



湖南泰华科技检测有限公司检测实验室 建设项目竣工环境保护验收监测报告表

湖泰验字[2024]第 D001 号

建设单位：湖南泰华科技检测有限公司

编制单位：湖南泰华科技检测有限公司

2024 年 1 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 （盖章）

编制单位 （盖章）

电话： 0731-28102679

电话： 0731-28102679

传真： 0731-28102679

传真： 0731-28102679

邮编： 412000

邮编： 412000

地址： 株洲市天元区栗雨工
 业园 A07 高新一街

地址： 株洲市天元区栗雨工业园
 A07 高新一街

目 录

表一 建设项目基本情况	1
表二 项目建设内容	8
表三 主要污染源、污染处理和排放及其他环保设施	33
表四 建设项目环境影响评价结论及审批部门审批决定	37
表五 监测分析方法及质量保证	45
表六 验收监测内容	49
表七 验收监测工况及结果	50
表八 验收监测结论	56
附表	58
附图	59
附件	62

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目					
建设单位名称	湖南泰华科技检测有限公司					
建设项目性质	新建					
建设地点	株洲市天元区栗雨工业园 A07 高新一街					
主要产品名称	检测服务					
设计生产能力	/					
实际生产能力	/					
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2018 年 10 月	竣工时间	2021 年 5 月	
调试时间	2021 年 5 月		验收现场监测时间	2024 年 1 月 2-3 日		
环评报告表审批部门	株洲市生态环境局天元分局		环评报告表编制单位	湖南亿兴环保技术服务有限公司		
环保设施设计单位	自主设计		环保设施施工单位	自主施工		
投资总概算	500 万元		环保投资总概算	10 万元	比例	2.0%
实际总投资	500 万元		实际环保投资	10 万元	比例	2.0%
项目情况	<p>湖南泰华科技检测有限公司于 2014 年 6 月成立。公司经营范围包括：土壤质量检测，公共安全检测服务，食品检测服务，建筑工程装修验收的监测，环境保护监测，计量检测，安全测试等，产品环境与可靠性分析服务及技术咨询服务（凭资质证经营）等。</p> <p>检测服务业是服务国家经济社会发展的重要技术支撑，它与认证认可服务业及其他质检领域服务一起，共同组成了国际公认的国家质量技术基础，对于维护国家和社会公共安全、促进产品和服务质量提升、保护消费者利益、促进产业升级等，具有十分重要的基础作用。在相关政策的支持下，检测服务业近年来保持了较快的增长速度。</p> <p>为适应市场发展寻求更高的经济效益，湖南泰华科技检测有限公司投资 500 万元租用株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房</p>					

建设湖南泰华科技检测有限公司。

本项目为新建，属于补办环评手续。公司于 2020 年 11 月委托湖南亿兴环保技术咨询有限公司编制项目环境影响报告表，并于 2021 年 3 月 1 日取得了株洲市生态环境局天元分局的批复（批文号：株环天环评表[2021]5 号）。

企业已按相关政策法规申领排污许可登记管理，排污许可登记编号为：91430211397399995D001W。

本次验收范围为项目整体验收，即“湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目”。验收内容主要包括有：

（1）项目建设性质、地点、生产工艺、生产规模、环境保护措施等情况调查；

（2）废气、废水污染物排放情况及处置情况调查与监测；

（3）厂界噪声排放情况的监测；

（4）固体废物产生及处置情况调查；

（5）企业环境管理检查等内容。

湖南泰华科技检测有限公司对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，项目不存在与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第二章验收的程序和内容第八条所列验收不合格的情形。

表 1-1 本项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中第八条对照情况一览表

建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见：

序号	暂存办法第八条规定	本项目实际情况	是否存在所列情形
1	未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产。	不存在

2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定。	不存在
3	环境影响报告书(表)经批准后，该建设项目的性质、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发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的；	本项目严格按照环评及批文建设，建设地点、规模、生产工艺等没有发生重大变动情况，项目具体变动见“表 2-6 项目变动情况核查一览表”。	不存在
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设及运行过程中无污染事件发生。	不存在
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	已申领排污许可证，证书编号为：91430211397399995D001W。	不存在
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	不涉及。	不存在
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	建设及运行过程中无污染事件投诉、违法或处罚记录。	不存在
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	本项目环保验收资料齐全，结论明确、合理。	不存在
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	不涉及。	不存在

湖南泰华科技检测有限公司对该项目开展竣工环境保护验收监测工作。2024年1月2日-3日对项目的废气、废水、噪声进行了现场监测，在上述工作的基础上，编制了本验收监测报告表。

验收监测依据	<p>1.建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 30 日；</p> <p>(6) 《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》，国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日；</p> <p>(7) 国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017 年 11 月 22 日；</p> <p>(8) 2018 年第 9 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，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>(9) 《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，2020 年 12 月 13 日。</p> <p>2.建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；</p> <p>(2) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；</p> <p>(3) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；</p> <p>(4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(5) 《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物转移联单管理办法》；</p> <p>(6) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>(7) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。</p> <p>3.建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定</p> <p>(1) 湖南亿兴环保技术咨询服务服务有限公司编制的《湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目环境影响报告表》，2020 年 11 月；</p> <p>(2) 株洲市生态环境局天元分局关于“湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目”的审批意见（批文号：株环天环评表[2021]5</p>
--------	--

	号)；2021年3月1日。
--	---------------

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1.废气：

项目无组织废气厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求。无组织废气厂房通风口处非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 2 中标准限值要求。

各类废气污染物排放标准限值见表 1-1。

表1-1 无组织废气排放标准限值

污染源	污染物	单位	标准限值	标准来源
无组织废气	颗粒物	mg/m ³	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值
	氯化氢	mg/m ³	0.20	
	硫酸雾	mg/m ³	1.2	
	氮氧化物	mg/m ³	0.12	
	非甲烷总烃	mg/m ³	4.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
	非甲烷总烃	mg/m ³	10	

2.废水：

项目生活污水通过化粪池进行处理，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、pH、氨氮、总磷、石油类，石油类排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准限值，其它污染物排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值。

各类污染物排放标准限值见表 1-3。

表1-3 废水排放标准限值

类别	污染物	标准限值	标准来源
废水	化学需氧量	500mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
	悬浮物	400mg/L	
	pH	6-9	

		氨氮	/	
		总磷	/	
		石油类	5mg/L	
		五日生化需氧量	300mg/L	

3.噪声：

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

厂界噪声标准限值见表 1-4。

表1-4 厂界噪声排放标准限值

功能区	标准限值（dB(A)）
	昼间
3 类	65
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值

4.固体废物：

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

5.污染物总量控制

根据本项目环评批复意见要求，废水污染物排放总量纳入河西污水处理厂总量控制指标进行管理，废气污染物未限制总量。

表二 项目建设内容

工程建设内容:

本项目位于株洲市天元区栗雨工业园高新一街A07, 租赁株洲智荟生物科技有限公司二楼厂房建设检测实验室。项目劳动定员约40人, 一班制, 每班8小时, 年工作日260天。

本项目主要建设内容情况见表2-1, 检测能力一览表见表2-2, 主要设备一览表见表2-3, 原辅材料用量一览表见表2-4。检测能力、主要设备及原辅材料随公司业务发展需要或国家相关标准的更新, 可能在本次验收后发生变化, 本验收文本所列内容仅作参考。

表 2-1 项目热处理车间建设内容对照情况一览表

主要工程		环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	实验室	容量分析室、前处理室、分光电导室、煤分析室、ICP室、原子荧光室、原子吸收室、无菌室、GCMS室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、气瓶室、现场设备室等, 建筑面积 861.4m ²	设置有容量分析室、前处理室、分光电导室、小仪器室、原子荧光室、气相色谱室、 α/β 室、原子吸收室、无菌室、GCMS室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、气瓶室、现场设备室等, 建筑面积 861.4m ²	部分实验室功能根据实验室的检测资质变化进行了调整
	实验辅助室	样品室、标液配制存放室、高温室、天平室等, 建筑面积 124m ²	设置有样品室、标液配制存放室、高温室、天平室等, 建筑面积 124m ²	一致
辅助工程	试剂仓库	主要用于存储普通试剂, 建筑面积 10.6m ²	设置有 10m ² 液体试剂室与 10m ² 固体试剂室	为规范试剂贮存, 将液体试剂与固体试剂分不同房间存放
	危险化学品室	用于存放有毒性的药品, 建筑面积 5m ²	项目依据相关要求设置 5m ² 易制毒试剂仓库及 5m ² 易制爆试剂仓库	依据相关要求增设易制爆试剂仓库
	气瓶室	主要用于存储气体原料, 设置有可燃气体间和惰性气体间, 建筑面积 5m ²	设置有 10m ² 可燃气体间和 5m ² 惰性气体间	环评面积估算错误, 实际无变化

	制水室		主要用于制纯水，建筑面积 14.6m ²	主要用于制纯水，建筑面积 14.6m ²	一致
	办公区		包括各部门办公室、休息室、资料室、会议室、财务室、总经理办公室等，建筑面积 414.4m ²	项目于二楼建设实验室、分析部及采样部办公室、档案室等，于一楼增设 300m ² 办公区域，一楼设置有总经理办公室、副总经理办公室、财务室、技术部及业务部办公室、档案室等。	为优化员工办公环境，同时为了实验室规范化建设，增设办公区域
公用工程	供水		由市政管网供水	由市政管网供水	一致
	排水		采取雨污分流制，雨水依托园区已建雨水沟就近排入园区雨水管网；纯水制备废水就近排入市政污水管网；分析测试废液、设备和实验器皿清洗废水中含重金属的废水作为实验废液按危险废物处置；设备和实验器皿清洗废水中其他废水经中和预处理后，与经园区化粪池处理后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网	项目采取雨污分流制，雨水依托株洲智荟生物科技有限公司现有雨水沟就近排入园区雨水管网，纯水制备废水排入市政污水管网，分析测试废液、设备和实验器皿清洗废水中含重金属的废水作为实验废液按危险废物处置。设备和实验器皿清洗废水中其他废水经实验室分析人员自行中和预处理后，与经园区化粪池处理后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网	一致
	供电		由市政管网供电	由市政管网供电	一致
	通风、空调		办公区和实验区均设置空调。实验区采取通风柜通排风，办公区以自然通风为主	办公区和实验区均设置空调。实验区采取通风柜通排风，办公区以自然通风为主	一致
环保工程	废水处理	生活污水	实验室清洗废水经中和桶处理后与经化粪池处理达标后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网	实验清洗废水在桶内中和后与生活污水一同排入化粪池内，最终经园区总排口外排至市政污水管网	一致
		实验清洗废水			
		纯水制备废水	作为清水通过管道直排入市政污水管网	直接通过管道经园区总排口外排至市政污水管网	

	实验 废液	实验分析废液分类收集 按照危险废物进行处置	实验分析废液分类收集 按照危险废物进行处置	
	废气处理	通过通风柜和顶部抽气 扇处理后无组织排放	通过通风柜和顶部抽气 扇处理后无组织排放	一致
	固废处理	设置垃圾收集桶及一般 固废暂存区，生活垃圾由 环卫部门定期收集处理， 一般固废收集外卖，危险 废物经收集后交由有资 质单位处置	生活垃圾经垃圾桶收集 后由是整改环卫部门统 一处理，危险废物分类 暂存于危废暂存间 (20m ²)，定期交由有 资质的单位进行处置， 一般固废暂存于一般固 废暂存点(8m ²)，定 期外售。	满足固 废贮存 需求
	噪声防治	低噪声设备和隔声等降 噪措施	设备安装在室内，经厂 房隔声，距离衰减后控 制噪声排放	一致

表 2-2 检测能力一览表

序 号	检测类 别	检测项目
1	水和废 水检测 参数	水温
2		流量
3		色度
4		臭和味
5		臭
6		pH
7		浑浊度
8		总硬度
9		化学需氧量
10		氨氮(铵盐)
11		氨(以 N 计)
12		总氮
13		总磷
14		悬浮物
15		五日生化需氧量
16		高锰酸盐指数
17		溶解氧
18		铜
19		酸不溶物、磷、铁、铝、钙、镁、锌、铜

20		锌
21		磷锌预膜液中钙离子
22		氟化物
23		硒
24		砷
25		总汞
26		烷基汞
27		甲基汞
28		镉
29		铬
30		六价铬
31		铅
32		四乙基铅
33		氰化物
34		总氰化物
35		挥发酚
36		石油类
37		动植物油
38		阴离子表面活性剂
39		阴离子合成洗涤剂
40		硫化物
41		硫酸盐
42		磷酸根离子、硫酸盐
43		氟、氯、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐
44		氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根、硫酸根
45		氯化物
46		硝酸盐
47		硝酸盐（以 N 计）
48		亚硝酸盐
49		亚硝酸盐（以 N 计）
50		铁
51		硫化亚铁
52		锰
53		二氯甲烷

54	1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯
55	氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、氯丁二烯、顺-1,2-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烯、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、环氧氯丙烷、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺-1,3-二氯丙烯、甲苯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴一氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙基苯、1,1,2,2-四氯乙烷、溴苯、1,2,3-三氯丙烷、丙基苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、对-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯
56	苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯
57	苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯
58	硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基甲苯
59	三硝基甲苯
60	甲醛
61	三氯乙醛
62	苯胺类
63	苯胺类化合物
64	联苯胺
65	五氯酚
66	莠去津
67	氯苯、四氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、六氯苯
68	余氯
69	总余氯
70	游离氯
71	游离氯和总氯
72	氯离子
73	二氧化氯
74	氯消毒剂中的有效氯
75	七氯
76	亚氯酸盐
77	氯酸盐
78	氯胺、总氯
79	氯丁二烯
80	二氯乙酸、三氯乙酸

81	1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯
82	氯乙烯
83	对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,4-二硝基氯苯
84	多氯联苯
85	2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚
86	1, 1, 2-三氯乙烷
87	1,2-二氯丙烷
88	1,2-二氯乙烷
89	2, 4, 6 三氯酚
90	1,1,1-三氯乙烷
91	氯化氰
92	有机氯农药、氯苯类化合物
93	有机氯农药
94	水合肼
95	吡啶
96	松节油
97	丙烯酰胺
98	六六六、滴滴涕
99	甲基对硫磷、对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫
100	乙醛
101	百菌清、溴氰菊酯
102	百菌清、拟除虫菊酯类（丙烯菊酯、胺菊酯、联苯菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氯氰菊酯、氰戊菊酯、溴氰菊酯）农药
103	甲萘威
104	阿特拉津
105	微囊藻毒素
106	钼
107	钛
108	钼酸盐含量
109	钡
110	镍
111	铈
112	铍
113	铊

114	钒
115	钴
116	硼
117	臭氧
118	溶解性总固体
119	酸度、碱度
120	碳酸盐碱度
121	总碱及酚酞碱度
122	肉眼可见物
123	(全) 铝
124	铝
125	铝离子
126	钙和镁
127	钾、钠
128	银
129	硅
130	二氧化硅
131	碘化物
132	二氧化碳
133	碳酸盐、重碳酸盐
134	二硫化碳
135	总有机碳
136	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)
137	挥发性石油烃(C6-C9)
138	矿化度
139	溴酸盐
140	多溴二苯醚
141	邻苯二甲酸二甲 (二丁二辛) 酯
142	速灭磷、甲拌磷、二嗪磷、异稻瘟净、甲基对硫 磷、杀螟硫磷、溴硫磷、水胺硫磷、稻丰散杀扑磷
143	磷酸盐
144	黄磷
145	单质磷
146	内吸磷
147	电导率

148		氧化还原电位
149		铋
150		叶绿素 a
151		悬浮固体
152		可吸附有机卤素
153		可萃取性石油烃 (C10-C40)
154		丙烯醛
155		丙烯腈、丙烯醛
156		丁基黄原酸
157		透明度
158		全盐量
159		凯氏氮
160		表观污染指数
161		巯基苯骈噻唑
162		铵
163		苯骈三氮唑
164		固体物质
165		涕灭威
166		有机质
167		易沉固体
168		硫氰酸盐
169		肼、甲基肼
170		丙烯腈
171		甲醇、丙酮
172		亚硝胺类化合物
173		乙腈
174		铵离子
175		卤代乙酸类化合物
176		酚类化合物
177		硝基苯类化合物
178		梯恩梯、黑索今、地恩梯
179		彩色显影剂总量
180		显影剂及其氧化物总量
181		三乙胺

182		苦味酸
183		蔡、茈、二氢茈、茈、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、屈朮、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[ghi]花。
184		蔡
185		蒽
186		荧蒽
187		苯并（b）荧蒽
188		克百威（呋喃丹）
189		草甘膦
190		污垢和腐蚀产物中水分含量
191		己内酰胺
192		乙腈、丙烯腈
193		硝基苯
194		三硝基苯
195		林丹（ γ -666）
196		灭草松、2,4-滴
197		毒死蜱
198		锡
199		石油
200		浊度
201		高氯酸盐
202		二氯乙酸
203		三氯乙酸
204	环境空气和废气参数	氯化氢
205		苯系物
206		甲醇
207		挥发性有机物
208		苯可溶物
209		林格曼黑度
210		氰化氢
211		光气
212		三甲胺
213		硫化氢
214		温度、流速、流量、含湿量、压力、含氧量
215		苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯

216	PM2.5
217	低浓度颗粒物
218	二氧化硫
219	氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)
220	总悬浮颗粒物
221	可吸入颗粒(PM10)
222	颗粒物
223	氨
224	铜、锌
225	苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯、异丙苯、苯乙烯
226	臭气浓度
227	汞
228	固定污染源中汞
229	排气烟度
230	氯苯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、三氯甲烷、三溴甲烷、1-溴-2-氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、四氯化碳、六氯乙烷
231	降尘
232	磷(五氧化二磷)
233	磷
234	硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯
235	锅炉烟尘
236	硫酸雾
237	氯气
238	总烃、甲烷、非甲烷总烃
239	油烟浓度
240	硫化氢、甲硫醚、二甲二硫、甲硫醇
241	沥青烟
242	铬酸雾
243	丙酮
244	锰及其化合物
245	1,1-二氯乙烯、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、烯丙基氯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯丙烯、甲苯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙基苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,1,2,2-四氯乙烷、苯乙烯、4-乙基甲苯、1,3,5-

		三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苧基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯
246		丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯
247		氟化氢
248		萘、蒽烯、蒽、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘等 16 种多环芳烃
249		乙酸、甲酸和草酸
250		挥发性卤代烃
251		一氧化碳
252		多氯联苯混合物
253		酞酸酯类
254		指示性毒杀芬 (P26、P50、P62)
255		酰胺类化合物
256		水溶性阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})
257		萘、蒽稀、蒽、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘
258		2,4-二硝基苯酚、2,4,6-三硝基苯酚、1,3-苯二酚、苯酚、3-甲基苯酚、4-甲基甲酚、2-甲基甲酚、4-氯苯酚、2,6-二甲基苯酚、2-萘酚、1-萘酚、2,4-二氯苯酚
259		苯并[a]芘
260		溴化氢
261		氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯
262		油烟
263		油雾
264		pM10、pM2.5
265	土壤和水系沉积物检测参数	可交换酸度
266		总砷
267		交换态钙和镁
268		有效态铅含量
269		有效态镉含量
270		有效态锌
271		有效态锰
272		有效态铁
273		有效态铜

274		钠
275		钙
276		镁
277		全硒
278		矿物油
279		氧化稀土总量
280		有效态铬、有效态镍
281		有效态汞、有效砷、有效硒
282		有效氟
283		全磷
284		粒度
285		碳酸盐
286		石油烃总量
287		锂
288		钠、钾
289		铷
290		酰胺类
291		氦
292		镓
293		苯胺
294		钪
295		钽
296		铀
297		锆
298		碲
299		多环芳烃、萘、蒽稀、蒽、芴、菲、蒽、荧蒽、芘苯并(a)蒽、蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘茚并(1,2,3-c,d)芘
300		溴
301		碘
302		2,4-二硝基甲 苯、硝基苯、苯酚、2,4-二硝基苯酚
303		铅、镉
304		干物质和水分
305		土壤坚实度
306		土壤温度

307	阳离子交换量
308	有效铁
309	氨氮、硝酸盐 氮、亚硝酸盐氮
310	水溶性和酸溶性硫酸盐
311	有效磷
312	丙烯醛、丙烯腈、乙腈
313	砷、硒、铋、锑
314	有效硫
315	有效硅
316	土壤机械组成
317	土壤容重
318	总盐量
319	硫酸根离子
320	土壤水稳定性大团聚体组成
321	土壤微团聚体组成
322	土壤最大吸湿量
323	全钾
324	缓效钾、速效钾
325	总铅
326	有效硼
327	水溶性氟化物和总氟化物
328	铁、锰
329	氰化物和总氰化物
330	水份
331	二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、顺-1,2-二氯乙烯、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,1-二氯丙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、顺-1,3-二氯丙烯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴一氯甲烷、1,2-二溴乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二溴-3-氯丙烷、六氯丁二烯、
332	二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1, 1-二氯乙烯、丙酮、碘甲烷、二硫化碳、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、2, 2-二氯丙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、2-丁酮、溴氯甲烷、氯仿、二溴氟甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,1-二氯丙烯、苯、1,2-二氯乙烷、氟苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、甲苯-D8、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、2-己酮、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯-D5、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、1,1,2-三氯丙烷、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、4-溴氟苯、

		溴苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯-D4、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯
333		α -六六六、六氯苯、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、七氯、艾氏剂、环氧化七氯、 α -氯丹、 α -硫丹、 γ -氯丹、狄氏剂、p,p'-DDE、异狄氏剂、 β -硫丹、p,p'-DDD、硫丹硫酸酯、异狄氏剂醛、o,p'-DDT、异狄氏剂酮、p,p'-DDT、甲氧滴滴涕、灭蚁灵
334		土粒密度
335		N-亚硝基二甲胺、2-氟酚(替代物)、苯酚-d6(替代物)、苯酚、二(2-氯乙基)醚、2-氯苯酚、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-甲基苯酚、二(2-氯异丙基)醚、六氯乙烷、N-亚硝基二正丙胺、硝基苯、异佛尔酮、2-硝基苯酚、2,4-二甲基苯酚、二(2-氯乙氧基)甲烷、2,4-二氯苯酚、1,2,4-三氯苯、萘、4-氯苯胺、六氯丁二烯、4-氯-3-甲基苯酚、2-甲基萘、六氯环戊二烯、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2-氟联苯(替代物)、2-氯萘、2-硝基苯胺、蒽、邻苯二甲酸二甲酯、2,6-二硝基甲苯、3-硝基苯胺、2,4-二硝基苯酚、蒽、二苯并呋喃、4-硝基苯酚、2,4-二硝基甲苯、茚、邻苯二甲酸二乙酯、4-氯苯基苯基醚、4-硝基苯胺、4,6-二硝基-2-甲基苯酚偶氮苯、2,4,6-三溴苯酚(替代物)、4-溴二苯基醚、六氯苯、五氯苯酚、菲、蒽、吡啶、邻苯二甲酸二正丁酯、荧蒽、4,4'-三联苯-d14(替代物)、邻苯二甲酸丁基苄基酯、苯并(a)蒽、蒽、邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯、邻苯二甲酸二正辛酯、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(ah)蒽、苯并(ghi)芘
336		铜、锌、铅、镍、铬
337		苯氧羧酸类
338		石油烃(C10-C40)
339		石油烃(C6-C9)
340		多环芳烃
341		醛、酮类化合物
342		机械组成
343		全氮
344	固体废物检测参数	腐蚀性
345		有机物含量
346		氰根离子
347		硫离子
348		总铬
349		铜、锌、铅、镉
350		pH 值
351		铝、钙、钾、镁、钠、锡、锶
352		氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、磷酸根、硫酸根
353		氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙

		烯、1,2-二氯丙烷、一溴二氯甲烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1, 1,2-四氯乙烷、乙苯、间, 对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯
354		氟
355		热灼减率
356		水分和干物质含量
357		容重
358		物理组成
359		含水率
360		可燃物、灰分
361		热值
362		氯
363		碳、氢、氮、硫、氧
364		苍蝇密度
365		垃圾锥体渗漏液水位
366		蠕虫卵
367	室内空气检测参数	二氧化氮
368		可吸入颗粒物
369		苯、甲苯、二甲苯
370		总挥发性有机物
371		温度
372		相对湿度
373		空气流速
374		新风量
375		苯
376		甲苯
377		邻二甲苯
378		对二甲苯
379		间二甲苯
380	噪声检测参数	城市道路交通噪声
381		城市区域环境噪声
382		工业企业厂界环境噪声
383		建筑施工场界噪声

384		社会生活噪声
385		铁路边界噪声
386		结构传播固定设备室内噪声
387	油气回收检测参数	液阻
388		密闭性
389		气液比
390	电离辐射检测参数	总 α
391		总 β
392	微生物检测参数	粪大肠菌群
393		铁细菌
394		总大肠菌群
395		耐热大肠菌群
396		大肠埃希氏菌
397		大肠菌群
398		细菌总数
399		菌落总数
400		异养菌菌落数
401		蛔虫卵
402	公共场所检测参数	照度、台面照度
403		可吸入颗粒物 PM_{10}
404		真菌总数
405		池水透明度
406		采光系数
407		大气压
408		辐射热
409		电磁辐射
410		紫外线辐射
411		细颗粒物 $PM_{2.5}$
412		空气中氡浓度
413		紫外线
414		TVOC
415		噪声
416		风速
417		尿素

418		氰尿酸		
419		照度		
表 2-3 主要设备一览表				
序号	设备名称	设备型号	环评数量	实际数量
1	石墨消解仪	CXG-36	1	1
2	高速万能粉碎机	FW-100	1	1
3	大容量离心机	LXJ -A	1	1
4	台式高速离心机	TG16-WS	1	1
5	标准 COD 消解器	HCA-100	2	2
6	调速多用振荡器	HY-2	1	1
7	电导仪	DDS-11A	1	1
8	溶解氧仪	JPSJ-605	1	1
9	恒温磁力搅拌器	Feb-85	1	1
10	恒温恒湿培养箱	LRHS-150- II	1	1
11	智能生化培养箱	SPX-150B	1	1
12	pH 计	PHS-3E	1	1
13	pH 计	PHS-3C	1	1
14	纯水机	DI-20-L	1	1
15	超声波清洗器	SK250LHC	1	1
16	智能数显恒温油水浴锅	W0-5L	1	1
17	总有机碳分析仪 TOC-4100	FA220-230V	1	1
18	ASE 系列固相萃取装置	ASE 系列	1	1
19	旋转蒸发器	RE-2000A	1	1
20	水浴恒温振荡器	SHZ-82	1	1
21	索式提取器	SXT-06	1	1
22	真空冷冻干燥仪	SCIENT2-10N	1	1

23	垂直振荡器	YKD-08 型	1	1
24	电热恒温水浴锅	D2KW-S-6	1	1
25	全自动旋转振荡器	LY-YKJ-10	1	1
26	恒温恒湿箱	BSC-150	1	1
27	石墨电热板	DB-3EFS	1	1
28	微波快速消解系统	WX-4000	1	1
29	立式压力蒸汽灭菌器	BXM-30R	1	1
30	COD 检测仪	ST-20	1	1
31	紫外可见分光光度计	UV759	1	1
32	紫外可见分光光度计	752SP	1	1
33	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	1	1
34	红外分光测油仪	JLBG-126	1	1
35	实验电阻炉	SK2-2.5-1	1	1
36	电热鼓风干燥箱	101 型	1	1
37	电热鼓风干燥箱	BGZ-140	1	1
38	数显鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	1	1
39	智能恒温鼓风干燥箱	DNG-9070B	1	1
40	箱式电阻炉	SX-4-10	1	1
41	解析管活化仪	JH-1	1	1
42	气相色谱-质谱联用仪	Agilent 7890A GC/MSD	1	1
43	原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	1	1
44	冷却水循环机	AC1600B	1	1
45	原子荧光光度计	AFS-230E	1	1
46	原子荧光光度计	AFS-8230	1	1
47	电子天平	ME204/02	1	1
48	电子天平	FA2004	2	2

49	生物显微镜	XSP-2C4	1	1
50	GCMS	8860/5977B	1	1
51	离子色谱仪	PIC-10 型	1	1
52	液相色谱仪	LC-10A VP plus	1	1
53	气相色谱仪	GC9790II	1	1
54	高效液相色谱仪	LC-2030-PLUS	1	1
55	便携式负（氧）离子测仪	DC12V	1	1
56	防爆大气采样器	QC-4S	5	5
57	多功能声级计	AWA6228	2	2
58	多功能声级计	HS6288B	1	1
59	声校准器	AWA6221A	1	1
60	空盒气压表	DYM3	1	1
61	倾斜式微压表	YYT-2000B	1	1
62	智能中流量采样器	KB-120F	2	2
63	便携式土壤氧化还原电位 仪	STEh-100	1	1
64	旋浆式流速仪	LS1206B	1	1
65	智能尘烟烟气分析仪	EM-3088(2.0)	1	1
66	粉尘采样仪	IFC-2 防爆型	6	6
67	底泥采样器	ETC-200/KH0201	1	1
68	林格曼测烟望远镜	QT201	1	1
69	数字皂膜/液体流量计	GL-105B 型	1	1
70	旋片式真空泵	2XZ-2	1	1
71	石棉纤维采样器	DSM 型	1	1
72	智能大流量 TSP（PM10）采 样 器	崂应 2031 型	1	1
73	激光粉尘检测仪	LD-5C	1	1
74	个体粉尘（空气）采样仪	FC-2B	1	1

75	个体粉尘（空气）采样仪	GFC-5B 防爆型	5	5
76	油气回收多参数检测仪	崂应 7003 型	1	1
77	工频电场（近区）厂强仪	RJ-5	1	1
78	便携式红外线气体分析器	GXH--2010/2011 AE 型	1	1
79	热敏式风速仪	GM8903	1	1
80	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	4	4
81	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	4	4

原辅材料消耗:

项目原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表2-4 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	环评年耗量（瓶/a）	实际年耗量（瓶/a）	最大暂存量（瓶）	包装规格
1	盐酸	80	80	40	500ml/瓶
2	硫酸	80	80	40	500ml/瓶
3	硝酸	40	40	40	500ml/瓶
4	高氯酸	10	10	20	500ml/瓶
5	磷酸	10	10	20	500ml/瓶
6	氨水	20	20	40	500ml/瓶
7	无水乙醇	10	10	10	500ml/瓶
8	四氯乙烯	20	20	40	500ml/瓶
9	丙酮	10	10	20	500ml/瓶
10	冰乙酸	10	10	20	500ml/瓶
11	氢氟酸	20	20	20	500ml/瓶
12	碳酸钠	5	5	5	500g/瓶
13	碳酸氢钠	5	5	5	500g/瓶
14	过硫酸钾	20	20	20	500g/瓶
15	氢氧化钠	20	20	20	500g/瓶
16	氢氧化钾	20	20	20	500g/瓶
17	碘化钾	5	5	5	500g/瓶

18	氯化钠	10	10	10	500g/瓶
19	重铬酸钾	5	5	5	500g/瓶
20	硫酸银	10	10	10	100g/瓶
21	七水合硫酸亚 铁	5	5	5	500g/瓶
22	无水硫酸钠	5	5	5	500g/瓶
23	30%过氧化氢	10	10	10	500ml/瓶
24	抗坏血酸	20	20	20	100g/瓶
25	三氯甲烷	40	40	60	500ml/瓶
26	正己烷	60	60	60	500ml/瓶
27	乙腈	60	60	60	500g/瓶
28	二硫化碳	20	20	20	500g/瓶
29	高锰酸钾	20	20	20	500g/瓶
30	硼氢化钾	20	20	20	500g/瓶
31	甲醛	20	20	20	500g/瓶
32	硫酸铝	1	1	1	500g/瓶
33	硫酸铵	2	2	1	500g/瓶
34	硫酸铝钾	1	1	1	500g/瓶
35	硫酸铁	2	2	1	500g/瓶
36	甲苯	1	1	1	500ml/瓶
37	二氯甲烷	1	1	1	500ml/瓶
38	甲醇	2	2	1	500ml/瓶
39	氟化铵	5	5	5	500g/瓶
40	氟化氢铵	5	5	5	500g/瓶
41	氟化钾	1	1	1	500g/瓶
42	硝酸钾	1	1	1	500g/瓶
43	硝酸钠	1	1	1	500g/瓶
44	碘	1	1	1	250g/瓶
45	磺基水杨酸	1	1	1	100g/瓶
46	氧化镁	1	1	1	25g/瓶
47	碘酸钾	1	1	1	100g/瓶

48	甘氨酸	1	1	1	100g/瓶
49	2,4-二硝基苯 肼	1	1	1	25g/瓶
50	对氨基二乙基 苯胺硫酸盐	1	1	1	25g/瓶
51	对-硝基苯酚	1	1	1	100g/瓶
52	甲基绿	1	1	1	10g/瓶
53	碱性品红	1	1	1	25g/瓶
54	氨基磺酸	1	1	1	100g/瓶
55	硫氰酸汞	1	1	1	100g/瓶
56	碘酸钾	1	1	1	100g/瓶
57	甲基橙	1	1	1	25g/瓶
58	酚酞	1	1	1	25g/瓶
59	溴酸钾	1	1	1	100g/瓶
60	铬酸钡	1	1	1	500g/瓶
61	草酸	1	1	1	500g/瓶
62	水杨酸	1	1	1	250g/瓶
63	硼酸	1	1	1	500g/瓶
64	硝酸铜	1	1	1	500g/瓶
65	异戊醇	1	1	1	500ml/瓶
66	亚硝酸钠	1	1	1	500g/瓶
67	硫酸汞	2	2	2	100g/瓶
68	甲基肼	1	1	1	100ml/瓶

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目生产工艺流程及产污节点如下所示。

项目根据客户要求及检测的需要，接受委托，现场采样，样品带回实验室开始实验前的准备，包括试剂的配制、仪器的开启等；之后对所采集的样品进行稳定、定容等预处理；预处理的样品在容量分析室和前处理室进行酸化、消解等前处理之后利用仪器检测或手工滴定等分析方法在实验室进行样品分析，最后出具检测报告。

微生物室细菌灭活措施：

报废的菌株由生物安全员采用 121℃ 、30 分钟高温高压处理后，填写《菌种、毒种（株）阳性标本销毁记录表》，经高温高压灭活处理后可作为一般固体废物处置。和玻璃器皿均通过压力蒸汽灭菌去除污染，处理过程应保证在 121℃ 进行（被处理物中心温度不低 115℃），时间 60~90 分钟。

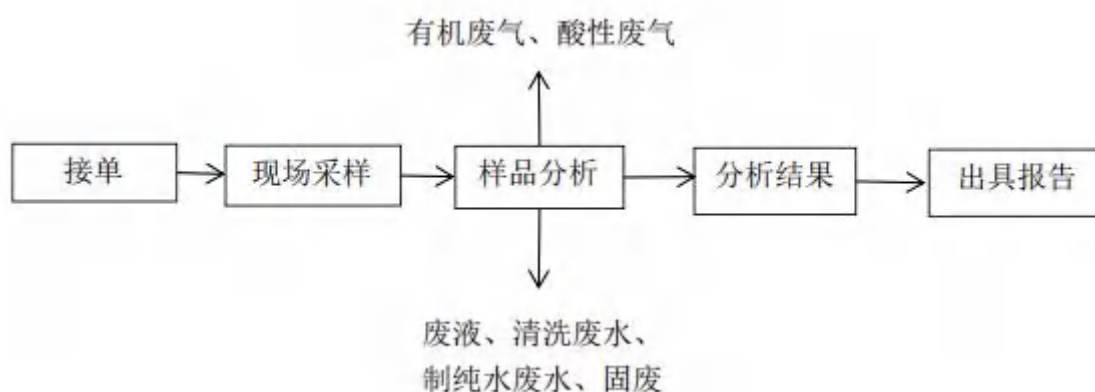


图2-1 生产工艺和产排污节点图

项目变动情况：

根据湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目及审批意见（株环天环评表[2021]5号），结合对项目实际建设情况的踏勘，项目实际情况与环评情况存在的变动，具体见下表2-6。

表 2-6 项目变动情况核查一览表

类型		环评及审批部门审批决定情况	实际建设情况	有无变动	变动原因及说明	是否属于重大变动
性质		新建	新建	无	无	否
地点		湖南省株洲市天元区高新一街 A07 号	湖南省株洲市天元区高新一街 A07 号	无	无	否
规模	/		表 2-2 中所列检测能力	无	无	否
	表 2-3 中环评设备数量		表 2-3 中实际设备数量	无	无	否
生产工艺		接单-样品采样-样品分析-分析结果-出具报告	接单-样品采样-样品分析-分析结果-出具报告	无	无	否
环境保护措施	废水	实验室清洗废水经中和桶处理后与经化粪池处理达标后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网。纯水制备废水作为清水通过管道直排入市政污水管网。实验分析废液分类收集按照危险废物进行处置	实验清洗废水在桶内中和后与生活污水一同排入化粪池内，最终经园区总排口外排至市政污水管网。纯水制备废水直接通过管道经园区总排口外排至市政污水管网。实验分析废液分类收集按照危险废物进行处置	无	无	否
	废气	通过通风柜和顶部抽气扇处理后无组织排放	通过通风柜和顶部抽气扇处理后无组织排放	无	无	否

	噪声	低噪声设备和隔声等降噪措施	设备安装在室内，经厂房隔声，距离衰减后控制噪声排放	无	无	否
	固废	设置垃圾收集桶及一般固废暂存区，生活垃圾由环卫部门定期收集处理，一般固废收集外卖，危险废物经收集后交由有资质单位处置	生活垃圾经垃圾桶收集后由是整改环卫部门统一处理，危险废物分类暂存于危废暂存间（20m ² ），定期交由有资质的单位进行处置，一般固废暂存于一般固废暂存点（8m ² ），定期外售。	无	无	否

根据表2-6可知，对照《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），项目性质、地点、规模、生产工艺以及环境保护措施的建设等均未发生重大变动，上述变动内容均不属于重大变动，因此，本项目无重大变动情况。

表三 主要污染源、污染处理和排放及其他环保设施

主要污染源、污染物处理和排放

项目建成后产生污染物有废水、废气、固体废物、噪声等四类。

1.废气

项目样品分析中可能产生酸性废气与有机废气，均经通风柜收集后无组织排放。

2.废水**①生产废水****A、纯水制备废水**

实验用纯水则是利用 DI 系列超纯水机设备制备，本项目制纯水用水量为 400t/a，纯水制备废水污染物含量较低，可作为清下水就近排入的市政污水管网。

B、分析测试废液

项目运营期样品在容量分析室、前处理室分析测试过程产生废弃溶液，属于危险 废物，盛装上述溶液的器皿先用相关溶剂润洗 2 遍，以清除附着于器皿表面的溶液，再用清水清洗。该类废水均属于高浓度废水，故将实验分析测试过程产生的废水全部作为实验室废液处置。按照废物种类不同，实验废液分为有机废液和无机废液，有机废液包括 含卤素有机废液、其他有机废液，无机废液分为含氰废液、含汞废液、重金属废液、 废酸、废碱、其他无机废液。各类实验废液要求分类收集，暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质的单位进行处置。

C、设备和实验器皿清洗废水

本项目设备和实验器皿清洗分为两步，第一步先使用大量自来水进行清洗，第二步使用纯水进行清洗。设备和实验器皿清洗废水经中和预处理后，与纯水制备废水和经化粪池处理后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网，再排入河西污水处理厂。

②生活污水

员工生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。

3.固体废物

项目整体在营运期固废包括生活垃圾、一般固废、危险废物。

项目营运期固体废物有一般工业固体废物、危险废物和员工生活垃圾。本项目检测过程中产生的不含危险化学品的废纸、废纸箱、废培养基等为一般工业固废，废纸、纸箱产生量约为 0.5t/a，由废品回收站回收；项目微生物检测中产生的废培养基 0.2t/a，均要求全部经过高压灭活处理（121℃、30 分钟），经高温高压灭活处理后可作为一般固体废物收集处理。

本项目危险废物主要为废化学试剂瓶、废液、废旧试剂、样品容器和废样品。根据企业提供的资料，实验中产生的废化学试剂瓶为 0.17t/a、废液为 0.109t/a、废旧试剂为 0.021t/a、样品容器为 0.2t/a、废样品为 2t/a。危险废物均分类暂存于危险废物暂存间（20m²），定期交由有资质的单位进行处置。

员工生活垃圾由城市环卫部门统一收集，集中安全处置。

项目固体污染源产生处理情况详见表 3-1。

序号	产物名称	产生工序	属性	产生量（t/a）	处置利用方式
1	废纸、纸箱	/	一般固废	0.5	卖给废品回收站回收处置
2	废化学试剂瓶	分析测试过程	危险废物	0.17	危废暂存间分类暂存，交有资质单位合理处置
3	实验废液	分析测试及设备器皿清洗中	危险废物	0.109	
4	废旧试剂	实验过程	危险废物	0.021	
5	样品容器	实验过程	危险废物	0.2	
6	废样品	样品管理	危险废物	2	高压灭活处理后，由环卫部门清运
7	废培养基	微生物实验	一般固废	0.2	
8	生活垃圾	员工办公、生活	一般固废	4.16	环卫部门清运

本项目一般固废与危险废物的产生种类与产生量对照环评基本一致，一般固废暂存处（8m²）与危险废物暂存间（20m²）均按规范要求建设。一般固废暂存处位于室内，基本做到了放风、防雨、防晒，基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关要求。危险废物暂存间各类危险废物分区暂存，暂存区域设置了托盘，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

4.噪声

项目噪声来源于实验设备、风机等，源强一般在 60~75dB(A) 之间。设备均安装在室内，通过选用低噪声设备、厂房隔声、距离衰减等方式进行降噪处理。

其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

项目厂区地面均已硬化，危废暂存间能有效防雨、防晒、防风、防流失，分区存放，外部设置了标识标牌。危险化学品储存区域阴凉通风，储存场所内禁止吸烟、从事明火和生成火花的工

作，设置了相应的警示标志。项目厂内配备了充足的灭火器、消防栓等应急物资和应急装备。

2.规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目废气、废水排放口已按要求设置排放标志牌，废气预留便于监测的采样口。根据环评及环评批复意见，项目无需安装废水、废气在线监测装置。

项目监测点位布置

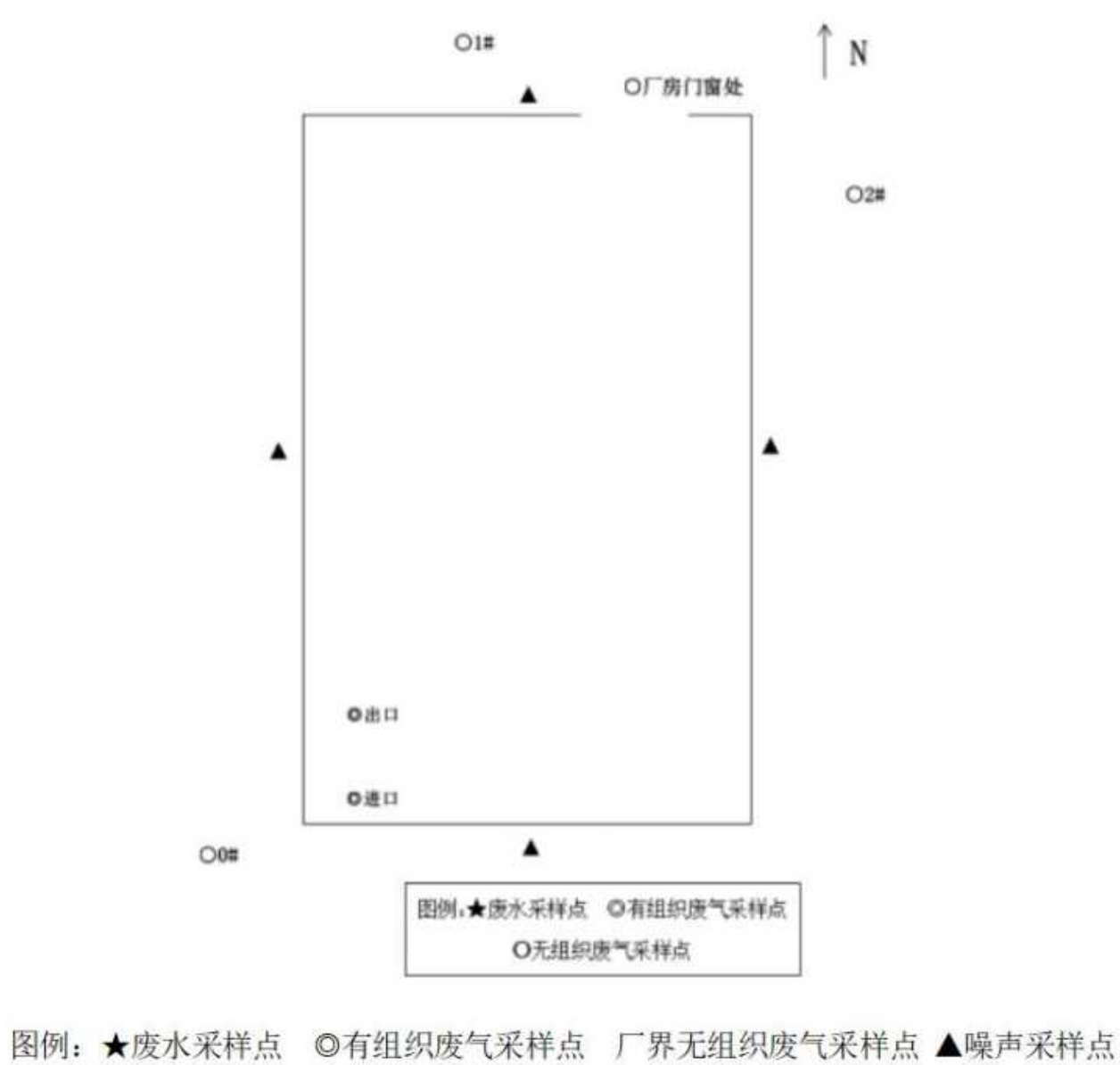


图 3-1 项目监测点位布置

表四 建设项目环境影响评价结论及审批部门审批决定

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.环境影响报告表主要结论

项目名称：检测实验室建设项目

建设单位：湖南泰华科技检测有限公司

建设性质：新建

总投资：500 万元

建设地点：株洲市天元区高新一街 A07 号

建设内容与规模：本项目租赁株洲市天元区栗雨工业园 A07 区株洲智荟生物科技有限责任公司工业厂房二楼部分厂房，总建筑面积 1500m²，建设实验区和办公区，主要开展环境检测和咨询服务，其中实验区面积 1000m²，办公区面积 430m²，剩余为公摊面积，

本项目对标准厂房进行简单装饰，无大的改造。项目建设分为实验区和办公区，实验区主要设置有容量分析室、样品室、制水室、标液配制存放室、前处理室、分光光电导室、高温室、煤分析室、ICP 室、原子荧光室、原子吸收室、无菌室、GCMS 室、天平室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、现场设备室、气瓶室、玻璃仪器室等。办公区主要设置有各部门办公室、休息室、资料室、会议室、财务室、总经理办公室等。项目供排水、供配电、化粪池、停车位等公辅设施均依托园区公辅设施。

2.审批决定

一、湖南泰华科技检测有限公司投资 500 万元，在株洲市天元区高新一街 A07 号租赁株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房二楼部分厂房建设湖南泰华科技检测有限公司实验室项目。项目总建筑面积 1500m²，其中实验区面积 1000m²，办公区面积 430 m²。主要建设内容:设置容量分析室、样品室、制水室、标液配制存放室、前处理室、分光电导室、高温室、煤分析室、ICP 室、原子荧光室、原子吸收室、无菌室、GCMS 室天平室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、现场设备室、气瓶室、玻璃仪器室等。项目主要经营规模及业务:生活饮用水参数 56 项、水质理化参数 11 项、城市污水参数 23 项、大气降水理化参数 11 项、微生物参数 3 项、土壤参数 38 项、固体废物浸出危险废物参数 15 项、环境空气理化参数 5 项、废气理化参数 10 项、室内空气参数 8 项、公共场所环境参数 13 项、物理有害因素监测参数 17 项、农产品参数 6 项、化工产品参数 13 项、矿产品类参数 12 项等。

二、根据湖南亿兴环保技术咨询服务股份有限公司编制的环境影响报告表结论及专家审查意见，在建设单位严格执行环保“三同时”制度,切实落实报告表中提出的各项环保措施后从环境保护角度，同意该项目按环评报告表中确定的地点、内容和规模进行建设

三、建设单位在项目工程设计、建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、严格废水环境管理。实验室必须按照“雨污分流、清污分流”原则建设排水系统。雨水排入株洲智荟生物科技有限责任公司雨水管网，进城市雨水管网。分析测试废液、设备和实验器皿清洗废水中含重金属的废水按照危险废物进行处置，按要求分类收集，暂存于危险废物暂存间，定期委托具有危险废物处理资质的单位处置，不得外排。设备和实验器皿清洗废水中其他废水经中和池预处理后与生活污水、纯水制备废水一并排入株洲智荟生物科技有限责任公司化粪池处理后，经城市污水管网进河西污水处理厂集中处理执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，禁止将实验废水和生活污水排入雨水管网；

2、严格大气环境管理。项目牵涉到无机废气的所有操作均须在通风橱内进行，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值要求。项目牵涉到有机废气的所有操作均须在通风橱内进行，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求；

3、严格噪声环境管理。合理布局,尽量选用低噪声设备:按环境影响报告表中提

出的要求，对高噪声设备采取隔声、吸音、降噪和减震措施，确保噪声达标，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。

4、严格固废环境管理。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理工作，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013年修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中规定要求，分类规范建设一般固体废物堆场和危险废物暂存场，定期进行综合利用或无害化处置，其中危险废物暂存后按照协议送有资质单位处理，危险废物转移须办理转移联单手续。含沙门氏菌志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、阪崎肠杆菌等致病菌废物须全部经高温高压灭活处理后才能暂存至危险废物暂存间。生活垃圾交由环卫部门统一处置。

5、配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，严格执行清洁生产，加强环境管理。加强环保设施风险防范措施、应急处理措施、安全管理措施等。

四、本项目排污总量:COD 0.1t/a、NH₃-N 0.02t/a 总量指标纳入河西污水处理厂总量控制指标。

五、建设单位应在收到本批复后10个工作日内，将批准后的本项目环评报告表送株洲市生态环境局天元分局。该项目事中、事后监管工作由株洲市生态环境保护综合行政执法支队天元执法大队负责。

六、环境影响报告表经批准后，若项目的性质、规模地点、生产工艺和环境保护措施等发生重大变动的，须重新报批环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我分局重新审核。

4.审批决定落实情况

表7 审批决定落实情况一览表

审批决定要求	实际落实情况	备注
一、项目概况		
湖南泰华科技检测有限公司投资500万元，在株洲市天元区高新一街A07号租赁株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房二楼部分厂房建设湖南泰华科技检测有限公司实验室项目。	湖南泰华科技检测有限公司投资500万元，在株洲市天元区高新一街A07号租赁株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房二楼部分厂房及一楼部分厂房湖南泰华科技检测有限公司实	已落实

<p>项目总建筑面积1500m²，其中实验区面积1000m²，办公区面积430 m²。主要内容:设置容量分析室、样品室、制水室、标液配制存放室前处理室、分光电导室、高温室、煤分析室、ICP室、原子荧光室、原子吸收室、无菌室、GCMS 室天平室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、现场设备室、气瓶室、玻璃仪器室等。项目主要经营规模及业务:生活饮用水参数56项、水质理化参数11 项、城市污水参数23项、大气降水理化参数11项、微生物参数3项、土壤参数38项、固体废物浸出危险废物参数15 项、环境空气理化参数5项、废气理化参数10项、室内空气参数8项、公共场所环境参数13项、物理有害因素监测参数17项、农产品参数6项、化工产品参数13项、矿产品类参数 12 项等。</p>	<p>验室项目，建设项目于二楼建设实验室、分析部及采样部办公室、档案室等，于一楼增设300m²办公区域，一楼设置有总经理办公室、副总经理办公室、财务室、技术部及业务部办公室、档案室等。项目总建筑面积1800m²，其中实验区面积1000m²，办公区面积730 m²。</p>	
<h2>二、审批意见</h2>		
<p>严格废水环境管理。实验室必须按照“雨污分流、清污分流”原则建设排水系统。雨水排入株洲智荟生物科技有限责任公司雨水管网，进城市雨水管网。分析测试废液、设备和实验器皿清洗废水中含重金属的废水按照危险废物进行处置，按要求分类收集，暂存于危险废物暂存间，定期委托具有危险废物处理资质的单位处置，不得外排。设备和实验器皿清洗废水中其他废水经中和池预处理后与生活污水、纯水制备废水一并排入株洲智荟生物科技有限责任公司化粪池处理后，经城市污水管网进河西污水处理厂集中处理</p>	<p>项目已实行雨污分流、清污分流。实验清洗废水在桶内中和后与生活污水一同排入化粪池内，最终经园区总排口外排至市政污水管网。纯水制备废水直接通过管道经园区总排口外排至市政污水管网。实验分析废液分类收集按照危险废物进行处置。经验收监测，外排废水达到了《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。</p>	<p>已落实</p>

执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,禁止将实验废水和生活污水排入雨水管网。		
严格大气环境管理。项目牵涉到无机废气的所有操作均须在通风橱内进行,执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值要求。项目牵涉到有机废气的所有操作均须在通风橱内进行,执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求。	项目实验分析所产生的废气通过通风柜和顶部抽气扇处理后无组织排放。经验收监测,排放的废气均达到了《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值要求,同时有机废气满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求。	已落实
严格噪声环境管理。合理布局,尽量选用低噪声设备;按环境影响报告表中提出的要求,对高噪声设备采取隔声、吸音、降噪和减震措施,确保噪声达标,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。	项目将设备安装在室内,经厂房隔声,距离衰减后控制噪声排放。经验收监测,项目噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。	已落实
严格固废环境管理。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理工作,按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中规定要求,分类规范建设一般固体废物堆场和危险废物暂存场,定期进行综合利用或无害化处置,其中危险废物暂存后按照协议送有资质单位处理,危险废物转移须办理转移联单手续。含沙门氏菌志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、阪崎肠杆菌等致病菌废物须全部经高温高压灭活处理后才能暂存至危险废物暂存间。生活垃圾交由环卫部	生活垃圾经垃圾桶收集后由是整改环卫部门统一处理,危险废物分类暂存于危废暂存间(20m ²),定期交由有资质的单位进行处置,一般固废暂存于一般固废暂存点(8m ²),定期外售。一般固废暂存处位于室内,基本做到了放风、防雨、防晒,基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)的相关要求。危险废物暂存间各类危险废物分区暂存,暂存区域设置了托盘,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求。项目微生物检测中产生的废培养基,均按要求全部经过高压灭活处理(121℃、30分钟),经高温高压灭活处理后可作为	已落实

门统一处置。	一般固体废物收集处理。	
配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，严格执行清洁生产，加强环境管理。加强环保设施风险防范措施、应急处理措施、安全管理措施等。	公司配备了专职环保管理人员，建立了环境管理制度，并设置有报警器等风险防范措施，成立了应急处置领导小组及各应急职能部门，编制了突发环境事件应急预案。	已落实

4.项目“三同时”落实情况

环保“三同时”验收落实情况见表 4-2。

表 4-2 环保“三同时”落实情况一览表

污染类型	污染源	环评中污染防治措施	实际防治措施	环保设施设计单位	环保设施施工单位	落实情况
施工期：项目未新建厂房，项目施工期仅对现有房屋内部进行装修、管路建设及设备安装，不进行其余土建施工活动，施工内容较为简单，施工期环境影响较小。						
营运期：						
废水	生活污水	依托园区化粪池处理	依托园区化粪池处理	/	/	已落实
	生产废水	实验室清洗废水经中和桶处理后与经化粪池处理达标后的生活污水一同通过总排口外排至市政污水管网。实验分析废液分类收集按照危险废物进行处置	实验清洗废水在桶内中和后与生活污水一同排入化粪池内，最终经园区总排口外排至市政污水管网。实验分析废液分类收集按照危险废物进行处置	/	/	已落实
废气	实验废气	通过通风柜和顶部抽气扇处理后无组织排放	通过通风柜和顶部抽气扇处理后无组织排放	自设	自建	已落实
固废	一般固废	一般固废暂存于一般固废暂存处，定期外售综合利用。	一般固废暂存于一般固废暂存点（8m ² ），定期外售。一般固废暂存处位于室内，基本做到了放风、防雨、防晒，基本满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关要求。	自设	自建	已落实

	危险废物	危险废物按危废标准要求贮存于危险废物暂存间，定期交由有资质的单位进行处置	危险废物分类暂存于危废暂存间（20m ² ），危险废物暂存间各类危险废物分区暂存，暂存区域设置了托盘，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求	自设	自建	已落实
	生活垃圾	设置垃圾桶，收集后交由环卫部门统一清运处理	设置垃圾桶，收集后交由环卫部门统一清运处理	/	/	已落实
噪声	运行设备	合理布局，减振、降噪设置	合理布局、厂房隔声、距离衰减	自设	自建	已落实

表五 监测分析及质量保证

验收监测质量保证及质量控制：

1.监测分析方法

项目监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

检测类别	检测项目	分析方法	方法依据	检测仪器	仪器编号	检出限
无组织废气	颗粒物	重量法	HJ1263-2022	电子天平 MS105DU	TH05-AQ-120	84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	硫酸雾	离子色谱法	HJ544-2016	离子色谱仪 PIC-10	TH05-AQ-056	0.005mg/m ³
	氯化氢	硫酸氰汞分光光度法	HJ/T27-1999	可见分光光度计 723N	TH05-AQ-008	0.05mg/m ³
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009 及其修改单	可见分光光度计 723N	TH05-AQ-008	0.015mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	气相色谱仪 GC9790-II	TH05-AQ-105	0.07mg/m ³
废水	pH 值	电极法	HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 型	TH05-AQ-177-3	/
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	棕色酸式滴定管 50mL	ZDS002	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见分光光度计 723N	TH05-AQ-008	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	可见分光光度计 723N	TH05-AQ-008	0.01mg/L
	悬浮物	重量法	GB11901-1989	电子天平 FA2004	TH05-AQ-007	/
	五日生化需氧量	稀释接种法	HJ505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605	TH05-AQ-021	0.5mg/L
				智能生化培养箱 SPX-150B	TH05-AQ-012	
	石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪 JLBG-126+	TH05-AQ-054	0.06mg/L

噪声	昼间等效声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	TH05-AQ-004-6	/
----	--------	----------------	---------------	-----------------	---------------	---

2.监测仪器

项目监测仪器见表5-2。

表 5-2 监测仪器一览表

监测类别	监测项目	监测仪器	仪器型号	校准/检定
无组织废气	颗粒物	电子天平	MS105DU	校准
	硫酸雾	离子色谱仪	PIC-10	检定
	氯化氢	可见分光光度计	723N	校准
	氮氧化物	可见分光光度计	723N	校准
	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790-II	检定
废水	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260	校准
	化学需氧量	棕色酸式滴定管	50mL	检定
	氨氮	可见分光光度计	723N	校准
	总磷	可见分光光度计	723N	校准
	悬浮物	电子天平	FA2004	校准
	五日生化需氧量	溶解氧仪	JPSJ-605	检定
		智能生化培养箱	SPX-150B	检定
	石油类	红外分光测油仪	JLBG-126+	检定
噪声	昼间等效声级	多功能声级计	AWA6228+	校准

3.水质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《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）等相关要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用标准质控样测定等，并对质控数据进行分析，质控数据分析见表 5-3、5-4、5-5。

表5-3 有证标准物质检测结果一览表

样品类别	采样日期	检测项目	有证标准样品 批号	真值±不确定 度	测定值	是否 合格
水质	2024.1.2	pH（无量纲）	23050631	7.09±0.10	7.07	是
	2024.1.3	pH（无量纲）	23050631	7.09±0.10	7.08	是
	2024.1.2	化学需氧量 (mg/L)	Z9177	99±8	104	是
	2024.1.3	化学需氧量 (mg/L)	Z9177	99±8	104	是
	2024.1.2	氨氮 (mg/L)	Z7585	1.54±0.10	1.53	是
	2024.1.3	氨氮 (mg/L)	Z27585	1.54±0.10	1.53	是
	2024.1.2	总磷(mg/L)	23020625	2.07±0.13	2.05	是
	2024.1.3	总磷(mg/L)	23020625	2.07±0.13	2.05	是
	2024.1.2	五日生化需氧 量(mg/L)	200266	67.7±4.3	65.8	是
	2024.1.3	五日生化需氧 量(mg/L)	200266	67.7±4.3	68.4	是

表5-4 平行样检测结果一览表

样品类别	采样日期	检测项目	平行样 1	平行样 2	相对偏差	标准要求	是否 合格
废水	2024.1.2	pH（无量纲）	7.2	7.2	0.0	±0.1	是
	2024.1.3	pH（无量纲）	7.4	7.4	0.0	±0.1	是
	2024.1.2	化学需氧量 (mg/L)	106	100	2.91%	±10%	是
	2024.1.3	化学需氧量 (mg/L)	90	94	2.17%	±10%	是
	2024.1.2	氨氮(mg/L)	7.42	7.61	1.26%	≤10%	是
	2024.1.3	氨氮(mg/L)	8.27	8.16	0.67%	≤10%	是
	2024.1.2	总磷(mg/L)	1.87	1.89	0.53%	≤5%	是
	2024.1.3	总磷(mg/L)	2.43	2.41	0.41%	≤5%	是

表 5-5 空白样检测结果一览表

样品类别	采样日期	检测项目	样品编号	检测值	标准要求	是否合格
废水	2024.1.2	石油类 (mg/L)	/	0.06L	<0.06	是
	2024.1.3	石油类 (mg/L)	/	0.06L	<0.06	是
废气	2024.1.2	非甲烷总烃 (mg/m ³)	FQ20240102G02	<0.07	<0.07	是
	2024.1.3	非甲烷总烃 (mg/m ³)	FQ20240103G03	<0.07	<0.07	是
备注	“L”表示低于方法检出限。					

4. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物分析的交叉干扰；
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；
- (3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在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），在监测时应保证其采样流量的准确。

5. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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。

采样日期	仪器名称及型号	声校准器型号	校准前 (dB)	校准后 (dB)	差值(dB)	是否合格
2024.1.2	多功能声级计 AWA6228+	AWA6221A	93.8	93.9	0.1	是
2024.1.3	多功能声级计 AWA6228+	AWA6221A	93.8	93.8	0.0	是
备注	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。					

表六 验收监测内容

验收监测内容:

验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容一览表

检测类别	检测项目	采样点位	检测频次
无组织废气	颗粒物、挥发性有机物、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物	厂界上风向 1 个点，下风向 2 个点	3 次/天，共 2 天
	非甲烷总烃	厂房通风口	3 次/天，共 2 天
废水	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、总磷	废水总排口	4 次/天，共 2 天
噪声	昼间等效声级	厂界东、南、西、北侧	2 次/天，共 2 天

表七 验收监测工况及结果

验收监测期间生产工况：

验收监测期间，本项目处于正常生产，各实验设备正常运作，工况以 100%计。

表 7-1 监测期间气象参数一览表

采样日期	天气	风向	气温	气压	风速
			℃	kPa	m/s
2024.1.2	晴	西北	10	101.5	1.5
2024.1.3	晴	西北	12	101.7	1.2

验收监测结果：

表 7-2 噪声监测结果及评价

采样点位	检测项目	检测结果 (dB(A))		标准限值 (dB(A))	是否达标
		2024.1.2	2024.1.3		
厂界东侧	昼间等效声级	52	53	≤65	是
厂界南侧	昼间等效声级	47	49	≤65	是
厂界西侧	昼间等效声级	54	53	≤65	是
厂界北侧	昼间等效声级	56	55	≤65	是
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值。				
备注	1、本次检测只需判断噪声源排放是否达标的情况，且噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，所以不进行背景噪声的测量及修正； 2、夜间未生产，不进行检测。				

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

表 7-3 无组织废气监测结果及评价

采样日期	检测项目	采样点位	单位	检测结果				标准限值	是否达标
				一次	二次	三次	最大值		
2024.1.2	颗粒物	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.095	0.091	0.102	0.173	≤1.0	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.146	0.150	0.166			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.162	0.142	0.173			
	非甲烷总烃	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.0060	0.0100	0.0082	0.0186	≤4.0	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.0156	0.0147	0.0132			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.0186	0.0127	0.0136			
	氯化氢	厂界上风向 0#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.25	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05			
	硫酸雾	厂界上风向 0#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.5	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005			
	氮氧化物	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.027	0.034	0.030	0.052	≤0.15	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.043	0.047	0.046			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.049	0.052	0.050			
	非甲烷总烃	厂房通风口	mg/m ³	0.0311	0.0319	0.0869	0.0869	≤10	是

2024.1.3	颗粒物	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.105	0.099	0.092	0.188	≤1.0	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.175	0.168	0.158			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.188	0.179	0.170			
	非甲烷总烃	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.0042	0.0064	0.0068	0.0329	≤4.0	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.0326	0.0227	0.0262			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.0329	0.0249	0.0294			
	氯化氢	厂界上风向 0#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.25	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05			
	硫酸雾	厂界上风向 0#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤1.5	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	<0.005	<0.005	<0.005			
	氮氧化物	厂界上风向 0#	mg/m ³	0.039	0.032	0.035	0.061	≤0.15	是
		厂界下风向 1#	mg/m ³	0.055	0.047	0.050			
		厂界下风向 2#	mg/m ³	0.061	0.056	0.057			
	非甲烷总烃	厂房通风口	mg/m ³	0.0367	0.115	0.0371	0.115	≤10	是
评价标准		厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值；厂房通风口非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 中限值要求。							

验收监测期间，企业厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值；厂房通风口非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1中限值要求。

表7-4 废水监测结果及评价

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果					标准限值	是否达标
				一次	二次	三次	四次	范围/均值		
2024.1.2	废水总排口	pH	无量纲	7.5	7.3	7.5	7.2	7.2-7.5	6-9	是
		化学需氧量	mg/L	103	114	91	86	98	≤500	是
		氨氮	mg/L	7.52	7.25	7.78	8.43	7.74	/	/
		总磷	mg/L	1.88	2.21	1.97	2.11	2.04	/	/
		悬浮物	mg/L	72	78	85	91	82	≤400	是
		五日生化需氧量	mg/L	36.2	40.0	31.9	30.2	34.6	≤300	是
		石油类	mg/L	0.93	0.82	0.81	0.77	0.83	≤5	是
2024.1.3	废水总排口	pH	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3-7.4	6-9	是
		化学需氧量	mg/L	92	110	103	96	100	≤500	是
		氨氮	mg/L	8.22	7.88	7.56	7.04	7.68	/	/
		总磷	mg/L	2.42	2.09	2.19	2.29	2.25	/	/
		悬浮物	mg/L	83	76	71	65	74	≤400	是
		五日生化需氧量	mg/L	32.6	38.4	36.6	34.4	35.5	≤300	是
		石油类	mg/L	0.69	0.74	0.83	0.79	0.76	≤5	是
评价标准	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级排放标准限值，石油类执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级排放标准限值。									
备注	1、2024.1.2，测定 pH 时水温：10.7℃、11.0℃、11.2℃、11.5℃；2024.1.3，测定 pH 时水温：11.6℃、11.8℃、12.0℃、12.3℃。 2、“L”表示检测结果低于方法检出限。									

验收监测期间，废水总排口的pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表4中三级排放标准限值要求，石油类满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表4中一级排放标准限值要求。

污染物总量控制

本项目环评及批复总量控制指标：COD0.1t/a、NH₃-N 0.02t/a。企业排污许可为登记管理，不涉及总量控制，企业废水排污总量指标纳入河西污水处理厂进行管理。具体核算见表7-5。

表 7-5 废水污染物总量核算一览表

污染物	排放浓度 (2 天均值)	验收监测数据核算 实际排放量(t/a)	环评总量 控制(t/a)	排污许可证总 量控制 (t/a)	排污权证总量 控制 (t/a)	是否满足 总量控制
化学 需氧 量	99mg/L	0.072	0.1	/	/	是
氨氮	7.71mg/L	0.006	0.02	/	/	是
备注	1. 本项目废水排放量：723.39t/a； 2. 废水污染物排放量计算公式：污染物实际排放量=实测浓度×废水量×10 ⁻⁶ /工况。					

由表7-5可知，经核算后，本项目污染物COD_{Cr}排放量为0.072t/a、氨氮排放量为0.006t/a，满足总量控制指标要求。

工程建设对环境的影响

本项目产生的废水、废气、噪声经过处理后达标排放，固体废物能妥善处理，对周围环境的影响较小。

表八 验收监测结论

验收监测结论：

1.项目概况

湖南泰华科技检测有限公司于2014年6月成立。公司经营范围包括：土壤质量检测，公共安全检测服务，食品检测服务，建筑工程装修验收的监测，环境保护监测，计量检测，安全测试等，产品环境与可靠性分析服务及技术咨询服务（凭资质证经营）等。湖南泰华科技检测有限公司投资500万元租用株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房建设湖南泰华科技检测有限公司。本项目为新建，属于补办环评手续。公司于2020年11月委托湖南亿兴环保技术咨询有限公司编制项目环境影响报告表，并于2021年3月1日取得了株洲市生态环境局天元分局的批复（批文号：株环天环评表[2021]5号）。

企业已按相关政策法规申领排污许可登记管理，排污许可登记编号为：91430211397399995D001W。企业已编制突发环境事件应急预案。项目员工约40人，生产为一班制，每班8小时，年工作日260天。

2.废水结论

2024年1月2日-3日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目进行了废水现场监测，监测结果表明：废水总排口污染物监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求。

3.噪声结论

2024年1月2日-3日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目进行了噪声现场监测，监测结果表明：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.废气监测结论

2024年1月2日-3日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目的废气进行了现场监测，监测结果表明：企业厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；厂房通风口非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1中限值要求。

5.固废处置情况

项目一般工业固废暂存厂内现有工业固体废物暂存区（8m²），暂存区可以有效防风、防雨、防流失，地面已进行硬化处理，一般固废暂存区建设符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。

项目危险废物均暂存现有危废暂存间（20m²），分区存放，危险废物暂存间设置了标识标牌、危废管理制度等，液态危废暂存区设有托盘，危险废物暂存间的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。各类危险废物暂存后，定期委托有资质的单位进行处置。

6.污染物总量控制结论

本项目环评及批复总量控制指标：COD0.1t/a、NH₃-N 0.02t/a。企业排污许可为登记管理，不涉及总量控制，企业废水排污总量指标纳入河西污水处理厂进行管理。经核算后，本项目污染物 COD_{Cr} 排放量为 0.072t/a、氨氮排放量为 0.006t/a，满足总量控制指标要求。

7.工程对环境建设的影响

项目废水、废气、噪声排放达到环评规定标准，固废能得到妥善处理，对周围环境的影响较小。

8.综合结论

经现场检查及监测，项目建设已按湖南泰华科技检测有限公司检测实验室建设项目以及审批意见（株环天环评表[2021]5号）要求的建设地点、性质、规模、生产工艺以及环境保护措施进行了建设，没有发生重大变动。验收程序、验收工况均满足国家现行的验收要求，项目按照环境影响报告表及批复要求基本落实到位，监测期间调试情况及环保设施稳定运行，符合验收监测的规定要求，废水、废气、噪声监测结果均达到验收执行标准要求，固废的处理方式均能满足环评要求。项目对周围环境的影响较小。

综上所述，本项目总体满足竣工环境保护验收条件，建议通过本项目工程竣工环境保护验收。

附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

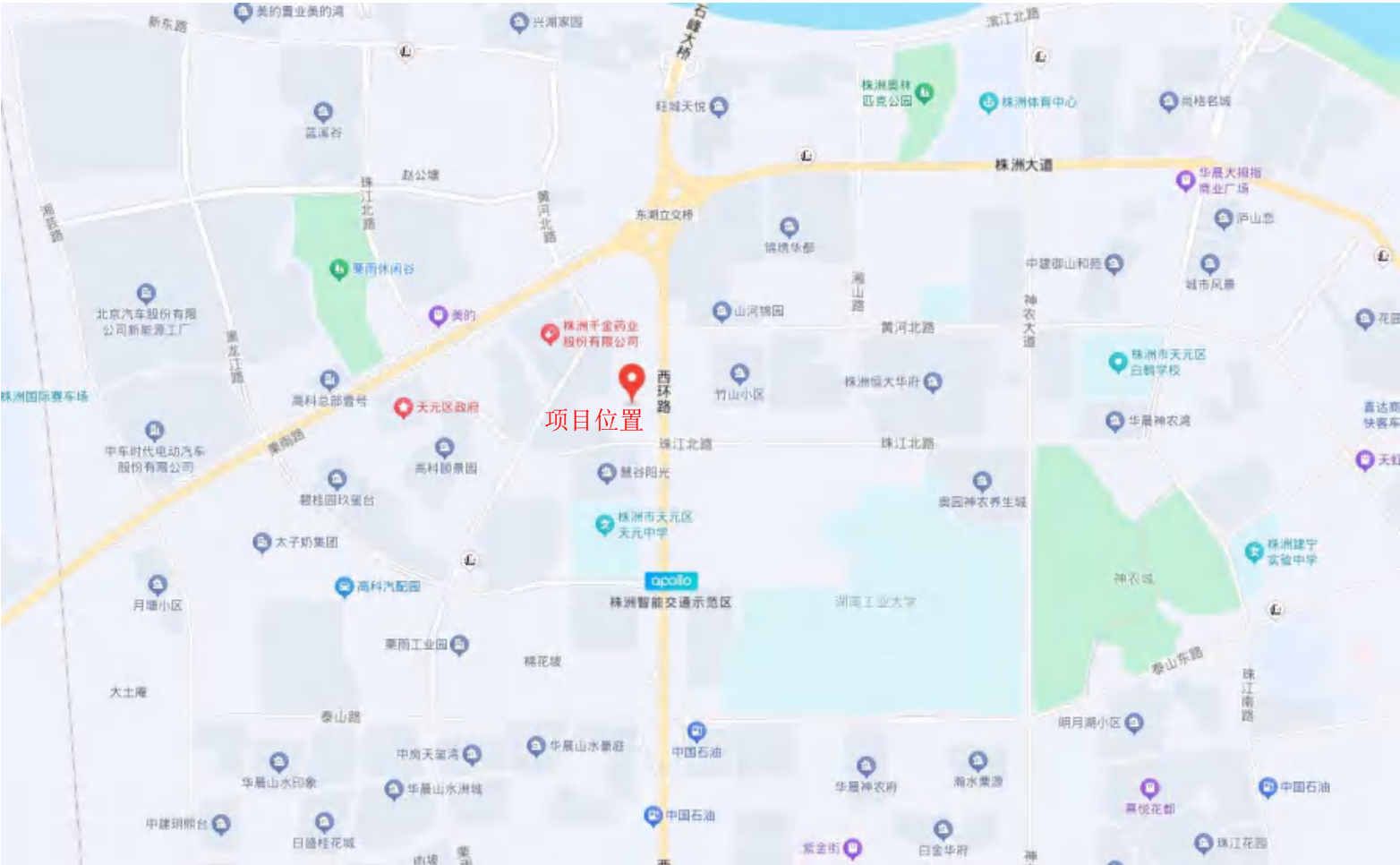
填表单位（盖章）：湖南泰华科技检测有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		检测实验室建设项目			项目代码			/		建设地点			芦淞区航飞大道 1018 号			
	行业类别（分类管理名录）		检测服务（M7452）			建设项目性质			<input checked="" type="checkbox"/> 新建			<input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		/			实际生产能力			/			环评单位		/			
	环评文件审批机关		株洲市生态环境局天元分局			审批文号			株环天环评表[2021]5 号			环评文件类型		环评报告表			
	开工日期		2018.10			竣工日期			2021.5			排污许可申领时间		2023.11.17			
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位			/			本工程排污许可编号		91430211397399995D001W			
	验收单位		湖南泰华科技检测有限公司			环保设施监测单位			湖南泰华科技检测有限公司			验收监测时工况		100%			
	投资总概算（万元）		500			环保投资总概算（万元）			10			所占比例（%）		2			
	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）		0.5	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		5.5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理能力			/				新增废气处理设施能力		/			年平均工作时		2080h/a			
运营单位		湖南泰华科技检测有限公司				统一运营社会统一信用代码（或组织机构代码）				91430211397399995D			验收时间		2024.1.2-2024.1.3		
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)				
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	化学需氧量	/	99mg/L	500mg/L	/	/	0.072t	0.1t	/	0.072t	0.1t	/	0.072t				
	氨氮	/	7.71mg/L	/	/	/	0.006t	0.02t	/	0.006t	0.02t	/	0.006t				

注：1、排放增减量：（+）标示增加，（-）标示减少。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/年；工业固体废物排放量-吨/年；废气排放浓度-mg/m³；废气污染物排放总量-t/a

附图

附图一：项目地理位置



附图二：现场采样照片

<p>经度：113.088222 纬度：27.829819 地址：湖南省株洲市天元区珠江北路号 株洲智荟生物科技有限公司 备注：湖南泰华科技检测有限公司</p>	<p>经度：113.088069 纬度：27.829953 地址：湖南省株洲市天元区珠江北路号 株洲智荟生物科技有限公司 备注：湖南泰华科技检测有限公司</p>
无组织废气采样	噪声采样
<p>经度：113.088474 纬度：27.829821 地址：湖南省株洲市天元区珠江北路号 株洲智荟生物科技有限公司 备注：湖南泰华科技检测有限公司</p>	<p>经度：113.088306 纬度：27.829691 地址：湖南省株洲市天元区珠江北路号 株洲智荟生物科技有限公司 备注：湖南泰华科技检测有限公司</p>
无组织废气采样	废水采样

附图三：环保设施照片

污染防治措施照片	
	
危废暂存间（内部）	危废暂存间（内部）

附件

附件一：审批意见

审批意见：

株环天环评表[2021]5号

一、湖南泰华科技检测有限公司投资 500 万元，在株洲市天元区高新一街 A07 号租赁株洲智荟生物科技有限责任公司内工业厂房二楼部分厂房建设湖南泰华科技检测有限公司实验室项目。项目总建筑面积 1500m²，其中实验区面积 1000m²，办公区面积 430m²。主要建设内容：设置容量分析室、样品室、制水室、标液配制存放室、前处理室、分光电导室、高温室、煤分析室、ICP 室、原子荧光室、原子吸收室、无菌室、GCMS 室、天平室、色谱室、土壤风干室、土壤制备室、现场设备室、气瓶室、玻璃仪器室等。项目主要经营规模及业务：生活饮用水参数 56 项、水质理化参数 11 项、城市污水参数 23 项、大气降水理化参数 11 项、微生物参数 3 项、土壤参数 38 项、固体废物浸出危险废物参数 15 项、环境空气理化参数 5 项、废气理化参数 10 项、室内空气参数 8 项、公共场所环境参数 13 项、物理有害因素监测参数 17 项、农产品参数 6 项、化工产品参数 13 项、矿产品类参数 12 项等。

二、根据湖南亿兴环保技术咨询有限公司编制的环境影响报告表结论及专家审查意见，在建设单位严格执行环保“三同时”制度，切实落实报告表中提出的各项环保措施后，从环境保护角度，同意该项目按环评报告表中确定的地点、内容和规模进行建设。

三、建设单位在项目工程设计、建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、严格废水环境管理。实验室必须按照“雨污分流，清

污分流”原则建设排水系统。雨水排入株洲智荟生物科技有限公司雨水管网，进城市雨水管网。分析测试废液、设备和实验器皿清洗废水中含重金属的废水按照危险废物进行处置，按要求分类收集，暂存于危险废物暂存间，定期委托具有危险废物处理资质的单位处置，不得外排。设备和实验器皿清洗废水中其他废水经中和池预处理后与生活污水、纯水制备废水一并排入株洲智荟生物科技有限责任公司化粪池处理后，经城市污水管网进河西污水处理厂集中处理，执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准。禁止将实验废水和生活污水排入雨水管网。

2、严格大气环境管理。项目牵涉到无机废气的所有操作均须在通风橱内进行，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值要求。项目牵涉到有机废气的所有操作均须在通风橱内进行，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求。

3、严格噪声环境管理。合理布局，尽量选用低噪声设备，按环境影响报告表中提出的要求，对高噪声设备采取隔声、吸音、降噪和减震措施，确保噪声达标，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。

4、严格固废环境管理。做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理工作，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中规定要求，分类规范建设一般固体废物堆场和危险废物暂存场，定期进行综合利用或无害化处置。其中危险废物暂存后按照协议送有资质单

位处理，危险废物转移须办理转移联单手续。含沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、阪崎肠杆菌等致病菌废物须全部经高温高压灭活处理后才能暂存至危险废物暂存间，生活垃圾交由环卫部门统一处置。

5、配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，严格执行清洁生产，加强环境管理，加强环保设施风险防范措施、应急处理措施、安全管理措施等。

四、本项目排污总量：COD 0.1t/a，NH₃-N 0.02t/a 总量指标纳入河西污水处理厂总量控制指标。

五、建设单位应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的本项目环评报告表送株洲市生态环境局天元分局。该项目事中、事后监管工作由株洲市生态环境保护综合行政执法支队天元执法大队负责。

六、环境影响报告表经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等发生重大变动的，须重新报批环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我分局重新审核。

经办人：

负责人：



附件二：排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430211397399995D001W

排污单位名称：湖南泰华科技检测有限公司

生产经营场所地址：湖南省株洲市天元区高新一街A07区

统一社会信用代码：91430211397399995D

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2023年11月17日

有效期：2023年11月17日至2028年11月16日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方微博或微信

附件三：危废处置协议



扬州南华环保科技有限公司

危险废物收集处理服务协议

合同编号：KTJ1010-2020

甲方：扬州南华环保科技有限公司
地址：扬州市江都区泰山工业园A07号高新一路
乙方：扬州南华环保科技有限公司
地址：扬州市江都区泰山工业园内

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》以及其他法律、法规的规定，甲乙双方经过友好协商，在平等自愿、互惠互利、充分体谅双方利益的基础上，就甲方委托乙方为其提供危险废物的收集、贮存和危险废物的治理、环保技术咨询等服务，达成如下协议，由双方共同遵照执行。

第一条、乙方提供服务的内容：

- 1、收集、贮存甲方生产过程中产生的危险废物。
- 2、为甲方的危险废物污染治理提供咨询服务及技术指导。
- 3、指导甲方危险废物的识别、分类、收集、贮存及规范化管理。
- 4、为甲方涉及危险废物有关的生产工艺的改进提供技术指导。

第二条、甲方合同义务：

- (一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。
- (二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和技术规范制定的相应的技术要求。
- (三) 应提供处理的危险废物集中堆放，并负责装车，包括提供装车工具、卡板等。
- (四) 甲方应将各类危险废物分开存放，做好标记标识，不可混入其他杂物，以确保乙方处理方便及操作安全。装车、桶装危险废物应按照国家危险废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
- (五) 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1、品种未列入本合同（尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及制化剂等剧毒物质）；
 - 2、标识不清晰或者错误；包装破损或者密封不严，泄漏含水率>85%（或膏状物滴出）；
 - 3、两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物





物包装；

4. 其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

第三条、乙方合同义务：

（一）必须保证所持有的《危险废物经营许可证》、《企业营业执照》等相关证件合法有效。

（二）根据各类危险废物的特性制订运输、贮存、处理方案，保证处理过程符合法律规定的技术标准，不产生对环境的二次污染。制订相关的安全应急预案，确保各项应急措施落实到位。

（三）自备运输车辆，得到甲方通知后 5 个工作日内到甲方收取危险废物。

（四）乙方收运时，工作人员应在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第四条、交接危险废物有关责任

（一）甲、乙双方交接危险废物时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容。双方核实后过磅数量，一种废物一种重量，单位精确到公斤。甲乙双方对各自填写内容的准确性、真实性负责，并妥善保管联单。

（二）若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方承担。

（三）运输之前甲方危险废物的包装必须得到乙方认可，如不符合乙方所列分类、包装标准，乙方有权拒运。

第五条、甲方委托乙方收集处理以下废物：

序号	危险废物名称	危险废物代码	处理方式	包装方式
1	普通过期化学试剂	HW49 (900-047-49)	收集	密封箱
2	实验室废液	HW49 (900-047-49)	收集贮存	密封桶
3	废试剂空瓶	HW49 (900-047-49)	收集贮存	密封箱
4	实验室其他废物	HW49 (900-047-49)	收集贮存	袋装
5	无标签化学试剂及剧毒化学试剂	HW49 (900-047-49)	收集贮存	自封袋+密封箱

第六条、合同的结算

（一）结算依据：根据《附件》危险废物类别及价格表上列明的各种危险废物的标准核算。

1. 乙方收款单位名称：株洲湘泰环保科技有限公司

本档案编号
可检索原件的



扬州新嘉环保科技有限公司

2、乙方收款开户银行名称：南京银行股份有限公司扬州汽车城支行

3、乙方收款银行账号：6295 0302 0007 2166 4

(三) 合同收费标准乙方应根据市场行情进行更新。在合同存续期间内若市场行情发生较大变化，双方可以协商进行价格更新，若有新增废物和固废内容时，双方可签订补充协议核算。

第七条、合同的违约责任

(一) 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其它方面损失的，违约方应予以赔偿。

(二) 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

(三) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，对已经收运进入乙方仓库的，由乙方就不符合本合同规定的危险废物（渣）重新提出报价单交于甲方。经双方商议同意后，由乙方负责处理；或者将不符合本合同规定的危险废物（渣）转交于第三方处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用；若为爆炸性、放射性危险废物，乙方有权将该批危险废物返还给甲方；乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任；乙方有权依据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

(四) 若甲方违反合同第二条“甲方合同义务”之任何一项或者第五条的，如乙方书面通知甲方后仍不予以改正，乙方有权拒绝、中止直至取消本合同，并上报甲方所在地环境保护行政主管部门。由此造成的责任由甲方负责。

(五) 甲方逾期支付处理处置费、运输费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额 5% 支付滞纳金给乙方。

第八条、合同的免责

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并得到对方认可后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第九条、合同争议的解决

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，合同双方或任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。



株洲新态环保科技有限公司



第十条、合同其他事宜

- (一) 乙方应对甲方危险废物所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- (二) 本协议有效期为壹年，从2025年01月01日起至2025年12月31日止。
- (三) 本合同一式叁份，甲方持壹份，乙方持壹份，另壹份交环境保护有关部门审批备案。
- (四) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。
- (五) 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。



甲方盖章
代表签字
收运联系
联系电话：1377330652

乙方盖章
代表签字
收运联系
联系电话：0731-88166259/13807330652



2024年12月10日

年 月 日

运行保障
2025.12.31



株洲湘泰环保科技有限公司

附件:

《危险废物收集处理服务协议》补充协议

甲方: 湖南泰华科技检测有限公司

乙方: 株洲湘泰环保科技有限公司

本协议就甲方乙方之前签订的合同(合同编号: XTZT016-2025)内容的补充, 经双方友好协商, 本着平等互利的原则, 达成如下协议:

1、危险废物收集处理价格如下:

序 号	废物名称	废物代码	预计年服 务量	处理 方式	服务费	包装方式	付款方
1	普通过期化学试剂	HW49 (900-039-49)	0.2吨	收集	6000元/年	密封箱	甲方
2	实验室废液	HW49 (900-047-49)		收集		密封桶	
3	废试剂空瓶	HW49 (900-047-49)		收集		密封箱	
4	实验室其他废物	HW49 (900-047-49)		收集		烧袋	
5	无标签废化学试剂及剧毒 化学试剂	HW49 (900-047-49)	按实际	收集	400元/kg	自封袋+ 密封箱	
备 注	1、以上1-4项目危险废物处理量在年预计处理量范围内时, 收取年服务费: 人民币 <u>陆仟</u> 元整 (¥6000.00元/年), 如有超出合同的范围, 第1项按 80 元/KG 核算、第2、3项按 15 元/KG 核算。 2、此合同为包干合同, 一年转移一次。 3、甲方必须将各类危险废物分开包装、存放, 并做好标识; 4、此报价单为商业机密, 仅限于内部存档, 不得向外提供。						

- 危险废物的计量: 实行一车一计量, 以乙方过磅称重后提供的磅单为准, 甲方地磅称重复核后存在误差时, 乙方须配合甲方核实后, 按照双方协商方式计量。
- 本合同有效期内, 非乙方原因造成甲方废物未接收, 则该费用不返还、不续



株洲湘泰环保科技有限公司

用至下一个合同续约年度。

4、本协议补充协议经双方法人代表或授权代表签名并加盖公章（合同章）方为生效。

5、协议有效期至 2025 年 12 月 31 日止，期满一个月前双方根据实际情况商定续订事宜。

甲方：湖南泰华科技检测有限公司

乙方：株洲湘泰环保科技有限公司

代表：

代表：

日期：

日期：

