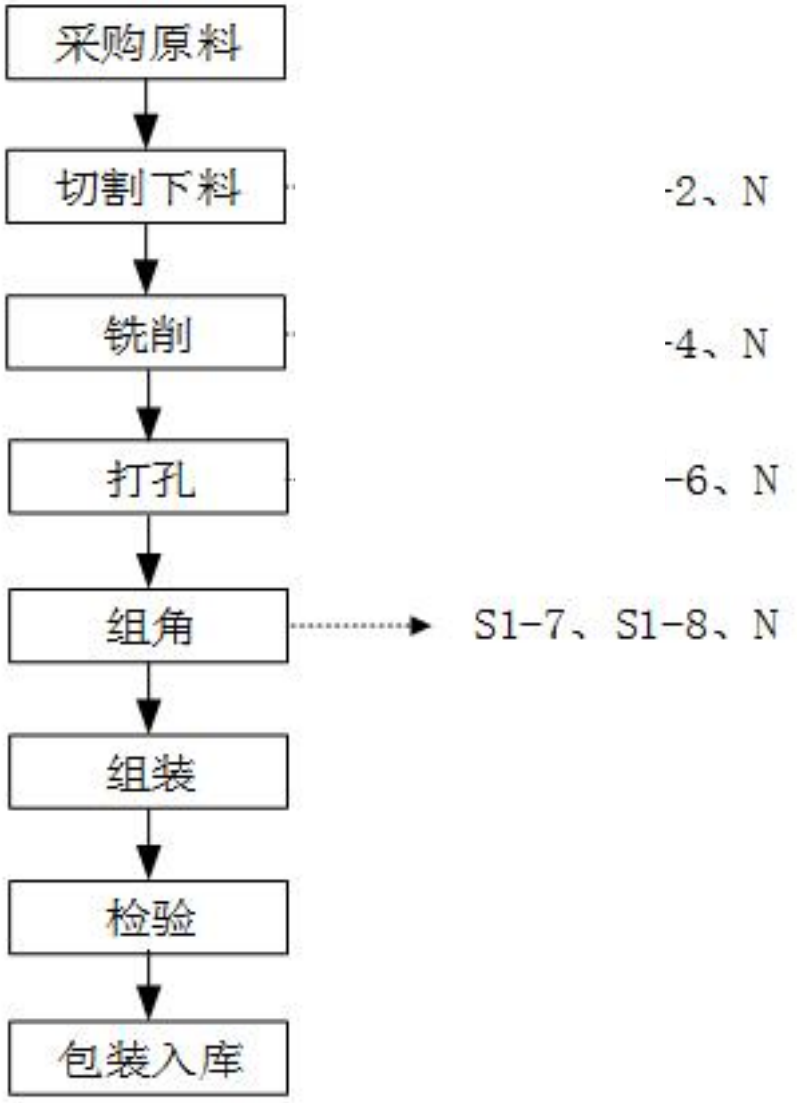


图 2-2 环保智能门窗生产工艺流程

2.5.2 工艺简述：

切割下料：在切割中心或是切割所用的切割操作床上，使用切割锯对材料进行修剪、分段

铣削：主要指用铣刀对工件多种表面进行加工的机床。通常铣刀以旋转运动为主运动，工件和铣刀的移动为进给运动。它可以加工平面、沟槽，也可以加工各种曲面、齿轮等。

打孔：用钻头在铝合金材料上加工孔。

组角：用角码切割机进行切割，制成组角。

组装：将加工过后的材料进行装配，组合。

检验：对组装好的成品进行性能检验，判定是否合格。

2.6 项目变动情况

表 2-7　项目内容变动一览表

项目无变动情况

表三　主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废水

本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理达接管至到新杭污水处理厂，尾水经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至流洞河。

项目废水污染源及治理措施见表 3-1。

表 3-1　废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	处理量	排放去向
生活废水	人员	pH、COD、氨氮、SS、BOD_5	化粪池	480t/d	新杭污水处理厂

3.1.2 废气

本项目废气包括生产过程产生的无组织废气。

（1）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

表 3-2　废气污染源及治理措施一览表

废气名称	污染物种类	排放形式	治理设施
无组织废气	颗粒物	无组织排放	优化通风、加强管理

3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3-3　噪声污染源及治理措施一览表

序号	噪声设备	声压级[dB(A)]	降噪措施	预计降噪[dB(A)]
1	冲床	70～90	减震、距离衰减、墙体隔声	35-40
2	切割机	70～85		35-40

3	组角机	70～80		35-40
4	磨床	70～90		35-40
5	锯床	70～90		35-40

3.1.4 固体废物

表 3-4　　固废产生量及治理措施一览表

编号	名称	属性	产量	来源	处置方法
1	生活垃圾	一般固废	3t/a	办公生活	委托环卫部门定期清运
2	边角料、不合格产品	一般固废	2t/a	生产工序	收集后外售
3	废机油	危险废物	0.1	机械维保	暂存危废仓库，定期由有资质单位处置
4	废乳化液	危险废物	0.2	生产	

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 6000 万元，环保投资额为 15 万元，占 2.25%。

表 3-5　环保设施投资一栏表

类别	防治措施	实际投资（万元）
废水治理	雨污管网、污水处理设施	5
无组织废气	加强管理、优化通风	2
噪声治理	优选设备、优化布局、厂房隔声	2
固废治理	一般固废临时存放场所、危险暂存间	6
合计	/	15

3.3、环保设施“三同时”落实情况

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 3-6

表 3-6　三同时落实情况对比一览表

环评批复要求	验收情况
做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水；按《报告表》要求，生活污水采取隔油池+化粪池收集，经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂进行处理后达标排放。	已落实，生活污水经隔油池+化粪池预处理后接管至新杭污水处理厂，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后外排至流洞河。

做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，食堂餐饮油烟采取油烟净化器处理后达标排放，确保餐饮油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的相关要求。	已落实，公司优化通风和加强生产管理降低无组织废气的影响，公司内无员工在食堂就餐，未建设食堂。
做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008) 3 类标准限值要求。	已落实，对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。
做好项目固废污染防治工作。项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。	已落实，项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

表四　建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环评报告表的主要结论与意见

综上所述，本项目符合国家的产业政策，符合开发区总体规划、用地规划和有关技术规范的要求。该项目在建设时应严格执行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。项目营运时排放的污染物较少，采用本评价推荐的污染防治措施后，各项污染物均能实现达标排放，不会降低项目区域原有环境质量功能级别。**因而从环境影响角度而言，该项目是可行的。**

2、项目环境影响报告表的审批意见

关于安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目环境影响报告表的批复

安徽智臻博达门窗科技有限公司：

你公司报来的《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台电桩项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经县政府网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德县新杭经济开发区，利用原安徽欧摩装饰材料有限公司现有厂房及场地；项目拟在现有两栋厂房的基础上，再新建一栋厂房、研发车间和宿舍楼。项目主要生产工艺为：1、智能门窗工艺流程为外购铝合金型材经切割下料、铣削、打孔、组角、组装（五金配件）、检验后成品包装入库。2、充电桩工艺流程为根据产品需要外购五金外壳、线路板、机箱、电线等，经组装、检验后成品入库。

三、根据项目特点和《报告表》要求，项目在建设和生产中认真做好以下几项工作：

1、做好项目施工期及设备安装期间的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程产生的“三废”集中收集，按《报告书》要求进行处理；妥善处理工程渣土；施

工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

2、做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水；按《报告表》要求，生活污水采取隔油池+化粪池收集，经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂进行处理后达标排放。

3、做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，食堂餐饮油烟采取油烟净化器处理后达标排放，确保餐饮油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的相关要求。

4、做好项目固废污染防治工作。项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）表 1 中 3 类功能区标准要求。

四、本项目核定总量为 COD：0.45 吨/年、氨氮：0.045 吨/年，总量指标在园区污水处理厂内平衡。

五、严格按项目申报内容及地址进行生产，不得擅自改变产品、增加产能，如项目性质、工艺、规模或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

六、建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

七、本项目的日常监管由广德县环保局新杭分局负责。

2019 年 4 月 2 日

表五　验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

表 5-1　　监测分析方法

项目		分析方法	方法依据	检出限
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m^3
废水	pH	玻璃电极法	HJ 1147-2020	测定范围 0~14
	BOD_5	稀释与接种法	HJ 505-2009	2mg/L
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJT399-2007	3.0mg/L
	SS	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB（A）

5.2 监测仪器

表 5-2　　监测分析仪器

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	计量检定或校准情况	
				检定单位	检定到期时间
无组织废气	颗粒物	恒温恒湿箱	LF-3000	深圳天溯计量检测股份有限公司	2023.7.4
废水	pH	pH 计	PHS-3C		2023.7.4
	BOD_5	生化培养箱	LRH-150		2023.7.4
	化学需氧量	可见分光光度计	722s		2023.7.4
	SS	分析天平	FA2004		2023.7.4
	氨氮	可见分光光度计	722s		2023.7.4
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型		2023.7.4

5.3 监测质量保证和质量控制

5.3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织

排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 5-3　气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差（%）	允许误差(10%)
空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-5　噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2022.11.14	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	±0.5 dB(A)	是
	2022.11.15	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)		是

表六　验收监测内容

6.1、生产工况要求

验收监测期间，该项目工作主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

6.2 废水

表 6-1　　污水监测内容

名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测周期
生活污水	1★生活污水排放口	pH、COD、氨氮、SS、BOD_5	4 批/天	2 天
备注：监测点位见附件 1				

6.3 废气

6.3.1 无组织排放

表 6-2　　废气无组织排放监测内容

排放口名称	监测项目	监测时间	备注
厂区东侧 1○ 厂区西南侧 2○ 厂区西侧 3○ 厂区西北侧 4○	颗粒物	4 批/天，2 天	同步记录风向、风速等气象参数

6.4 厂界噪声监测

表 6-3　　厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
1▲厂区东侧 2▲厂区南侧 3▲厂区西侧 4▲厂区北侧	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次	2 天
备注：监测点位见附件 1			

表七　验收监测期间生产工况记录及监测结果

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，安徽智臻博达门窗科技有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测工况要求，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司生产负荷见表 7-1。

表 7-1　　项目生产负荷统计一览表

产品名称	单位	设计能力	11.14 产量	负荷	11.15 产量	负荷
智能门窗	套/a	267	245	92%	253	95%

7.2、无组织废气监测结果

表 7-2　　无组织气象参数

采样日期		2022.11.14				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区东侧 1〇	厂区西南侧 2〇	厂区西侧 3〇	厂区西北侧 4〇
气象参数	气温	℃	11~15	11~15	11~15	11~15
	气压	kPa	101.5~101.6	101.5~101.6	101.5~101.6	101.5~101.6
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9
	天气状况	—	阴	阴	阴	阴
采样日期		2022.11.15				
气象参数	气温	℃	14~20	14~20	14~20	14~20
	气压	kPa	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1
	天气状况	—	多云	多云	多云	多云

表 7-3　　废气监测内容、结果与分析

监测时间	监测点位	批次	颗粒物（mg/m^3）
2022.11.14	厂区东侧 1〇	I	0.150
		II	0.167
		III	0.134

		IV	0.184
	厂区西南侧 2〇	I	0.317
		II	0.334
		III	0.350
		IV	0.367
	厂区西侧 3〇	I	0.284
		II	0.300
		III	0.350
		IV	0.384
	厂区西北侧 4〇	I	0.300
		II	0.334
		III	0.350
		IV	0.367
2022.11.15	厂区东侧 1〇	I	0.150
		II	0.167
		III	0.133
		IV	0.183
	厂区西南侧 2〇	I	0.317
		II	0.334
		III	0.350
		IV	0.300
	厂区西侧 3〇	I	0.367
		II	0.384
		III	0.400
		IV	0.284
	厂区西北侧 4〇	I	0.317
		II	0.350
		III	0.367
		IV	0.400
周界外最高浓度值			0.400
无组织排放最高浓度限值			1.0
是否达标			达标

检测结果表明，验收监测期间：

该项目厂界无组织排放颗粒物最高排放浓度为 0.400mg/m^3 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

7.3、废水检测结果

表 7-4　1★污水排口监测结果

1★生活污水排口

监测时间	2022.11.14					2022.11.15					判断	
污染物	I	II	III	IV	日均值	I	II	III	IV	日均值	标准	是否达标
pH	7.1	7.2	7.1	7.2	**7.1~7.2**	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1~7.2	6-9	达标
氨氮	11.2	11.8	11.4	11.6	11.5	11.4	**11.9**	11.3	11.7	11.6	30	达标
COD	110	112	106	**118**	112	109	114	106	117	112	450	达标
BOD_5	33.2	37.2	33.2	37.2	35.2	35.8	**37.6**	35.8	37.3	36.6	180	达标
SS	42	35	39	43	40	38	**43**	40	36	39	200	达标

检测结果表明，验收监测期间：

该项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD_5、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、11.9mg/L、118mg/L、37.6mg/L、43mg/L，均同时满足新杭污水处理厂接管标准要求。

7.5 噪声监测结果

表 7-9　　噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果（Leq[dB（A）]）		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2022.11.14	厂界东外 1 米	59.8	50.6	昼间≤65dB（A） 夜间≤55dB（A）	满足
	厂界南外 1 米	58.2	49.4		满足
	厂界西外 1 米	59.3	50.2		满足
	厂界北外 1 米	60.4	49.4		满足
2022.11.15	厂界东外 1 米	**61.2**	50.1		满足
	厂界南外 1 米	59.7	50.1		满足
	厂界西外 1 米	59.3	48.7		满足
	厂界北外 1 米	58.8	**52.1**		满足

检测结果表明，验收监测期间：

厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为61.2dB(A)，

夜间最大值 52.1dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

表八　验收监测结论

8.1、废水

项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD_5、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、11.9mg/L、118mg/L、37.6mg/L、43mg/L，均同时满足新杭污水处理厂接管标准要求。

8.2、废气

（1）无组织废气

项目无组织废气来自于生产中未经完全收集的各类废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收监测数据表明：项目无组织排放颗粒物最高排放浓度为 0.400mg/m^3 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

8.3、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 61.2dB(A)，夜间最大值 52.1dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

8.4、固体废物

编号	名称	属性	产量	来源	处置方法
1	生活垃圾	一般固废	3t/a	办公生活	委托环卫部门定期清运
2	边角料、不合格产品	一般固废	2t/a	分切工段	收集后外售
3	废机油	危险废物	0.1	机械维保	暂存危废仓库，定期由有资质单位处置
4	废乳化液	危险废物	0.2	生产	

8.5、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并

能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

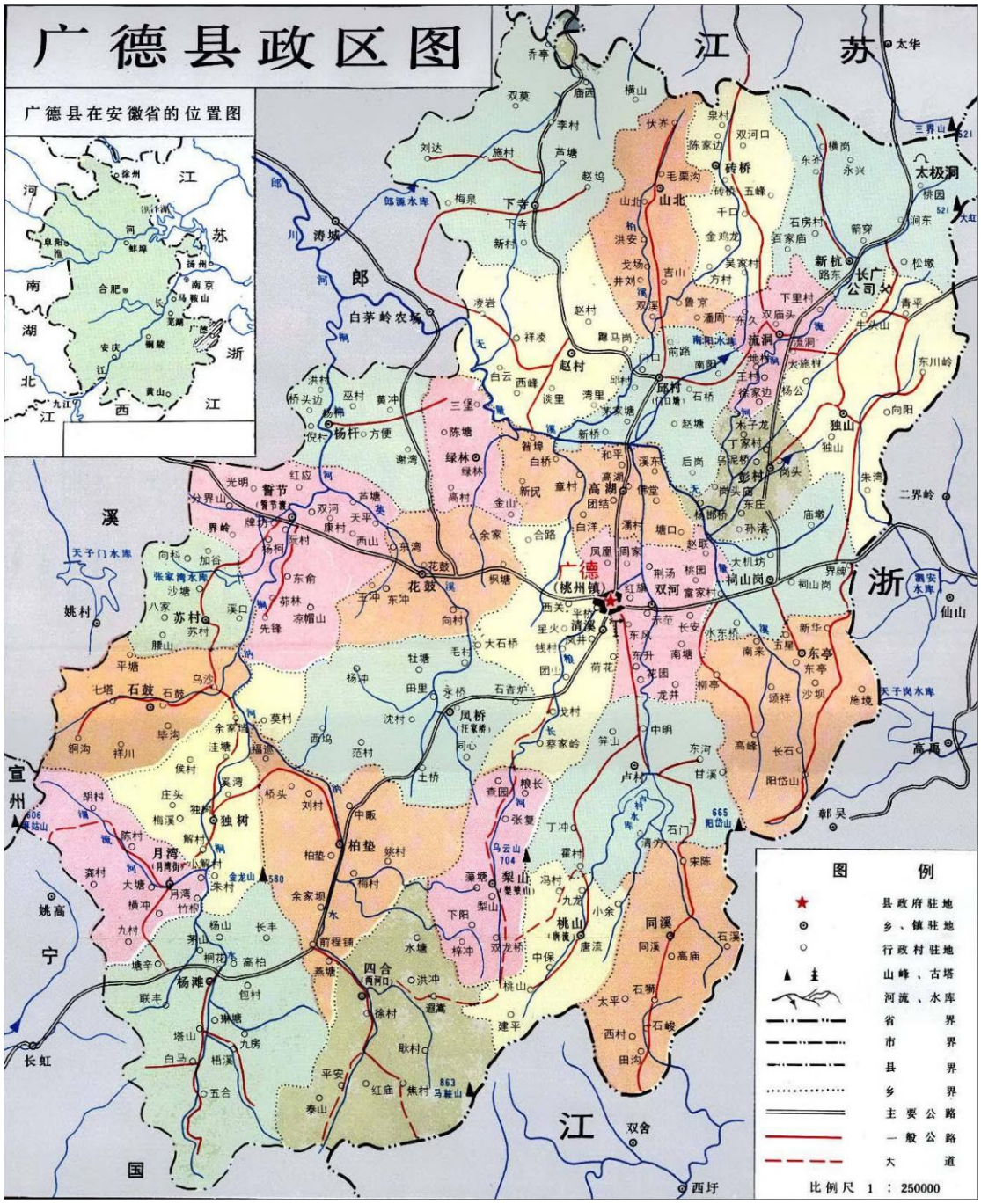
8.6、建议

（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）完善自行监测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

（3）进一步加强生产管理，实施清洁生产。

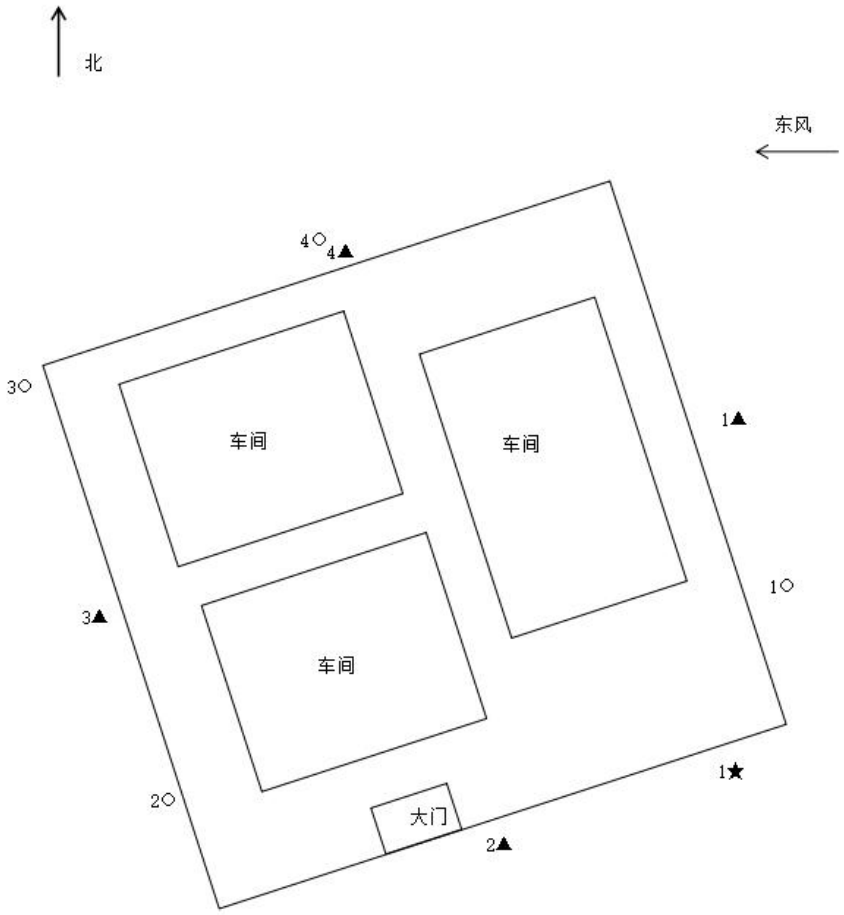
附件一：建设项目位置详情



项目地理位置图


项目位置

项目监测点位图



布点说明: ○为无组织废气检测点；★为废水检测点；▲为噪声检测点。

附件二：现场图片



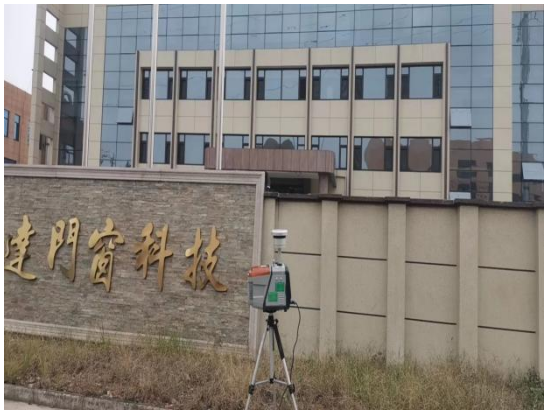
废水



无组织废气



无组织废气



无组织废气



噪声



噪声



噪声



噪声

附件三：建设项目工程竣工环境保护“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30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目		项目代码	/	建设地点	广德市新杭经济开发区广安路					
	行业类别（分类管理名录）	C3312 金属门窗制造		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 N：31°2′42.05″ 东经 E：119°31′22.28″				
	设计生产能力	年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目		实际生产能力	年产 8 万套环保智能门窗项目		环评单位	安徽伊尔思环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	宣城市广德市生态环境分局		审批文号	广环审[2019]57 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2020.04		竣工日期	2022.03		排污许可登记时间	2022.07.27				
	环保设施设计单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司		环保设施施工单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司		排污许可登记编号	91341822MA2T0GDE81001X				
	验收单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司		环保设施检测单位	安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况	工况稳定正常				
	投资总概算（万元）	15000		环保投资(万元)	31		所占比例%	0.21				
	实际总投资（万元）	6000		实际环保投资(万元)	15		所占比例%	2.25				
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元） 2	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元） 6	绿化及生态（万元）	/	其他	15		
	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 天*8h				
运营单位			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2022.11.14-11.15				

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)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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；大气污染物排放浓度——毫克／立方米；水污染物排放量——吨／年；大气污染物排放量——吨／年

附件四：委托书

委 托 书

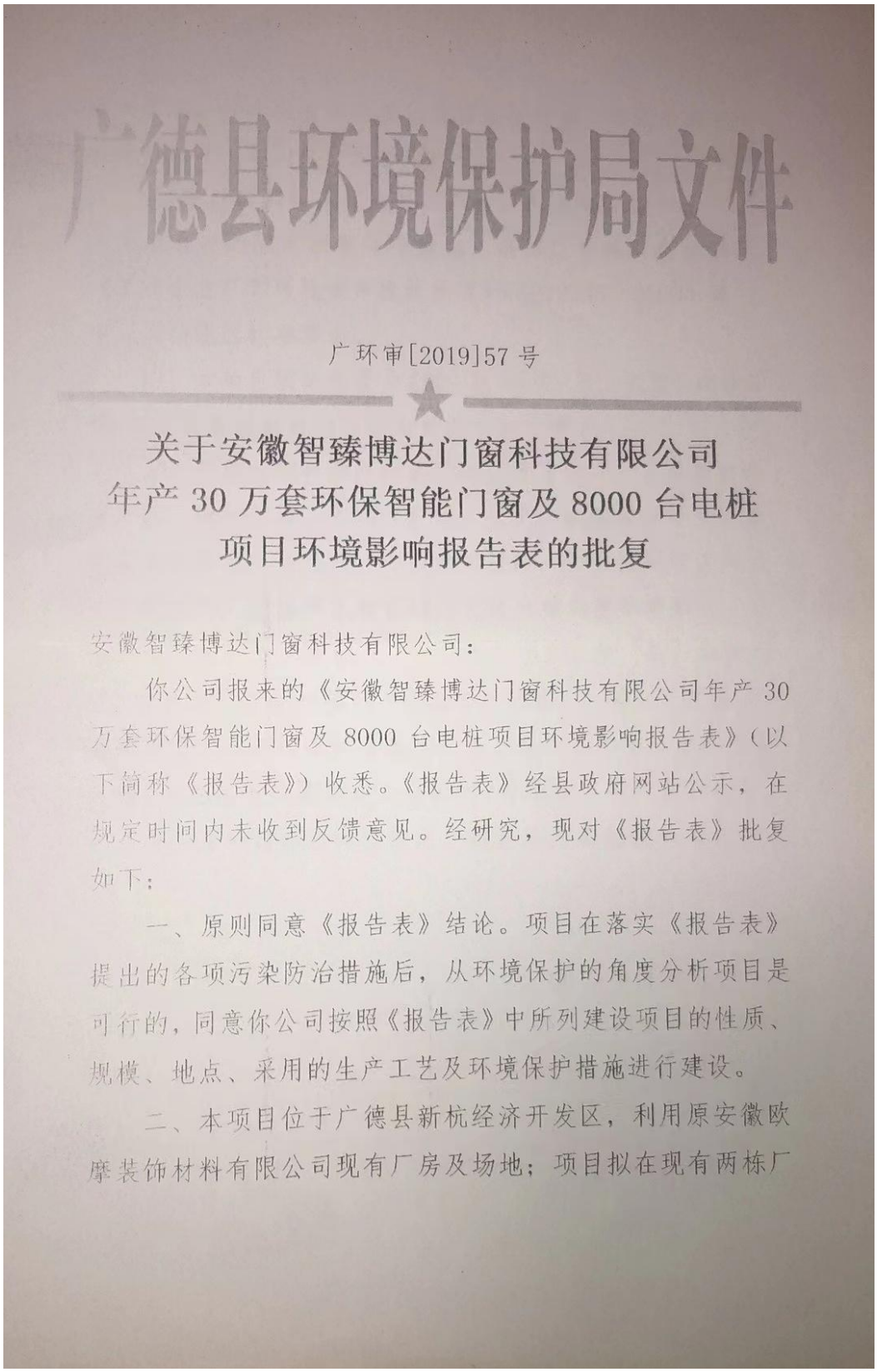
安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，以便提供验收监测数据作为建设项目竣工环境保护验收支撑材料，望能尽快安排组织实施为感！

安徽智臻博达门窗科技有限公司

2022年11月01日

附件五：环评审批意见



广德县环境保护局文件

广环审[2019]57号

关于安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台电桩项目环境影响报告表的批复

安徽智臻博达门窗科技有限公司：

你公司报来的《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台电桩项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》经县政府网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德县新杭经济开发区，利用原安徽欧摩装饰材料有限公司现有厂房及场地；项目拟在现有两栋厂

房的基础上，再新建一栋厂房、研发车间和宿舍楼。项目主要生产工艺为：1、智能门窗工艺流程为外购铝合金型材经切割下料、铣削、打孔、组角、组装（五金配件）、检验后成品包装入库。2、充电桩工艺流程为根据产品需要外购五金外壳、线路板、机箱、电线等，经组装、检验后成品入库。

三、根据项目特点和《报告表》要求，项目在建设和生产中认真做好以下几项工作：

1、做好项目施工期及设备安装期间的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程产生的“三废”集中收集，按《报告书》要求进行处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

2、做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水；按《报告表》要求，生活污水采取隔油池+化粪池收集，经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂进行处理后达标排放。

3、做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，食堂餐饮油烟采取油烟净化器处理后达标排放，确保餐饮油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的相关要求。

4、做好项目固废污染防治工作。项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）

相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表1中3类功能区标准要求。

四、本项目核定总量为COD：0.45吨/年、氨氮：0.045吨/年，总量指标在园区污水处理厂内平衡。

五、严格按项目申报内容及地址进行生产，不得擅自改变产品、增加产能，如项目性质、工艺、规模或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过5年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

六、建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

七、本项目的日常监管由广德县环保局新杭分局负责。

2019年4月2日

附件六：固废处置

项目固废处置承诺书

宣城市广德市生态环境分局：

本单位后期运行实际产生的一般固废和危险废物，将完全按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013年修改）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013修订）中的规定严格执行，特此承诺！

安徽智臻博达门窗科技有限公司

2022 年 10 月 25 日

附件七：排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341822MA2T0GDE81001X

排污单位名称：安徽智臻博达门窗科技有限公司

生产经营场所地址：安徽省广德市新杭经济开发区广安路

统一社会信用代码：91341822MA2T0GDE81

登记类型：☑首次 □延续 □变更

登记日期：2020年06月17日

有 效 期：2020年06月17日至2025年06月16日

附件八：检测报告

CW37-04/A1

171212050704

SCD 顺诚达 环境检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号 Report Number	SCD20221114127
委托单位 Client	安徽智臻博达门窗科技有限公司
检测类别 Detection Category	验收检测
报告日期 Report Date	2022年11月21日

安徽顺诚达环境检测有限公司

Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测专用章

地址：安徽省广德市桃州镇广渠路西亚夏汽车城综合服务中心301室 邮编：242200 电话（传真）：0563-6091569

声　明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 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；
5. 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；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。


检验检测机构
资质认定证书
许可使用标志
CMA

公司名称：安徽顺诚达环境检测有限公司
地址：安徽省广德市桃州镇广溧路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室
总机：0563-6091569
传真：0563-6091569
网址：http://www.ahscd.com
E-mail：scdhjjc@163.com

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

表（一）项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽智臻博达门窗科技有限公司		
地址 Address	安徽省宣城市广德市新杭经济开发区		
联系人 Contact Person	马志刚	电话 Telephone	15526560511
采样日期 Sampling Date	2022.11.14~2022.11.15	分析日期 Analyst Date	2022.11.14~2022.11.20
采样人员 Sampling Personnel	邓作明、陈望旺、李骞、江舟		
检测目的 Objective	对安徽智臻博达门窗科技有限公司废气、废水、噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	详见表（三）		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表（二）		
检测结果 Testing Result	详见表（四）~表（六）		

编制：张泽星

审核：

签发：孙陶

检测单位盖章：安徽顺诚达环境检测有限公司 检测专用章

签发日期：2022 年 11 月 21 日

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

表（二）检测方法及仪器

名称	废气检测依据	检出限（mg/m³）	主要检测仪器	仪器编号
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》 修改单	0.001	LF-3000 恒温恒湿箱	SCDYQ108
名称	**废水检测依据**	**检出限（mg/L）**	**主要检测仪器**	**仪器编号**
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	测定范围 0~14	PHBJ-260F 便携式 pH 计	SCDYQ221
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定 稀释与接种法	0.5	LRH-250 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ187 SCDYQ038
悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱	SCDYQ020 SCDYQ023
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4	HCA-100 COD 标准消解器	SCDYQ039
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	TU-1810 紫外可见分光光度计	SCDYQ010
名称	**噪声检测依据**	—	**主要检测仪器**	**仪器编号**
噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	—	HS5660C 型精密噪声频谱分析仪	SCDYQ007
		—	HS6020 型噪声校准仪	SCDYQ089
以下空白				
备注	——			

表（三）项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	噪声类别	频次
1	项目区厂界东侧 1▲	厂界噪声	昼夜各一次，2 天
2	项目区厂界南侧 2▲	厂界噪声	
3	项目区厂界西侧 3▲	厂界噪声	
4	项目区厂界北侧 4▲	厂界噪声	
废气检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	厂区东侧 1○、厂区西南侧 2○、厂区西侧 3○、厂区西北侧 4○	总悬浮颗粒物	4 批/天，2 天
废水检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	生活污水排放口 1★	化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH	4 批/天，2 天
以下空白			
备注	——		

境 专

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

表（四）废水检测数据结果表

采样日期：2022.11.14		生活污水排放口 1★			
样品状态		无色、透明			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.1（13.2℃）	7.2（13.3℃）	7.1（13.2℃）	7.2（13.2℃）
氨氮	mg/L	11.2	11.8	11.4	11.6
化学需氧量	mg/L	110	112	106	118
五日生化需氧量	mg/L	33.2	37.2	33.2	37.2
悬浮物	mg/L	42	35	39	43
采样日期：2022.11.15		生活污水排放口 1★			
样品状态		无色、透明			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.2（15.5℃）	7.2（15.6℃）	7.1（15.5℃）	7.1（15.6℃）
氨氮	mg/L	11.4	11.9	11.3	11.7
化学需氧量	mg/L	109	114	106	117
五日生化需氧量	mg/L	35.8	37.6	35.8	37.3
悬浮物	mg/L	38	43	40	36
以下空白					
备注	——				

表（五）无组织废气检测数据结果表

采样日期		2022.11.14			
监测项目	单位	检测结果			
		厂区东侧 1○	厂区西南侧 2○	厂区西侧 3○	厂区西北侧 4○
气象参数 气温	℃	11~15	11~15	11~15	11~15
气象参数 气压	kPa	101.5~101.6	101.5~101.6	101.5~101.6	101.5~101.6
气象参数 风向	—	东风	东风	东风	东风
气象参数 风速	m/s	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9	1.8~1.9
气象参数 天气状况	—	阴	阴	阴	阴
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.150	0.317	0.284	0.300
		0.167	0.334	0.300	0.334
		0.134	0.350	0.350	0.350
		0.184	0.367	0.384	0.367
采样日期		2022.11.15			
监测项目	单位	检测结果			
		厂区东侧 1○	厂区西南侧 2○	厂区西侧 3○	厂区西北侧 4○
气象参数 气温	℃	14~20	14~20	14~20	14~20
气象参数 气压	kPa	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2
气象参数 风向	—	东风	东风	东风	东风
气象参数 风速	m/s	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1	2.0~2.1
气象参数 天气状况	—	多云	多云	多云	多云
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.150	0.317	0.367	0.317
		0.167	0.334	0.384	0.350
		0.133	0.350	0.400	0.367
		0.183	0.300	0.284	0.400
备注		——			

表（六）噪声检测数据结果表

采样日期		2022.11.14			
环境条件		天气：多云；风速：2.1m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB（A）	
				昼间	夜间
1	项目区厂界东侧1▲	厂界噪声	15:53~15:54 22:10~22:11	59.8	50.6
2	项目区厂界南侧2▲	厂界噪声	16:01~16:02 22:16~22:17	58.2	49.4
3	项目区厂界西侧3▲	厂界噪声	16:08~16:09 22:23~22:24	59.3	50.2
4	项目区厂界北侧4▲	厂界噪声	16:14~16:15 22:29~22:30	60.4	49.4
采样日期		2022.11.15			
环境条件		天气：阴；风速：1.9m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB（A）	
				昼间	夜间
1	项目区厂界东侧1▲	厂界噪声	16:17~16:18 22:14~22:15	61.2	50.1
2	项目区厂界南侧2▲	厂界噪声	16:23~16:24 22:20~22:21	59.7	50.1
3	项目区厂界西侧3▲	厂界噪声	16:29~16:30 22:28~22:29	59.3	48.7
4	项目区厂界北侧4▲	厂界噪声	16:35~16:36 22:34~22:35	58.8	52.1
以下空白					
备注	噪声检测 1min				

二、总结报告

建设项目环境保护设施和措施
执行情况总结报告

项 目 名 称 年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩

建 设 单 位 安徽智臻博达门窗科技有限公司（盖章）

法定代表人 冯翠翠

联 系 人 马志刚

联 系 电 话 15526560511

邮 政 编 码 242200

邮 寄 地 址 广德市新杭镇经济开发区广安路

表一　建设项目基本信息

建设项目名称	年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目
建设地点	广德市新杭镇经济开发区广安路
行业主管部门或隶属集团	广德市发改委
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	改扩建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	项目于 2018 年经原广德县发展改革委备案（项目编码 2018-341822-33-03-022861）
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	2019 年 4 月 2 日，宣城市广德县原广德环境保护局以广环审[2019]57 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批
环境影响报告书(表)编制单位	安徽伊尔思环境科技有限公司
项目设计单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司
项目施工单位	安徽智臻博达门窗科技有限公司
工程实际总投资（万元）	6000
环保投资（万元）	15
建设项目开工日期	2020.04
建设项目竣工日期	2022.09
建设项目投入试生产（试运行）日期	2022.10

表二　环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	年产 30 万套环保智能门窗及 8000 台充电桩项目	年产 8 万套环保智能门窗项目	/
污染防治设施和措施	做好项目废水污染防治工作。项目废水主要为生活污水；按《报告表》要求，生活污水采取隔油池+化粪池收集，经园区污水管网汇入新杭镇污水处理厂进行处理后达标排放。	已落实，生活污水经隔油池+化粪池预处理后接管至新杭污水处理厂，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后外排至流洞河。	/
	做好项目废气污染防治工作。按《报告表》要求，食堂餐饮油烟采取油烟净化器处理后达标排放，确保餐饮油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的相关要求。	已落实，公司优化通风和加强生产管理降低无组织废气的影响，公司内无员工在食堂就餐，未建设食堂。	/
	做好项目噪声污染防治工作。对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008) 3 类标准限值要求。	已落实，对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。	/
	做好项目固废污染防治工作。项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。	已落实，项目生产过程中产生的边角料分类收集后外售；废乳化液属危险废物，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。	/
其他相关环保要求	/	/	

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三　环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变动的情况

项目无变动情况

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

1、废水

本项目生活污水经隔油池+化粪池预处理达接管至到新杭污水处理厂，尾水经污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放至流洞河。

项目废水污染源及治理措施见表 1。

表 1　废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	处理量	排放去向
生活废水	人员	pH、COD、氨氮、SS、BOD_5	隔油池+化粪池	1600t/d	新杭污水处理厂

2、废气

本项目废气主要是无组织废气。

（1）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

3、噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3　噪声污染源及治理措施一览表

序号	噪声设备	声压级[dB(A)]	降噪措施	预计降噪[dB(A)]
1	冲床	70～90	减震、距离衰减、墙体隔声	35-40
2	切割机	70～85		35-40
3	组角机	70～80		35-40
4	磨床	70～90		35-40
5	锯床	70～90		35-40

4、固体废物

表 4　　固废产生量及治理措施一览表

编号	名称	属性	产量	来源	处置方法
1	生活垃圾	一般固废	3t/a	办公生活	委托环卫部门定期清运
2	边角料、不合格产品	一般固废	2t/a	分切工段	收集后外售
3	废机油	危险废物	0.1	机械维保	暂存危废仓库，定期由有资质单位处置
4	废乳化液	危险废物	0.2	生产	

三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况

（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

已网上公示，见附图

四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

建设项目施工建设过程中未存在环保投诉和环保违法行为。

五、建设项目环境保护执行的总体结论

本项目所涉及的环境保护设施均已安装完毕，

1、废水

项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD5、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、11.9mg/L、118mg/L、37.6mg/L、43mg/L，均同时满足新杭污水处理厂接管标准要求。

2、废气

（1）无组织废气

项目无组织废气来自于生产中未经完全收集的各类废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收监测数据表明：项目无组织排放颗粒物最高排放浓度为 0.400mg/m3 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

3、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 61.2dB(A)，夜间最大值 52.1dB(A)均满足《工业企业厂

界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

4、固体废物

编号	名称	属性	产量	来源	处置方法
1	生活垃圾	一般固废	3t/a	办公生活	委托环卫部门定期清运
2	边角料、不合格产品	一般固废	2t/a	分切工段	收集后外售
3	废机油	危险废物	0.1	机械维保	暂存危废仓库，定期由有资质单位处置
4	废乳化液	危险废物	0.2	生产	

5、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

建设单位（盖章）

法定代表人：（签字）

年　月　日

三、承诺书

承 诺 函

宣城市广德市生态环境分局：

按照安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（安徽智臻博达门窗科技有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目阶段性竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

一、 保证提供的全部材料真实、完整、准确；

二、 积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；

三、 积极配合开展竣工环境保护验收工作；

四、 接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

四、验收意见

安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目阶段性竣工环境保护验收意见

2022年12月31日，安徽智臻博达门窗科技有限公司根据《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩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》，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组现场查阅并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽智臻博达门窗科技有限公司位于广德新杭经济开发区广安路（北纬N：31°2′42.04″ 东经E：119°31′22.04″）。项目建设1#2#3#生产车间和购置生产设备，目前年产8万套环保智能门窗项目建设完成。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2018年经原广德县发展改革委备案（项目编码2018-341822-33-03-022861），2018年11月21日委托安徽伊尔思环境科技有限公司编制《安徽智臻博达门窗科技有限公司年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目环境影响报告表》，2019年4月2日，原广德县环境保护局以广环审[2019]57号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于2020年04月开工建设，2022年10月建成。2020年06月17日取得排污许可登记回执（登记编号：91341822MA2T0GDE81001X）

（三）投资情况

项目实际总投资6000万元，其中环保投15万元，占总投资的2.25%。

（四）验收范围

年产8万套环保智能门窗生产设施及配套环保设施。

二、工程变动情况

项目无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

公司实施“雨污分流”，外排废水主要是生活污水。生活污水通过隔油池、化粪池预处理达新杭污水处理厂接管标准后，纳管排入污水处理厂，经其处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，排入流洞河。

（二）废气

项目无组织废气主要来源于各工段未经完全收集的废气，主要污染物为颗粒物。

（三）噪声

项目噪声主要为各类生产系统、生产装置机械运转噪声产生的机械噪声，公司通过优选设备、厂房隔声、优化布局等措施降低噪声对外环境影响。

（四）固体废物

（1）一般固废：边角料、不合格产品、收集后外售，生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：废油（HW08）、废乳化液（HW09）属于危险废物集中收集后定期委托有资质单位转运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD5、SS 两日浓度均值最大值分别为 7.1~7.2、11.9mg/L、118mg/L、37.6mg/L、43mg/L，均同时满足新杭污水处理厂接管标准要求。

2、废气

验收监测期间，项目无组织废气来自于生产中未经完全收集的各类废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收监测数据表明：项目无组织排放颗粒物最高排放浓度为 0.400mg/m3 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界四周界外昼间和夜间噪声最大值分别为 61.2dB(A)，夜间最大值 52.1dB(A)，噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中 3 类声环境功能区标准要求。噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

4、固体废物

（1）一般固废：边角料、不合格产品、收集外售，生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：废油（HW08）、废乳化液（HW09）属于危险废物集中收集后定期委托有资质单位转运处置。

五、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告表及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物达到国家相关排放标准，项目符合验收条件，验收组认为项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强项目固废管理、规范建设危险废物暂存场所；

七、验收人员信息

附后。

安徽智臻博达门窗科技有限公司

2022 年 12 月 31 日

五、会议名单

建设项目竣工环境保护验收评审会议签到表

公司名称：安徽智臻博达门窗科技有限公司

项目名称：年产30万套环保智能门窗及8000台充电桩项目（阶段性）

	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	备注
组长	[illegible]	安徽智臻博达门窗科技有限公司	厂长	13098419901008155O	17756321999	
成员	邓作明	新汉顺河达环境检测有限公司	—	3425231PP608181018	15P56312862	
专家组	张贤忠	宣城市环科所（退休）	专工	342501196011020279	13965653138	
	汪晓明	宣城市同发售设计公司	工程师	342529198607292814	18956305335	
	余永洋	安徽省宣城生态环境监测中心	工程师	342501198609304419	18956305373	

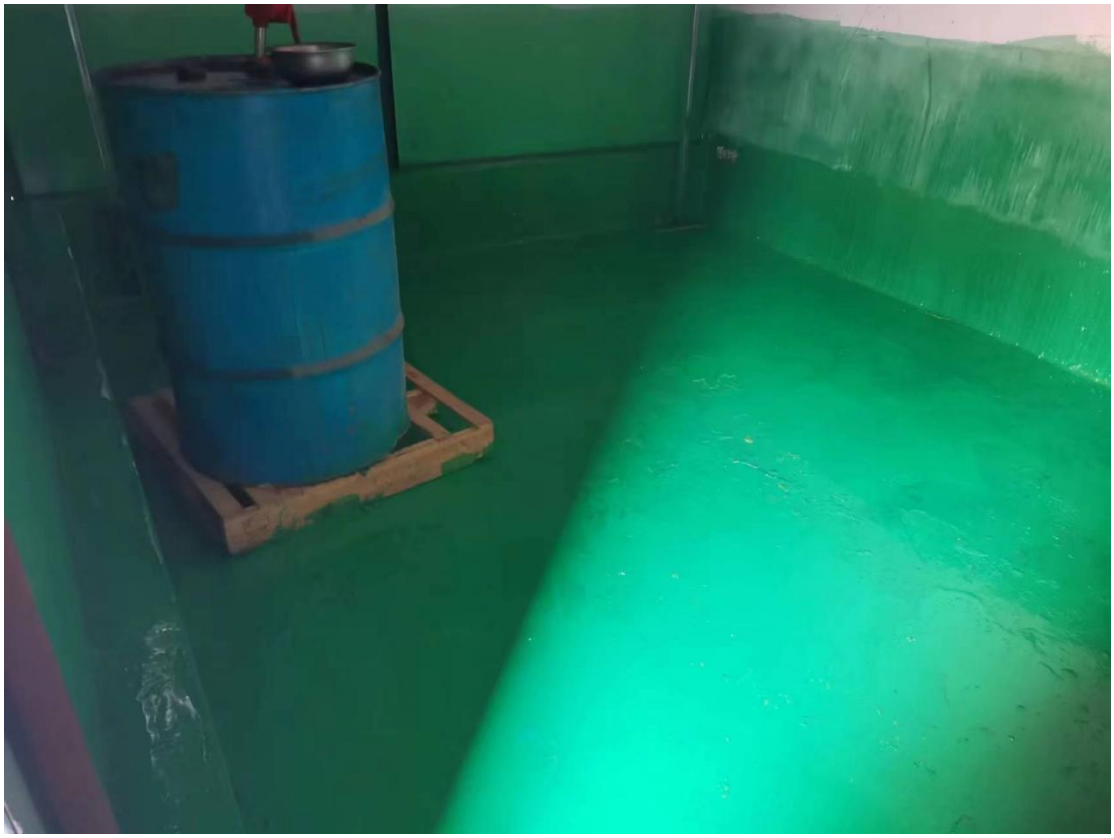
评审时间：

六、后续说明

整改前:



整改后:



七、验收公示