芜湖通周道东智能装备有限公司
年产80套智能装备及2000套高铁阀件项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024年4月20日，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等相关文件要求，芜湖通周道东智能装备有限公司在本公司组织召开了“年产80套智能装备及2000套高铁阀件项目”阶段性竣工环境保护验收监测报告表技术审查会议，参加会议的有建设单位、报告编制单位（芜湖益帆科技咨询有限公司）等人员，会议邀请行业专家组成验收监测报告表技术审查组。与会代表听取了建设单位关于项目建设、调试情况和验收监测报告表主要内容的汇报，审查了相关资料，现场检查了环保设施运行工况，形成如下意见。

一、项目建设内容情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：安徽省芜湖市经济技术开发区德尔科技产业园东北角

建设性质：新建

建设规模：本次验收时生产规模为35套智能装备（10套自动化设备、15套高端涂装生产线、10套环保设备）、500套高铁阀件；环评设计生产规模80套智能装备（40套自动化设备、25套高端涂装生产线、15套环保设备）、2000套高铁阀件。

验收内容：项目占地面积约17300平方米。主体工程:厂房内设组装区:利用外购件与厂内生产得产品进行组装；下料区:布设切割机、锯切机、剪板机等设备对金属进行下料；焊接区:布设二氧化碳气体保护焊、氩弧焊等设备进行焊接；型材放置区:用于外购型材堆存；建设有喷漆室。储运工程:原料、五金、成品、化学品暂存区等均设厂房内。辅助工程:办公楼位于生产厂房内西侧。环保工程:新建废气、废气、噪声处理措施、一般固废库、危废暂存间。

2、建设过程及环保审批情况

芜湖通周道东智能装备有限公司于2023年6月委托芜湖民宇环境科技有限公司编制《芜湖通周道东智能装备有限公司年产80套智能装备及2000套高铁阀件项目环境影响报告表》，并于2023年9月12日芜湖市生态环境局对《芜湖通

周道东智能装备有限公司年产80套智能装备及2000套高铁阀件项目环境影响报告表的批复》（芜环行审（承）〔2023〕203号）。芜湖通周道东智能装备有限公司于2023年12月委托安徽鑫程检测科技有限公司对本项目进行竣工环境保护验收检测，接受委托后，安徽鑫程检测科技有限公司组织专业技术人员前往该项目进行现场勘查。根据国家相关文件的要求和规定，以及建设单位提供的有关资料，在现场勘查、了解和收集项目相关资料的基础上编制了该项目竣工验收监测方案，并于2023年12月14日至12月15日、2024年4月1日至4月2日组织技术人员进行了该项目阶段性竣工环境保护验收的监测工作，芜湖益帆科技咨询有限公司根据现场调查和监测结果编制了本验收监测报告。

二、污染防治措施

1、废气

（1）喷漆以及晾干废气：过滤棉+过滤布袋+两级活性炭吸附装置+15米高排气筒（DA001）排放。

（2） 激光切割下料烟尘：经设备自带收集处理措施处理。

（3） 焊接烟尘：经移动式焊烟净化器处理。

2、废水

本项目生活污水经化粪池处理后排入城东污水处理厂。

3、噪声

本项目主要设备有激光切割机、剪板机、数控折弯机、锯切机、等离子切割机、三辊卷板机、辘骨机、数控车床、线切割机、磨光机、钻床、压边机、CO2焊机、氩弧焊机、普通手把焊机、空压机、风机等设备运行时将产生噪声。根据有关资料和类比调查，这些机械设备的单机噪声在70～85dB(A)之间。企业通过设置隔声、减震等措施降低噪声污染。根据监测结果厂界东、厂界南、厂界西、厂界北噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

本项目固体废物主要分为：一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。其中一般工业固体废物包括金属边角料及金属屑、不合格品等；危险废物包括漆渣、废漆桶、废切削液、废切削液桶、废液压油、废油桶、含油金属屑、废活性炭、挂具上的保鲜膜、废过滤棉及过滤布袋、废含油手套、抹布等。一般工业固体废

物收集综合利用，危险废物经收集后暂存于危废暂存间定期委托芜湖致源环保有限公司处理，生活垃圾交由环卫部门定期清运处理。

5、其他环保设施

（1）防渗设施

喷漆房、危废暂存场所落实了防腐防渗措施。

（2）规范化排污口

按规范设置了各类标识。

三、验收监测结果及现场检查情况

2023 年 12 月 14 日-15 日、2024 年 4 月 1 日-2 日安徽鑫程检测科技有限公司对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行布点监测。监测结果如下：

1、废气监测结果

验收监测期间，验收监测期间喷漆及晾干废气排气筒出口低浓度颗粒物未检出，非甲烷总烃排放浓度范围为（35.2~44.8）mg/m^3、排放速率范围为（0.435~0.618）kg/h，二甲苯排放浓度未检出，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源二级排放限值要求。厂界颗粒物浓度范围为（0.240~0.335）mg/m^3，厂界二甲苯浓度未检出均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值要求。厂界及厂房外的非甲烷总烃浓度范围为（0.86~1.48）mg/m^3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》 （GB37822-2019）中表 A.1 要求。

2、废水监测结果

验收监测期间，厂区污水总排口 pH 值为 7.6~7.7，悬浮物的浓度范围为（47~58）mg/L，氨氮的浓度范围为（4.00~4.22）mg/L，COD 的浓度范围为（494~497）mg/L，BOD5 的浓度范围为（95.2~100）mg/L，石油类的浓度范围为（95.2~100）mg/L，总磷的浓度范围为（95.2~100）mg/L，阴离子表面活性剂的浓度范围为（1.54~1.57）mg/L，污水总排口 pH 值、COD、氨氮、SS、BOD5、总磷、石油类、阴离子表面活性剂监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准要求。

3、厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂界噪声昼间监测结果为 54.1～58.6 dB(A)，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求；

4、固废检查结果

本项目固体废物主要分为：一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。其中一般工业固体废物包括金属边角料及金属屑、不合格品等；危险废物包括漆渣、废漆桶、废切削液、废切削液桶、废液压油、废油桶、含油金属屑、废活性炭、挂具上的保鲜膜、废过滤棉及过滤布袋、废含油手套、抹布等。一般工业固体废物收集综合利用，危险废物经收集后暂存于危废暂存间定期委托芜湖致源环保有限公司处理，生活垃圾交由环卫部门定期清运处理。

四、本项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足相关环保要求。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖通周道东智能装备有限公司年产 80 套智能装备及 2000 套高铁阀件项目阶段性竣工环境保护验收合格。

六、公司承诺

1.定期对各项环保设备进行维护和保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2.运营期进一步加强厂区的环境管理。加强职工培训，提高全员环保意识。

芜湖通周道东智能装备有限公司

2024 年 4 月 29 日

附：参会人员签到表

芜湖通周道东智能装备有限公司

年产 80 套智能装备及 2000 套高铁阀件项目

阶段性竣工环境保护验收会议签到表

时间：2024年 9 月 20 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

专家意见：

芜湖通周道东智能装备有限公司年产 80 套智能装备及 2000 套高铁阀件项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表技术审查及现场检查意见

2024 年 4 月 20 日，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等相关文件要求，芜湖通周道东智能装备有限公司在本公司组织召开了“年产 80 套智能装备及 2000 套高铁阀件项目”阶段性竣工环境保护验收监测报告表技术审查会议，参加会议的有建设单位、报告编制单位（芜湖益帆科技咨询有限公司）等人员，会议邀请行业专家组成验收监测报告表技术审查组。与会代表听取了建设单位关于项目建设、调试情况和验收监测报告表主要内容的汇报，审查了相关资料，现场检查了环保设施运行工况，形成审查意见如下：

一、项目建设内容情况：

建设地点：芜湖经济技术开发区德尔科技产业园东北角。

建设性质：新建。

建设规模：本次验收时生产规模为 35 套智能装备（10 套自动化设备、15 套高端涂装生产线、10 套环保设备）、500 套高铁阀件；环评设计生产规模 80 套智能装备（40 套自动化设备、25 套高端涂装生产线、15 套环保设备）、2000 套高铁阀件。

建设内容：项目占地面积约 17300 平方米。主体工程：厂房内设组装区：利用外购件与厂内生产得产品进行组装；下料区：布设切割机、锯切机、剪板机等设备对金属进行下料；焊接区：布设二氧化碳气体保护焊、氩弧焊等设备进行焊接；型材放置区：用于外购型材堆存；建设有喷漆室。储运工程：原料、五金、成品、化学品暂存区等均设厂房内。辅助工程：办公楼位于生产厂房内西侧。环保工程：新建废气、废气、噪声处理措施、一般固废库、危废暂存间。

企业委托环评单位编制了本项目的环境影响报告表，于 2023 年 9 月 12 日取得芜湖市生态环境局的批复（芜环行审（承）〔2023〕203 号）。

验收范围：因喷粉、表面处理工序未建，本项目属于阶段性验收。

二、建设单位应进一步完善以下工作：

1.规范设置喷漆室、调漆间和危废暂存场所，确保喷漆室负压收集。

2.补充说明现有喷漆的处理措施的可行性、危废库的容积，补充重大变动论证说明。

3.加强厂区的环境管理，完善各类污染防治设施及涂装工序的运行台帐。

三、验收监测报告表应对以下内容进一步修改完善：

1.完善本项目建设内容一览表，核实主要生产设备和主要原辅材料，补充油漆、稀释剂的 MSDS，与挥发性有机化合物含量限值要求的符合性分析。

2.补充废气处理措施的各项参数、活性炭的更换频次等，核实 VOCs 的污染物排放总量。

3.补充风险防范措施的落实情况；核实固废种类、产生量及处置途径。规范图表。

四、审查结论：

《验收监测报告表》编制较规范，基本符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，该项目前期环境保护手续基本完备，本次验收企业应完成上述工作，同时验收监测报告表修改完善后，本项目方可具备竣工环境保护验收条件。

专家组：

2024 年 4 月 20 日