

合肥华迈环境服务有限公司 水质实验室项目竣工环境保护验收 监测报告

建设单位：合肥华迈环境服务有限公司

编制单位：安徽应天环保科技咨询有限公司

2026 年 3 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：朱飞飞

报告编写人：黄磊

建设单位：合肥华迈环境服务有限公司

编制单位：安徽应天环保科技咨询有限公司

电话：17355160181

电话：0551-65330153

传真： /

传真： /

邮编：230088

邮编：230088

地址：合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 6 层

地址：合肥高新区创新产业园二期 F5 栋 1107

目 录

1 验收项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定	2
3 项目建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 项目概况	3
3.3 项目变动情况	9
4 环境保护设施	15
4.1 污染物治理措施	15
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	18
5 环评结论及批复要求	21
5.1 环评要求及主要结论	21
5.2 审批部门审批决定	21
6 验收执行标准	22
6.1 废水验收执行标准	23
6.2 废气验收执行标准	23
6.3 噪声验收执行标准	23
6.4 固废验收执行标准	24
7 验收监测内容	25
7.1 验收监测内容	25
8 质量保证和质量控制	26
8.1 监测分析方法及检测仪器	26
8.2 人员能力	26
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	29
9 验收监测结果及分析评价	30
9.1 验收监测期间工况	30
9.2 废气监测结果及评价	31
9.3 废水监测结果及评价	32
9.4 噪声监测结果及评价	32
9.5 现场采样照片	
10 验收监测结论及建议	33

1 验收项目概况

合肥华迈环境服务有限公司投资建设的“合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目”（以下简称“项目”），租赁合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层生产厂房。项目总建筑面积 383.58 平方米，购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等设备，进行水质试剂的配制和办公，本项目主要配制对售出设备检测调试需要使用的制剂，形成年配制 190 套水质试剂的能力。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，建设项目竣工后，建设单位应对配套建设的环境保护设施进行验收，为此，合肥华迈环境服务有限公司委托安徽应天环保科技咨询有限公司进行本项目竣工环境保护验收监测报告的编制工作，验收范围为合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目全部设施。

接受委托后，我公司通过现场踏勘调查、资料收集，对本项目环境保护“三同时”执行情况和执行效果进行了检查，并制定了竣工环境保护验收监测方案。监测单位于2026年3月入场进行废水、废气及噪声监测，我公司根据监测结果，依据国家相关技术标准、环境标准的要求编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

2 验收依据

2.1 相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日实施；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日实施；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日实施；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日实施；
- 6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日实施；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订），国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施；
- 8、《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》（环发〔2015〕163 号），2015 年 12 月 10 日；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 20 日实施；
- 10、关于印发《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》的通知，原环境保护部，环发〔2009〕150 号，2009 年 12 月；
- 11、《关于建设项目配套建设的水、噪声、固体废物污染防治设施验收有关事项的公告》，安徽省环保厅，2017 年 12 月 27 日。
- 12、《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 号文），生态环境部，2020 年 12 月 16 日。

2.2 建设项目竣工环境保护技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》

2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

- 1、安徽应天环保科技咨询有限公司，《合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目环境影响报告表》，2025 年 12 月；
- 2、关于对“合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目”环境影响报告表的批复（环建审【2025】10093 号），2025 年 12 月 26 日。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

合肥华迈环境服务有限公司投资建设的“合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目”（以下简称“项目”），租赁合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层生产厂房。项目总建筑面积 383.58 平方米，购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等设备，进行水质试剂的配制和办公，本项目主要配制对售出设备检测调试需要使用的制剂，形成年配制 190 套水质试剂的能力。项目地理位置见附图 1。

本项目设置 1 间试剂实验室，用于配置水质试剂，位于西侧区域，设置一个办公区域，主要进行人员的办公，位于南侧区域，原料仓库位于区域的西北角，危废库位于区域的中部区域，项目各功能区相对独立，可以有效防止实验交叉污染以及仪器、人员之间相互干扰，具体车间布局图见附图 2。

3.2 项目概况

3.2.1 建设项目基本情况

- 1、项目名称：合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目
- 2、项目性质：新建
- 3、建设单位：合肥华迈环境服务有限公司
- 4、建设地点：合肥市高新区创新产业园二期 F5 栋 6 层
- 5、建设规模：形成年配制 190 套水质试剂的能力。
- 6、工程投资：项目实际投资 51.7 万元，环保投资 7.2 万元，占项目实际投资总额的 13.93%。
- 7、建设内容：本项目租赁合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层生产厂房。项目总建筑面积 383.58 平方米，购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等设备，进行水质试剂的配制和办公，本项目主要配制对售出设备检测调试需要使用的制剂，形成年配制 190 套水质试剂的能力。

3.2.2 项目组成及建设内容

一、建设内容

本项目租赁合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层生产厂房。项目总建筑面积 383.58 平方米，购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等设备，进行水质试剂的配制和办公，本项目主要配制对售出设备检测调试需要使用的制剂，形成年配制 190 套水质试剂的能力。本项目环评及批复建设内容与实际建设内容见下表。

表 3.2-1 项目主要建设内容及规模一览表

工程类别	工程名称	环评批复工程内容及规模		实际建设工程内容及规模	
主体工程	试剂实验室	设置 1 间试剂实验室，位于西侧区域，建筑面积约 20m ² 。购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等实验设备，主要进行设备调试所需水质试剂的配制。	形成年配制 190 套水质试剂的能力。	设置 1 间试剂实验室，位于西侧区域，建筑面积约 20m ² 。购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等实验设备，主要进行设备调试所需水质试剂的配制。	与环评批复一致。形成年配制 190 套水质试剂的能力
辅助工程	办公区	包括办公室及会议室等，为职工日常办公区域。位于东侧区域及西侧区域，建筑面积为 257m ²		与环评批复一致。包括办公室及会议室等，为职工日常办公区域。位于东侧区域及西侧区域，建筑面积为 257m ²	
储运工程	原料仓库	储存本项目水质试剂配置所需的原辅材料。包含 1 个危化品柜、2 个试剂柜和 1 个有毒化学品柜，位于本项目区域的西北角，建筑面积 10m ²		与环评批复一致。储存本项目水质试剂配置所需的原辅材料。包含 1 个危化品柜、2 个试剂柜和 1 个有毒化学品柜，位于本项目区域的西北角，建筑面积 10m ²	
公用工程	供水	本项目自来水用水为市政供水管网供给，纯水为外购，新鲜水用量为 418.46m ³ /a，纯水用量为 1.71t/a。主要为办公用水、试剂配制用水、清洗用水和保洁用水。		本项目自来水用水为市政供水管网供给，纯水为外购，新鲜水用量为 418.46m ³ /a，纯水用量为 1.71t/a。主要为办公用水、试剂配制用水、清洗用水和保洁用水。	

	排水	本项目采用雨、污分流的排水体制。本项目不排放生产废水，办公废水和保洁废水排放量共 331.68t/a。雨水进入市政雨水管网，办公废水和保洁废水依托园区化粪池处理，达到合肥西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后，排入高新区市政污水管网，最终进入合肥西部组团污水处理厂深度处理。	与环评批复一致。 本项目采用雨、污分流的排水体制。本项目不排放生产废水。雨水进入市政雨水管网，办公废水和保洁废水依托园区化粪池处理，达到合肥西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后，排入高新区市政污水管网，最终进入合肥西部组团污水处理厂深度处理。
	供电	本项目用电由市政供电管网供应。	本项目用电由市政供电管网供应。
环保工程	废气治理	水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。	与环评批复一致。 水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。
	废水治理	办公废水和车间保洁废水依托园区化粪池处理，园区化粪池位于合肥创新产业园二期 F5 栋一层西侧绿化带下，容积为 100m ³ /d，废水满足合肥西部组团污水处理厂接管标准后经市政污水管网进入合肥西部组团污水处理厂深度处理后排入蒋口河北干新河	与环评批复一致。 办公废水和车间保洁废水依托园区化粪池处理，园区化粪池位于合肥创新产业园二期 F5 栋一层西侧绿化带下，容积为 100m ³ /d，废水满足合肥西部组团污水处理厂接管标准后经市政污水管网进入合肥西部组团污水处理厂深度处理后排入蒋口河北干新河
	噪声治理	对噪声较高的设备采取厂房隔声等措施；同时合理布置厂区功能	与环评批复一致。 对噪声较高的设备采取厂房隔声等措施；同时合理布置厂区功能
	固废治理	清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m ² 。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。	与环评批复一致。 清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m ² 。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。

	土壤、地下水污染防治	重点防渗区包括原料仓库和危废暂存间，危废暂存间要求防渗层渗透系数 $K \leq 10^{-10} \text{cm/s}$ ，其他重点防渗区防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。	与环评批复一致。 重点防渗区包括原料仓库和危废暂存间，危废暂存间要求防渗层渗透系数 $K \leq 10^{-10} \text{cm/s}$ ，其他重点防渗区防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。
	环境风险	①建立健全危废库和原料仓库的火灾防范制度，配备灭火设施； ②建立化学品采购、存储、厂内运输、领用、使用、废弃等全路径管理制度，防止化学品发生物料泄漏； ③加强对废气设施的运行管理、维护保养当废气处理措施发生故障，造成废气事故性排放，项目应立即停产，排除事故故障，待确保废气治理措施正常运转后再恢复生产； ④液体物料储存于试剂柜中。 ⑤危废暂存间设置防泄漏托盘。	与环评批复一致。 ①建立健全危废库和原料仓库的火灾防范制度，配备灭火设施； ②建立化学品采购、存储、厂内运输、领用、使用、废弃等全路径管理制度，防止化学品发生物料泄漏； ③加强对废气设施的运行管理、维护保养当废气处理措施发生故障，造成废气事故性排放，项目应立即停产，排除事故故障，待确保废气治理措施正常运转后再恢复生产； ④液体物料储存于试剂柜中。 ⑤危废暂存间设置防泄漏托盘。

二、产品方案

本项目建成后实际产品方案及生产规模见表 3.2-2。

表 3.2-2 建设项目产品方案及生产规模一览表

序号	调试设备名称	调试所需试剂规格型号	年调试能力	实际调试能力	备注
1	调试化学需氧量水质在线自动监测仪	250mL/瓶, 4瓶/套	45 套	45 套	配套使用 COD 检测试剂
2	调试氨氮水质在线自动监测仪	250mL/瓶, 4瓶/套	45 套	45 套	配套使用氨氮检测试剂
3	调试总磷水质在线自动监测仪	250mL/瓶, 4瓶/套	45 套	45 套	配套使用总磷检测试剂
10	调试总氮水质在线自动监测仪	250mL/瓶, 4瓶/套	55 套	55 套	配套使用总氮检测试剂
小计		/	190 套	190 套	均在调试设备所在企业调试, 不在本企业内进行

三、主要生产设备

本项目建成后实际生产设备见表 3.2-3。

表 3.2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量/台	实际建设数量/台
1	电子天平	HC2004 型	1	1
2	磁力加热搅拌器	78-1; 78HW-1	5	5
3	药匙	不锈钢	3	3
4	洗瓶	500mL	2	2
5	pH 计	PHS-1705 型	1	1
6	超声波清洗机	语盟 YM-010S	1	1
7	电热鼓风干燥箱	DHG 型	1	1
8	实验室冰箱	AUX 奥克斯	1	1
9	有毒化学品柜	890*590*460 (密码锁)	1	1
10	试剂柜	/	2	2
11	玻璃仪器	容量瓶、烧杯、移液管	50	50
12	废液桶	25L (耐酸抗腐)	2	2
13	危化品柜	/	1	1

四、主要原辅材料消耗情况

表 3.2-4 本项目主要原辅材料年消耗量一览表

序	名称	规格	包装方式	环评年用	实际年	形态	贮存位置
---	----	----	------	------	-----	----	------

号				量 (t)	用量 (t)		
1	硫酸汞	分析纯	500ml 瓶装	0.03	0.028	固体	危化品柜
2	重铬酸钾	分析纯	500ml 瓶装	0.036	0.035	固体	危化品柜
3	硫酸银	分析纯	500ml 瓶装	0.012	0.0118	固体	试剂柜
4	氢氧化钠	优级纯	500ml 瓶装	0.009	0.0088	固体	试剂柜
5	氢氧化钠	分析纯	500ml 瓶装	0.06	0.058	固体	试剂柜
6	二氯异氰尿酸钠	分析纯	50ml 瓶装	0.0012	0.0011	固体	试剂柜
7	水杨酸钠	分析纯	500ml 瓶装	0.09	0.087	固体	试剂柜
8	过硫酸钾	分析纯	500ml 瓶装	0.03	0.029	固体	试剂柜
9	过硫酸钾	优级纯	500ml 瓶装	0.01	0.0094	固体	试剂柜
10	亚硝基铁氰化钠	分析纯	100ml 瓶装	0.001	0.0009	固体	试剂柜
11	抗坏血酸	分析纯	500ml 瓶装	0.018	0.018	固体	试剂柜
12	(三水合)柠檬酸三钠	分析纯	500ml 瓶装	0.018	0.018	固体	试剂柜
13	酒石酸锶钾	分析纯	100ml 瓶装	0.0003	0.0003	固体	试剂柜
14	钼酸铵	分析纯	500ml 瓶装	0.006	0.006	固体	试剂柜
15	间苯二酚	分析纯	500ml 瓶装	0.003	0.003	固体	试剂柜
16	乙醇	分析纯	500ml 瓶装	0.03	0.0297	液体	试剂柜
17	邻苯二甲酸氢钾	优级纯	100ml 瓶装	0.0005	0.0005	固体	试剂柜
18	氯化铵	优级纯	100ml 瓶装	0.0005	0.0005	固体	试剂柜
19	乙酸	分析纯	100ml 瓶装	0.0015	0.00145	液体	有毒化学品柜
20	盐酸	分析纯	100ml 瓶装	0.027	0.027	液体	有毒化学品柜
21	硫酸	优级纯	500ml 瓶装	0.336	0.336	液体	有毒化学

							品柜
22	硫酸	分析纯	500ml 瓶装	0.8	0.787	液体	有毒化学 品柜

五、水平衡

本项目水平衡见下图。

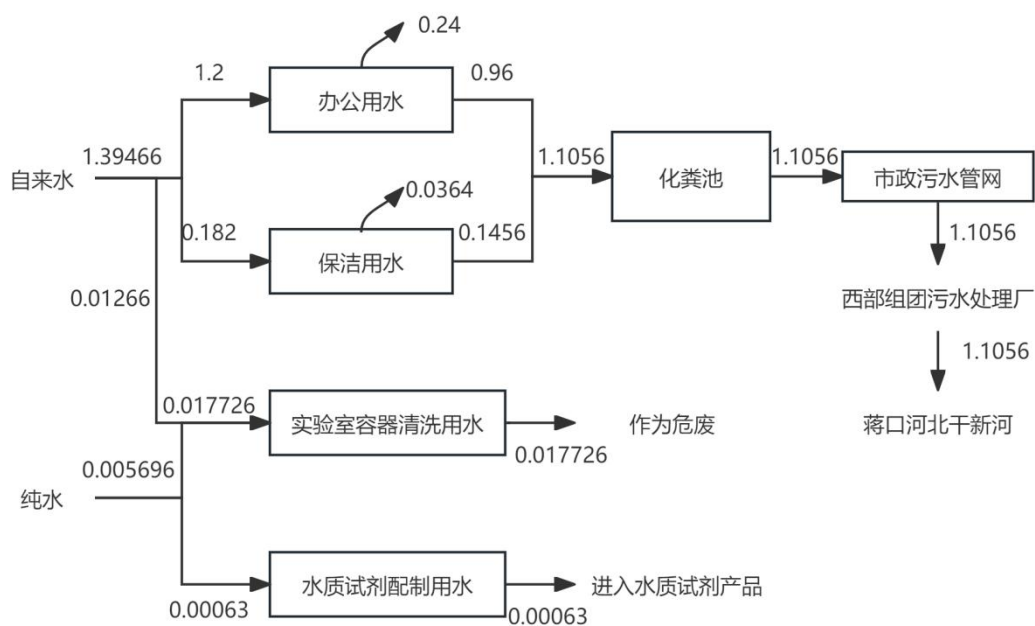
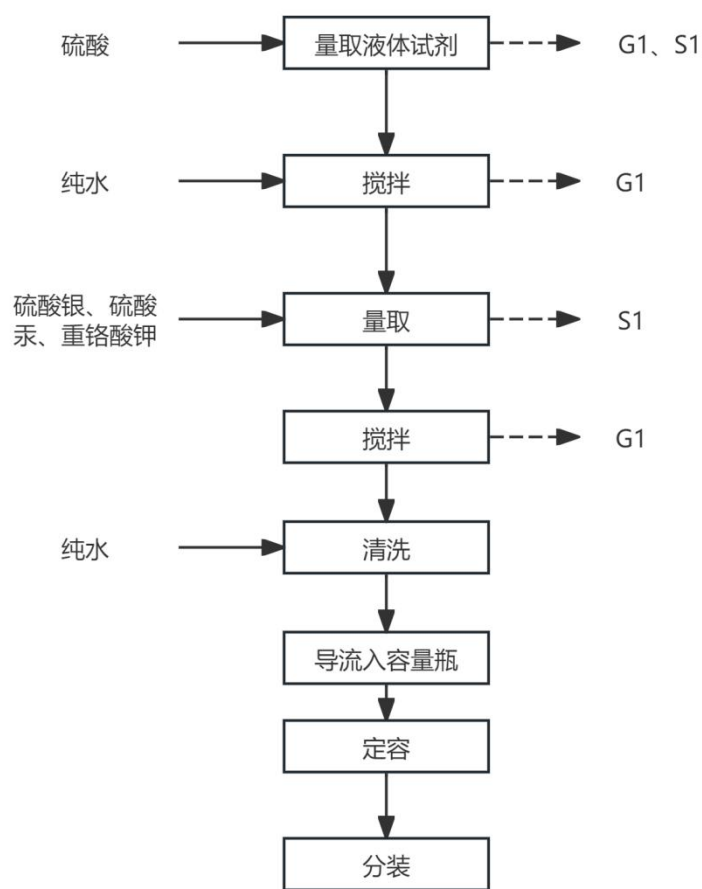


图1 项目水平衡图 (m³/d)

六、主要生产工艺及产污节点

1、COD 水质试剂生产工艺流程图



G1: 酸雾 S1: 废化学品包装瓶

图 2 COD 水质试剂工艺流程及产污节点图

本项目水质试剂主要用于在线自动监测仪产品的售后服务，不在厂区内调试。水质试剂的配制工序均在通风橱内进行。

工艺流程及产污环节说明：

1) 根据 COD 水质试剂的配比，用量筒量取一定量的硫酸，用玻璃棒引流缓慢加入至 600mL 纯水的烧杯中，一边加入一边搅拌，会挥发产生一定量的酸雾 G1 以及废化学品包装瓶 S1。

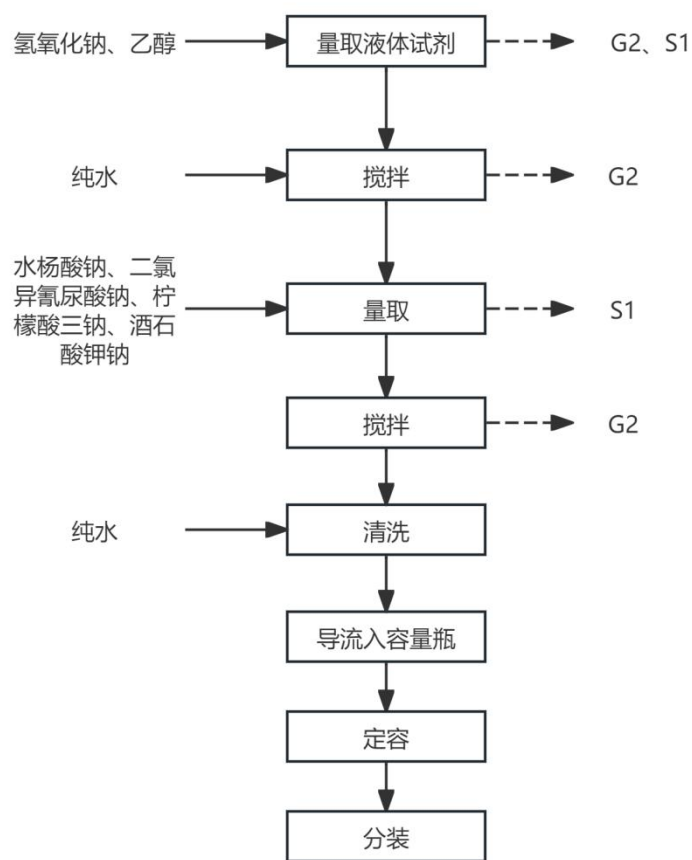
2) 用电子天平称取一定量的硫酸银、硫酸汞和重铬酸钾，缓慢加入烧杯中，用玻璃棒搅拌至完全溶解。在搅拌过程中，硫酸挥发产生一定量的酸雾 G1。

3) 用玻璃棒导流，将烧杯中的溶液缓慢倒入容量瓶。然后用纯水将烧杯和玻璃棒各清洗 3 次，清洗液倒入容量瓶；

4) 往容量瓶中加纯水至刻度线，定容至 1 升。然后将配置好的试剂分装入

250ml 试剂瓶中，4 瓶为 1 套。

2、氨氮水质试剂生产工艺流程图



G2: 非甲烷总烃 S1: 废化学品包装瓶

图 3 氨氮水质试剂工艺流程及产污节点图

本项目水质试剂主要用于在线自动监测仪产品的售后服务，不在厂区内调试。水质试剂的配制工序均在通风橱内进行。

工艺流程及产污环节说明：

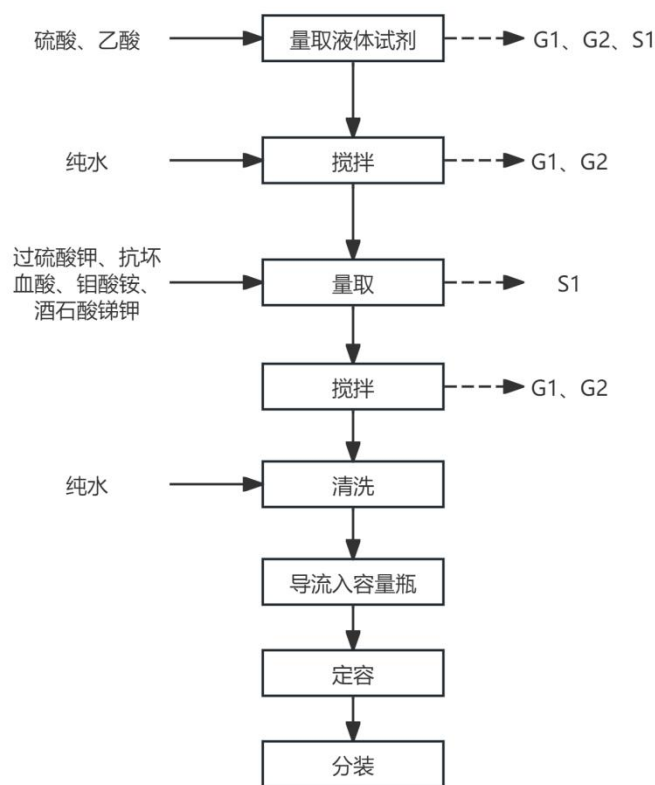
1) 根据氨氮水质试剂的配比，用量筒量取一定量的氢氧化钠和乙醇，用玻璃棒引流缓慢加入至 600mL 纯水的烧杯中，一边加入一边搅拌。在检测试剂配制过程中使用到乙醇，会挥发产生一定量的非甲烷总烃 G2 以及废化学品包装瓶 S1。

2) 用电子天平称取一定量的水杨酸钠、二氯异氰尿酸钠、柠檬酸三钠、酒石酸钾钠，缓慢加入烧杯中，用玻璃棒搅拌至完全溶解。在搅拌过程中，乙醇挥发产生一定量的非甲烷总烃 G2。

3) 用玻璃棒导流, 将烧杯中的溶液缓慢倒入容量瓶。然后用纯水将烧杯和玻璃棒各清洗 3 次, 清洗液倒入容量瓶;

4) 往容量瓶中加入纯水至刻度线, 定容至 1 升。然后将配置好的试剂分装入 250ml 试剂瓶中, 4 瓶为 1 套。

3、总磷水质试剂生产工艺流程图



G1: 酸雾 G2: 非甲烷总烃 S1: 废化学品包装瓶

图 4 总磷水质试剂工艺流程及产污节点图

本项目水质试剂主要用于在线自动监测仪产品的售后服务, 不在厂区内调试。水质试剂的配制工序均在通风橱内进行。

工艺流程及产污环节说明:

1) 根据总磷水质试剂的配比, 用量筒量取一定量的硫酸和乙酸, 用玻璃棒引流缓慢加入至 600mL 纯水的烧杯中, 一边加入一边搅拌。在检测试剂配制过程中使用到乙酸和硫酸, 会挥发产生一定量的酸雾 G1 和非甲烷总烃 G2 以及废化学品包装瓶 S1。

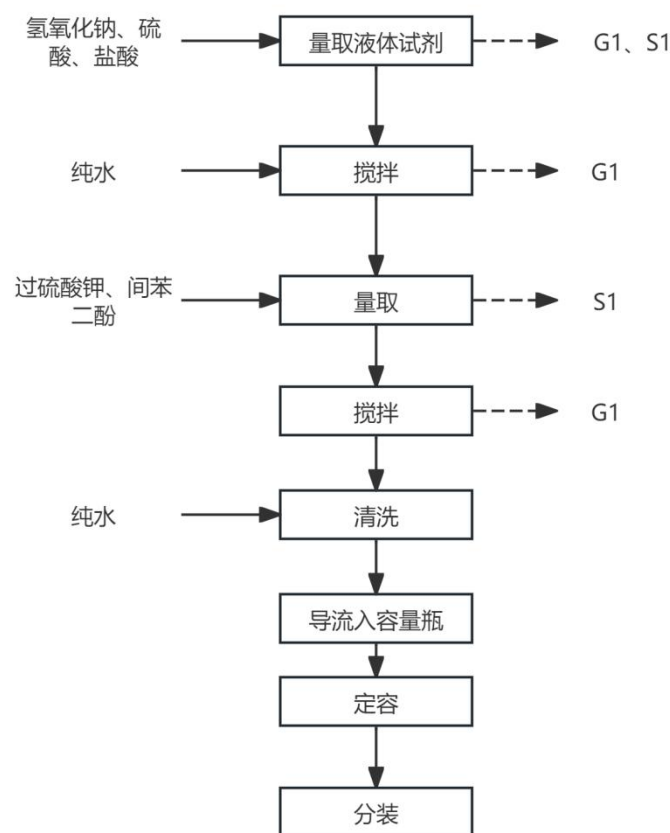
2) 用电子天平称取一定量的过硫酸钾、抗坏血酸、钼酸铵和酒石酸锑钾,

缓慢加入烧杯中，用玻璃棒搅拌至完全溶解。在搅拌过程中，乙酸和硫酸挥发产生一定量的酸雾 G1 和非甲烷总烃 G2。

3) 用玻璃棒导流，将烧杯中的溶液缓慢倒入容量瓶。然后用纯水将烧杯和玻璃棒各清洗 3 次，清洗液倒入容量瓶；

4) 往容量瓶中加入纯水至刻度线，定容至 1 升。然后将配置好的试剂分装入 250ml 试剂瓶中，4 瓶为 1 套。

4、总氮水质试剂生产工艺流程图



G1: 酸雾 S1: 废化学品包装瓶

图 5 总氮水质试剂工艺流程及产污节点图

本项目水质试剂主要用于在线自动监测仪产品的售后服务，不在厂区内调试。水质试剂的配制工序均在通风橱内进行。

工艺流程及产污环节说明：

1) 根据总氮水质试剂的配比，用量筒量取一定量的硫酸、盐酸和氢氧化钠，用玻璃棒引流缓慢加入至 600mL 纯水的烧杯中，一边加入一边搅拌。在检测试

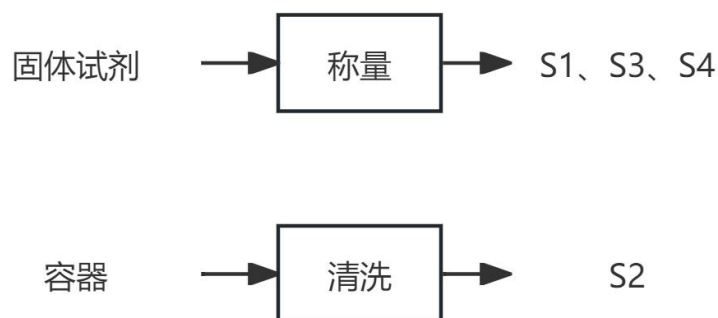
剂配制过程中使用到盐酸和硫酸，会挥发产生一定量的酸雾 G1 以及废化学品包装瓶 S1。

2) 用电子天平称取一定量的过硫酸钾和间苯二酚，缓慢加入烧杯中，用玻璃棒搅拌至完全溶解。在搅拌过程中，盐酸和硫酸挥发产生一定量的酸雾 G1。

3) 用玻璃棒导流，将烧杯中的溶液缓慢倒入容量瓶。然后用纯水将烧杯和玻璃棒各清洗 3 次，清洗液倒入容量瓶；

4) 往容量瓶中加入纯水至刻度线，定容至 1 升。然后将配置好的试剂分装入 250ml 试剂瓶中，4 瓶为 1 套。

5、辅助工序工艺流程图



S1：废化学品包装瓶、S3：废一次性手套、S4：废称量纸、S2：容器清洗废液

图 6 辅助工序工艺流程及产污节点图

工艺流程及产污环节说明：

1) 固体试剂称量时会产生 S1 废化学品包装瓶、S3 废一次性手套和 S4 废称量纸。

2) 容器清洗时会产生 S2 容器清洗废液，作为危险废物处理。

3.3 项目变动情况

根据生态环境部办公厅发布的《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 号文）及《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、

地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。根据现场勘查，无变动情况。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理措施

4.1.1 废水及污染治理措施

本项目不排放生产废水，办公废水和保洁废水排放量共 331.68t/a。雨水进入市政雨水管网，办公废水和保洁废水依托园区化粪池处理，达到合肥西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后，排入高新区市政污水管网，最终进入合肥西部组团污水处理厂深度处理。

4.1.2 废气及污染治理措施

水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。



图 7 项目废气处理设施图

表 4.1-1 废气治理方案信息一览表

废气名称	水质试剂配制废气
废气来源	量取、搅拌
污染物种类	硫酸雾、HCL、非甲烷总烃
排放形式*	II
治理设施	SDG 吸附剂+二级活性炭
工艺	SDG 吸附剂+二级活性炭
设计指标	风量 1850m ³ /h, 废气处理效率 90%

注：*I—稳定连续排放、II—周期性连续排放

4.1.3 噪声及污染治理措施

本项目生产过程中主要噪声源为磁力加热搅拌器等生产设备产生的噪声, 噪声声级值在 70~90dB (A) 之间。项目生产设备均在室内设置, 选用低噪设备并经厂区建筑物的隔声、距离的衰减, 厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准。

表 4.1-2 本项目主要噪声源及降噪措施

序号	生产设施名称	数量	噪声源强 dBA)	治理措施	降噪效果 dBA)
1	磁力加热搅拌器	5 台	75-90	选用低噪设备、基础减振、 厂房隔声等降噪措施	15~20
2	电热鼓风干燥箱	1 台	70-85		15~20
3	风机	1 台	70-85		15~20

4.1.4 固废及污染治理措施

本项目产生的危险废物主要为：废包装材料（直接沾染危险品）、实验废液、清洗废液、废活性炭，分类收集在危废间暂存后定期委托有资质单位处置。一般工业固废主要为：废包装材料（未沾染危险品）、废过滤介质、废边角料分类收集后由物资公司回收利用；不合格品收集后由供应商回收利用。

表 4.1-3 项目固废产生情况及处置方式一览表

序号	产生环节	固体废物名称	固体废物属性	固废代码	主要有毒有害物质	物理性状	环境危险性	年度产生量 (t/a)	贮存方式	处置/利用方式	利用/处置量 (t/a)
1	原料包装	废化学品包装瓶	危险废物	900-041-49	酸、碱	固态	T/In	0.1	贮存 在危	委托资质单位处置	0.1
2	实验室容器清洗	清洗废液	危险废物	900-041-49	酸、碱	液态	T/In	5.32		委托资质单位处置	5.32

3	废气处理	废 SDG 吸 附剂	危险废 物	900-039-49	/	固 态	T	0.5	废 间	委托资质 单位处置	0.5
4	实验室操 作	废一次性 手套	危险废 物	900-041-49	酸、碱	固 态	T/In	0.01		委托资质 单位处置	0.01
5	实验室操 作	废称量纸	危险废 物	900-041-49	酸、碱	固 态	T/In	0.01		委托资质 单位处置	0.01
6	废气处理	废活性炭	危险废 物	900-039-49	/	固 态	T	1.5		委托资质 单位处置	1.5
7	包装	废包装材 料（不沾 染化学品 的）	一般固 废	349-004-07	/	固 态	/	0.1	贮 存 于 一 般 固 废 间	物资公司 回收利用	0.1
8	生活	生活垃圾	一般固 废	/	/	固 态	/	3	/	环卫部门 处理	3

4.1.5 环境风险防范措施

危废间、原料仓库和实验室均采取重点防渗措施，危废间设置防泄漏托盘。



图 8 环境风险防范设施图

4.1.6 排污许可

本项目国民经济行业分类为“C2661 化学试剂和助剂制造”，根据固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版），项目属于名录中 50 专用化学产品制造 266

中单纯混合或分装的，需要进行排污许可登记管理。已于 2026 年 1 月 4 日完成登记，登记编号为：91340100566397967N。

4.2 环保设施“三同时”落实情况

本项目环保设施“三同时”落实情况如下。

表 4.2-2 项目环保设施“三同时”落实情况一览表

类别	环评批复要求	实际建设内容	是否落实
废气	水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。	水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。	已落实 与环评批复要求一致
废水	办公废水和车间保洁废水依托园区化粪池处理，园区化粪池位于合肥创新产业园二期 F5 栋一层西侧绿化带下，容积为 100m ³ /d，废水满足合肥西部组团污水处理厂接管标准后经市政污水管网进入合肥西部组团污水处理厂深度处理后排入蒋口河北干新河	办公废水和车间保洁废水依托园区化粪池处理，园区化粪池位于合肥创新产业园二期 F5 栋一层西侧绿化带下，容积为 100m ³ /d，废水满足合肥西部组团污水处理厂接管标准后经市政污水管网进入合肥西部组团污水处理厂深度处理后排入蒋口河北干新河	已落实 与环评批复要求一致
噪声	对噪声较高的设备采取厂房隔声等措施；同时合理布置厂区功能	对噪声较高的设备采取厂房隔声等措施；同时合理布置厂区功能	已落实 与环评批复要求一致
固废	清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m ² 。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。	清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m ² 。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。	已落实 与环评批复要求一致
环境风险	①建立健全危废库和原料仓库的火灾防范制度，配备灭火设施； ②建立化学品采购、存储、厂内运输、领用、使用、废弃等全路径管理制度，防止化学品发生物料泄漏； ③加强对废气设施的运行管理、维护保养当废气处理措施发生故障，造成废气事故性排放，项目应立即停产，排除事故故障，	①建立健全危废库和原料仓库的火灾防范制度，配备灭火设施； ②建立化学品采购、存储、厂内运输、领用、使用、废弃等全路径管理制度，防止化学品发生物料泄漏； ③加强对废气设施的运行管理、维护保养当废气处理措施发生故障，造成废气事故性排放，项目应立即停产，排除事故故障，	已落实 与环评批复要求一致

类别	环评批复要求	实际建设内容	是否落实
	待确保废气治理措施正常运转后再恢复生产； ④液体物料储存于试剂柜中。 ⑤危废暂存间设置防泄漏托盘。	待确保废气治理措施正常运转后再恢复生产； ④液体物料储存于试剂柜中。 ⑤危废暂存间设置防泄漏托盘。	

5 环评结论及批复要求

5.1 环评要求及主要结论

本项目租赁合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层，项目总建筑面积 383.58 平方米，购置多参数水质测定仪、电子天平、磁力加热搅拌器、超声波清洗机、试剂瓶等设备，进行水质试剂的配制和办公，本项目主要配制对售出设备检测调试需要使用的制剂，形成年配制 190 套水质试剂的能力。项目已于 2025 年 9 月 11 日由合肥高新技术产业开发区经济发展局备案，项目编码为 2509-340161-04-01-717859，总投资 51.7 万元。

1、产业政策和规划相容性

本项目产品为仪器分析用试剂，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目。本项目于 2025 年 9 月 11 日经合肥高新技术产业开发区经济发展局备案，项目代码为 2509-340161-04-01-717859。因此本项目建设符合国家产业政策要求。

2、区域环境质量

根据 2024 年合肥市环境状况公报，（<https://www.hefei.gov.cn/zwgk/public/5851/111122618.html>），评价区域大气环境中 SO₂ 和 NO₂ 的年平均浓度、PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的年均值以及 CO 的日均值第 95 百分位数、O₃ 的日最大 8 小时平均值第 90 百分位数均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

蒋口河北干新河 R1 断面 COD 浓度不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水标准要求，其余监测断面、监测因子均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水标准要求。

区域声环境质量均可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。

3、项目运营期环境影响分析结论：

废水：本项目采用雨、污分流的排水体制。本项目不排放生产废水。雨水进入市政雨水管网，办公废水和保洁废水依托园区化粪池处理，达到合肥西部组团污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后，排入高新区

市政污水管网，最终进入合肥西部组团污水处理厂深度处理。

废气：水质试剂配制工序均在通风橱内进行，产生的酸雾和非甲烷总烃由通风橱收集，经 SDG 吸附剂+二级活性炭处理后，无组织排放。

噪声：对噪声较高的设备采取厂房隔声等措施；同时合理布置厂区功能。

固体废物：清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m²。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，达标排放，对环境的影响较小，从环境影响的角度来讲，该项目在项目的建设可行。

5.2 审批部门审批决定

一、项目位于合肥市高新区文曲路与云飞路交口创新产业园二期 F5 栋 6 层，已经合肥高新技术产业开发区经济发展局备案（备案号：2509-340161-04-01-717859）。根据安徽应天环保科技咨询有限公司编制的对该项目开展环境影响评价结论，在认真落实报告表中提出的各项污染防治措施、做到污染物达标排放的前提下，依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我局原则同意该项目按照环评文件所列工程的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施建设。

二、你单位应当严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保"三同时"制度，认真落实报告书（表）提出的防治污染和防止生态破坏的措施。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

三、依据《固定污染源排污许可分类管理名录》需办理排污许可证的，项目建成后，须在实际排放污染物或者启动生产设施之前依法取得排污许可证，不得无证排污。

四、我局将按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》进行监督检查，发现项目实际情况与承诺内容不符的，将依法撤销行政许可决定，并按有关规定进行处罚；由此造成的一切法律后果和经济损失均由申请人承担。

6 验收执行标准

6.1 废水验收执行标准

本项目废水总排放口污染物排放执行合肥西部组团污水处理厂接管限值，合肥西部组团污水处理厂出水执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB 34/2710-2016）（限值未规定的执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002）一级标准中 A 标准）。具体标准值见下表。

表 6.1-1 项目污水排放执行标准 单位：mg/L，pH 无量纲

污染物	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TP	TN
合肥西部组团污水处理厂接管标准	6-9	≤350	≤180	≤250	≤35	≤6	≤50
本项目总排口废水排放标准	6-9	≤350	≤180	≤250	≤35	≤6	≤50
合肥西部组团污水处理厂出水执行标准	6-9	≤40	≤10	≤10	≤2	≤0.3	≤10

6.2 废气验收执行标准

本项目厂界无组织 VOCs、硫酸雾和 HCl 参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）；厂区内 VOCs 无组织排放执行安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准》（DB34/4812.3-2024）中排放限值，具体排放限值见下表。

表 6.2-1 项目废气排放标准一览表

污染因子	无组织排放限值		执行标准
	监控点	浓度 (mg/m ³)	
非甲烷总烃	厂界	4.0	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）
	厂区内厂房外	6.0（1h 平均值）；20（任意一次值）	《固定源挥发性有机物综合排放标准》（DB34/4812.3-2024）
硫酸雾	厂界	0.3	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）
HCl	厂界	0.15	

6.3 噪声验收执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2 类标准，具体见下表。

表 6.3-1 厂界噪声排放标准 单位：dB(A)

标准类别	昼间	夜间
2 类	60	50

6.4 固废验收执行标准

本项目一般固体废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

7 验收监测内容

根据现场踏勘情况、本项目主要污染物排放情况、环境保护设施建设运行情况调查结果以及《合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目环境影响报告表》等要求，确定本次验收监测内容。

7.1 验收监测内容

7.1.1 废水监测因子及监测频次

废水监测因子及监测频次下表。

表 7.1-1 废水监测情况一览表

污染源	监测点位及编号	监测项目	监测频次
废水	总排口	pH、COD、BOD、氨氮、SS、总氮、总磷	监测 4 次/天， 监测 2 天

7.1.2 废气监测因子及监测频次

无组织废气监测因子及监测频次见下表。

表 7.1-2 无组织废气监测内容一览表

编号	监测点位	监测因子	监测频次
G1	厂界上风向	非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾	连续 2 天，3 次/天
G2	厂界下风向 1		
G3	厂界下风向 2		
G4	厂界下风向 3		

7.1.3 噪声监测因子及监测频次

项目噪声监测因子及监测频次见下表。

表 7.1-4 厂界噪声监测情况一览表

测点编号	测点名称	测点位置	监测频次
N ₁	厂界东	东厂界外 1m	连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次
N ₂	厂界南	南厂界外 1m	
N ₃	厂界西	西厂界外 1m	
N ₄	厂界北	北厂界外 1m	

8 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法及检测仪器

本项目废水、废气及噪声监测分析方法见下表。

表 8.1-1 监测项目分析及检测仪器一览表

类别	项目	分析方法	方法来源	检出限
无组织 废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	0.05mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	0.005mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

8.2 人员能力

参加验收监测人员均持有环境检测上岗证，且已通过相应检测项目。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：251212053029

名称：安徽亿盛检测技术有限公司

地址：安徽省合肥市高新区蜀麓社区服务中心云飞路6号赛普科技园质检楼501室

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（含食品）及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

许可使用标志



251212053029

发证日期：2025年08月16日

有效期至：2031年08月14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。

8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）监测前质控措施

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样、密码样等，质控样品量达到每批分析样品量的 10%以上，质控数据合格；所用监测仪器均经过计量部门检定，且在有效使用期内；监测人员持证上岗；监测数据均经三级审核。

（2）监测中质控措施

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照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。

1) 水样采集按质控方案对各点采样频次、样品采集量的要求完成。

2) 水样按各分析项目要求在现场加固定剂，保证样品运输条件、所采样品在保存时间内到达实验室及时分析。

3) 所采样品在现场保存期间，设置专用保存间，并由质控负责人专人进行上锁管理。

4) 按不少于所采集总样品数的 10%的比例采取密码平行样。

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）监测前质控措施

废气监测的质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》要求进行全过程质量控制。采样器在采样前对流量计进行校准，烟气采集方法和采气量严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）执行。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。烟气成分测试仪器测量前均经标准气体校准。

1、现场监测前，制定现场监测质控方案，并由质控室派专人进行现场质控。

2、烟尘采样器、烟气分析仪、噪声仪，具有现场测试数据打印功能。

3、烟尘采样仪在进入现场前应对采样仪流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试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）。

4、大气采样仪在进入现场前应对采样仪流量计、仪器内置的温度、压力等参数进行校核。

5、进入现场的气象因素测量仪器需满足测量要求，且在计量检定周期内。

(2) 监测中质控措施

1、无组织废气在现场采样、测试时，按各监测项目质控要求，采集一定数量的现场空白样品。

2、无组织废气在现场监测时，应按当地风向变化及时调整监控点和参照点位置，在现场采样时段同时测量气象因素。

3、监测人员进行煤样现场采取，并进行保密编号。

(3) 监测后质控措施

1、监测后数据采取三级审核制，密码样由质控室专人负责保管；监测数据统一由质控室审核、出具。

2、监测数据未正式出具前，不以任何方式告知被监测方。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行。质量控制执行国家环保部《环境监测技术规范》有关噪声部分，声级计测量前后均进行校准。

9 验收监测结果及分析评价

此次验收监测是对合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目及配套设施的建设、运行和环境管理进行全面考核，对环保设施的处理效果进行检验，对排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家规定的各类污染物的排放标准，各种污染防治设施是否落实并达到环评要求和预期效果，并监测该项目投产后对周围环境产生的影响。

9.1 验收监测期间工况

根据合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目生产的实际情况，安徽鑫程检测科技有限公司于2026年3月3日~4日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了验收监测。监测期间生产正常，满足验收监测的要求，工况稳定，监测结果具有代表性。

9.2 废气监测结果及评价

废气监测结果及达标情况见下表。

1、无组织废气

表 9.2-1 废气污染物厂界无组织排放监测结果

检测项目	采样日期	采样频次	厂界			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
氯化氢 (mg/m ³)	2026年3月 3日	第一次	0.07	0.08	0.07	0.08
		第二次	0.07	0.08	0.09	0.09
		第三次	0.08	0.09	0.08	0.08
	2026年3月 4日	第一次	0.06	0.06	0.09	0.08
		第二次	0.08	0.06	0.07	0.09
		第三次	0.08	0.08	0.09	0.09
硫酸雾 (mg/m ³)	2026年3月 3日	第一次	0.076	0.092	0.094	0.094
		第二次	0.091	0.092	0.093	0.094
		第三次	0.091	0.092	0.093	0.093
	2026年3月 4日	第一次	0.088	0.092	0.093	0.094
		第二次	0.090	0.092	0.093	0.093
		第三次	0.090	0.093	0.092	0.093
非甲烷总 烃(mg/m ³)	2026年3月 3日	第一次	0.32	0.54	0.49	0.58
		第二次	0.35	0.48	0.54	0.62
		第三次	0.33	0.50	0.45	0.55
	2026年3月 4日	第一次	0.66	0.72	0.79	0.89
		第二次	0.69	0.81	0.75	0.94

		第三次	0.65	0.78	0.71	0.90
--	--	-----	------	------	------	------

根据表 9.2-1 监测结果，氯化氢、硫酸雾和非甲烷总烃无组织满足《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015 表 3 限值；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织控制排放标准》（GB37822-2019）中标准。

9.3 废水监测结果及评价

1、废水监测结果及达标排放情况

本项目总排口废水监测结果统计见表 9.3-1。

表 9.3-1 总排口废水监测结果一览表 单位：mg/L（pH 无量纲）

检测项目	采样时间	总排口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值（无量纲）	2024.10.17	7.7(10.3℃)	7.8(9.7℃)	7.8(10.0℃)	7.4(9.8℃)
化学需氧量（mg/L）		18	22	20	19
五日生化需氧量（mg/L）		2.9	5.1	4.8	4.2
氨氮（mg/L）		0.764	0.743	0.757	0.774
悬浮物（mg/L）		8	12	9	10
总磷（mg/L）		0.01L	0.01	0.01	0.02
总氮（mg/L）		3.45	3.65	3.57	3.71
检测项目	采样时间	总排口			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值（无量纲）	2024.10.18	7.3(21.4℃)	7.4(21.4℃)	7.4(21.4℃)	7.5(21.4℃)
化学需氧量（mg/L）		21	24	22	21
五日生化需氧量（mg/L）		4.8	5.0	5.3	4.6
氨氮（mg/L）		0.744	0.754	0.765	0.782
悬浮物（mg/L）		11	9	13	11
总磷（mg/L）		0.01	0.01	0.02	0.01
总氮（mg/L）		3.35	3.73	3.49	3.67

废水监测结果表明：项目总排口废水各污染物浓度能够满足合肥西部组团污水处理厂接管标准。

9.4 噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果及评价见表 9.4-1。

表 9.4-1 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

编号	测点名称	监测日期：2026.03.03	监测日期：2026.03.04
		昼 间 Leq	昼 间 Leq
N1	厂界东	57.9	55.4
N2	厂界南	53.8	53.9
N3	厂界西	57.3	58.3
N4	厂界北	52.8	50.9
评价标准		60	60

噪声监测结果表明：项目各厂界噪声等效声级昼间值均低于 65dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

9.5 监测现场采样照片







10 验收监测结论及建议

10.1 结论

合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目生产工况稳定，满足验收监测技术规范要求，环保设施运行正常，监测结果具有代表性、准确性，为此给出如下结论：

1、废气

本项目氯化氢、硫酸雾和非甲烷总烃无组织满足《大气污染物综合排放标准》DB31/933-2015 表 3 限值；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织控制排放标准》（GB37822-2019）中标准。

2、废水

废水监测结果表明：验收监测期间，项目总排口废水各污染物浓度能够满足合肥西部组团污水处理厂接管标准。

3、噪声

噪声监测结果表明：验收监测期间，项目各厂界噪声等效声级昼间值均低于 60dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废物：

清洗废液、废试剂瓶、废活性炭、废 SDG 吸附剂等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；危废暂存间位于本项目北侧中部，面积为 5.4m²。废包装材料（不沾染化学品的）等一般固废收集后外售给物资公司回收利用。生活垃圾收集后由环卫部门负责清运处置。

10.2 意见与建议

- 1、加强环境管理工作，健全环境管理规章制度，增强员工环保意识。
- 2、定期维护废气处理设施，确保废气污染物稳定达标排放。

附件

附件 1：委托书

附件 2：关于对“合肥华迈环境服务有限公司水质实验室项目”环境影响报告表的批复（环建审【2025】10093 号），2025 年 12 月 26 日，合肥市生态环境局

附件 3：备案表

附件 4：登记回执

附件 5：监测报告

附件 6：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：分区防渗图

附图 3：平面布置图