

常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司
“慧宇检测试验检测实验室项目”竣工
环境保护验收监测报告表

建设单位： 常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

编制单位： 常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

2024年7月

建设单位：常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

法人代表：姚啸峰

项目联系人：冯洁

编制单位：常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

法人代表：姚啸峰

项目负责人：冯洁

建设单位：常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

电话：13771212743

传真：/

邮编：213000

地址：江苏省常州市武进区牛塘镇漕溪路9号

编制单位：常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司

电话：13771212743

传真：/

邮编：213000

地址：江苏省常州市武进区牛塘镇漕溪路9号

表一

建设项目名称	慧宇检测试验检测实验室项目				
建设单位名称	常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
建设地点	江苏省常州市武进区牛塘镇漕溪路 9 号				
主要产品名称	实验检测				
设计生产能力	实验检测				
实际生产能力	实验检测				
建设项目环评时间	2024 年 6 月	开工建设时间	2024 年 6 月		
调试时间	2024 年 7 月	验收现场监测时间	2024 年 6 月 28 日-29 日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州观复环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2170 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	0.92%
实际总概算	2170 万元	环保投资	20 万元	比例	0.92%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，国家主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>2、《中华人民共和国水污染防治法》，国家主席令第 70 号，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，国家主席令第 31 号，2016 年 1 月 1 日；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日；</p> <p>5、全国人民代表大会常务委员会关于修改《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等法律的规定，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议，2019 年 1 月 1 日；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起实施；</p> <p>7、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日；</p>				

- 8、《江苏省环境保护条例》，1997年8月16日；
- 9、《江苏省长江水污染防治条例》，2010年11月1日；
- 10、《江苏省太湖水污染防治条例》，2018年1月24日江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议通过，2018年5月1日起施行；
- 11、《江苏省大气污染防治条例》，2015年2月1日江苏省第十二届人民代表大会第三次会议通过，自2015年3月1日起施行；
- 12、《江苏省环境噪声污染防治条例》，江苏省人大常委会公告第112号，2012年1月12日；
- 13、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2017年6月3日修订）；
- 14、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122号，1997年9月）；
- 15、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号，2019年9月24日）；
- 16、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化整治专项行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）；
- 17、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[2017]第682号令，2017年7月）；
- 18、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34号）；
- 19、《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收检测（调查）相关工作的通知》（苏环规[2015]3号）；
- 20、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）；
- 23、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号，2021年4月6日）；
- 24、《国家危险废物名录（2021年版）》修订对照表，2020年12月；
- 25、常州市生态环境局关于对《常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司慧宇检测试验检测实验室项目环境影响报告表》的批复，常武环审[2023]140号（2023年4月23日）；
- 26、常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司慧宇检测试验检测实验室项目环境影响报告表，常州观复环境科技有限公司（2024年6月）；
- 27、常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司慧宇检测试验检测实验室项目竣工环境保护验收监测方案，常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司（2024年6月）。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

根据环评及批复要求，执行以下标准：

(1)项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 等级限值要求，具体见表 1-1。

表 1-1 污水污染物排放标准

污水接管 排放口	执行标准标准值 (mg/L、pH 值为无量纲)	标准来源
pH 值	6.5-9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）
化学需氧量	≤500	
悬浮物	≤400	
氨氮	≤45	
总磷	≤8	
总氮	≤70	

(2)项目无组织排放的非甲烷总烃、氯化氢、三氯乙烯、沥青烟、硫酸雾、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂房外非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值。

表 1-2 废气污染物排放标准

污染物 名称	执行标准排放限值		标准来源
	无组织最高允许排放浓度 (mg/m ³)		
非甲烷总烃	4		《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
氯化氢	0.05		
三氯乙烯	0.6		
硫酸雾	0.3		
颗粒物	0.5		
沥青烟	生产设备不得有明显的无组织排放		
备注	/		

表 1-3 废气污染物排放标准

污染物 名称	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	标准来源
非甲烷总 烃	6	监控点 1h 平均浓度值	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
备注	/		

(3)厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准，具体见表 1-4。

表 1-4 噪声标准

类别	执行标准 标准值		标准来源
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
厂界环境噪声	≤65	≤55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

(4)项目总量考核指标，按环评批复要求，具体见表 1-5。

表 1-5 总量考核指标

类别	项目	项目批复核定量 (t/a)	项目环评预测值 (t/a)
废水	污水量	768	768
	化学需氧量	0.3072	0.3072
	悬浮物	0.2304	/
	氨氮	0.0192	0.0192
	总磷	0.0038	0.0038
	总氮	0.04536	/
备注	/		

表二

工程建设内容：

常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司成立于 2005 年 05 月 11 日，注册地位于常州市武进区牛塘镇漕溪路 9 号 10 幢（常州市武进绿色建筑产业集聚示范区），法定代表人为姚啸峰。经营范围包括许可项目：建设工程质量检测；水利工程质量检测；雷电防护装置检测；安全生产检验检测；安全评价业务；室内环境检测；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：公路水运工程试验检测服务；档案整理服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；节能管理服务；工程管理服务；消防技术服务；市政设施管理；环保咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。现有营业执照及法人身份证复印件见附件 3。

企业原位于常州市天宁区解放村委东头村 101 号，主要从事业务咨询工作，未从事检测服务；为了更好地为常州市范围内工商企业提供现场检测和环保科研优质服务，决定购置已建成高标准车间 2987.38m² 并进行装修改造，包括室内装修、消防改造、钢结构平台改造等，购买导热系数测定仪、电液伺服万能材料试验机、路面材料强度试验仪、阀门试验台等设备 570 台（套），主要用于见证取样、室内环境质量、主体结构工程、建筑节能、地基基础工程、市政工程、建筑外门窗物理性能、建设工程质量安全鉴定实验室试验检测等用途。该项目于 2024 年 5 月 16 日取得了常州市武进绿色建筑产业集聚示范区管理委员会的备案，项目名称为“慧宇检测试验检测实验室项目”，备案证号：武绿建复备[2024]5 号，项目代码：2311-320452-89-05-897908，2024 年 6 月委托常州观复环境科技有限公司编制完成了慧宇检测试验检测实验室项目环境影响报告表，并于 2024 年 6 月 26 日取得常州市生态环境局的批复，常武环审（2024）161 号。

该项目实际总投资 2170 万元，其中环保投资 20 万元，建成建筑建材等材料检测的生产能力。2024 年 6 月委托江苏佳蓝检验检测有限公司对该项目进行验收监测。

该项目新增员工 48 人，8 小时单班制，夜间不生产，年工作日 250 天。厂区内已实施雨、污分流；厂区内不设食堂、宿舍、浴室，生活污水经化粪池处理后接管至接入滨湖污水处理厂，尾水排入新京杭运河。项目生产过程实验废气在车间内作无组织排放。

目前项目生产稳定，环保设施正常运行，具备项目验收监测条件。项目产品方案见表 2-1，项目主体、公用及辅助工程见表 2-2，主要生产设备见表 2-3。

表 2-1 项目产品方案

项目类别	检测类别	检测项目
实验检测	水泥	细度、比表面积、标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂流动度、胶砂强度、密度、保水率等
	金属材料(钢	断后伸长率、最大力下总伸长率(最大力总延伸率)、屈服强度(屈

筋、钢材、钢管、钢绞线、焊接件、连接件、焊接网)	服力)、规定塑性延伸强度(非比例延伸强度力)、抗拉强度(最大力)、弯曲(180°冷弯试验)、反复弯曲、反向弯曲、钢筋焊接网焊点抗剪力、重量(质量)偏差、尺寸偏差、断面收缩率、残余变形、弹性模量、压扁、硬度等
砂(轻、细集料)	颗粒级配(筛分析)、表观密度(相对表观密度)、吸水率(饱和面干吸水率)、堆积密度及紧密(紧装)密度、堆积密度及空隙率、含水率、含泥量(小于0.075mm的含量)、泥块含量、有机物含量、云母含量、石粉(微粉)含量(亚甲蓝值)、坚固性、氯离子含量、砂当量、棱角性、压碎指标值、再生胶砂需水量比、再生胶砂强度比等
石(粗集料)	颗粒级配(筛分析)、表观密度(表观相对密度、饱和面干表观密度)、含水率(表面含水率)、吸水率(饱和面干吸水率)、堆积密度及空隙率、泥块含量、堆积密度(紧密密度)及空隙率、针片状颗粒含量、有机物含量、含泥量(微粉含量、石粉含量、<0.075mm颗粒含量)、坚固性、岩石的抗压强度、压碎值指标、软弱颗粒(软石)含量、磨耗损失(磨耗率)等
混凝土	抗压强度、轴心抗压强度、劈裂抗压强度、抗折(抗弯、抗弯拉)强度、抗冻性能、抗水渗透性能(抗渗)、凝结时间、表观密度、含气量、配合比、维勃稠度、坍落度、坍落度及坍落度经时损失、扩展度及扩展度经时损失、坍落扩展度及扩展时间、泌水率(泌水性)、温度监控(温升、温差、环境温度、降温速率)、氯离子含量、透水系数等
砂浆	稠度(稠度损失率)、密度(表观密度)、分层度、凝结时间(凝结时间差)、抗压强度(抗压强度比)、抗折抗压强度、抗冻性能、配合比、保水性(保水率、保水率比)、粘结强度(黏结强度、拉伸粘结强度)、抗渗性能(抗渗压力、不透水性系数)、外观、收缩率(线性收缩率)、保塑时间、压力泌水率等
外加剂	减水率、泌水率比、含气量(含气量经时1h变化量)、凝结时间(凝结时间差)、含固量、含水率等
灌浆、压浆材料	凝结时间(凝结时间差)、细度、抗折强度、闲置膨胀率、氯离子含量、抗压强度、竖向膨胀率、流动度、水泥浆稠度、泌水率等
粉煤灰、矿渣	细度、密度、烧矢量、含水量、强度活性指数、需水量比、流动度比、初凝时间比、氯离子含量、三氧化硫、二氧化硅含量、三氧化二铝含量等
石材(饰面、路面)	压缩强度、弯曲强度、体积密度、吸水率、抗冻性等
建筑材料及其制品	单体燃烧、临界热辐射通量、燃烧热值、不燃性、可燃性、氧指数、垂直燃烧等
排气(烟)道	外观质量、尺寸偏差、体积密度及吸水率、抗弯极限强度、垂直承载力、耐软物撞击、抗冲压强度等
粘钢、碳纤维及其配套粘结材料	正拉粘结强度
混凝土管柱、方桩	外观质量和尺寸偏差、抗弯性能、抗剪性能、保护层厚度等
高强螺栓及连接副	实物最小拉力、楔负载、连接副扭矩系数、紧固轴力、抗滑移系数、硬度等
沥青	软化点、针入度、延度、溶解度、质量损失、闪点、破乳速度、微粒粒子电荷、筛上残留度、粘度、与粗集料的粘附性等
沥青混合料	沥青含量、马歇尔稳定度、矿料级配、密度、饱水率、配合比等
土工合成材	单位面积质量、拉伸强度、伸长率、渗透系数、厚度、有效孔径、顶

料	破强力、刺破强力等
石灰	有效氧化钙和氧化镁含量、未消化残渣含量、细度等
矿粉	颗粒级配、外观、含水率密度等
土、土工、无机结合料稳定材料	含水率、密度、最大干密度和最优含水率、压实系数、水泥剂量、颗粒分析、界限含水率、无侧限抗压强度、有机质含量、易溶盐含量、混合料级配等
路面砖	吸水率和饱和系数、抗冻性、抗压强度、抗折强度、防滑性能、外观质量、尺寸偏差、透水系数等
路缘石	外观质量、抗冻性、规格尺寸及偏差、吸水率、抗压强度、抗折强度等
木质素纤维	纤维长度、筛分析、灰分含量、pH值、吸油率、含水率等
球墨铸铁管、管件和附件	尺寸、布氏硬度、抗拉强度、断后伸长率、内衬厚度、外涂层厚度、金相组织
道桥结构	回弹弯沉、压实度、平整度、摩擦系数、路面结构深度、渗水系数、路面厚度、路基路面几何尺寸、混凝土缺陷、混凝土抗压强度、劈裂强度等
混凝土管	内水压力、外压荷载、保护层厚度等
检查井盖及雨水算	外观质量、尺寸偏差、承载能力、残留变形等
砖、砌块	外观质量、尺寸偏差、抗压强度、抗折强度、冻融、泛霜、密度、石灰爆裂、吸水率、含水率、碳化系数、软化系数、线性干燥收缩值、空心率、传热系数、导热系数等
瓦	外观质量、尺寸偏差、承载力、耐急冷急热性、吸水率、抗渗性能、抗冻性能等
建筑隔墙用轻质隔板	外观质量、尺寸偏差、承载力、挠度、吊挂力、抗冲击性能、抗压强度、软化系数、碳化系数、抗冻性、干缩值、含水率、面密度等
陶瓷砖	吸水率、断裂模数和破坏强度、抗冻性、抗热震性等
建筑涂料、腻子	容器中状态、施工性、干燥时间、涂膜外观、对比率、拉伸强度、断裂伸长率、耐沾污性、耐洗刷性、耐水性、耐碱性、粘结强度、低温稳定性、不挥发物含量、涂层耐温变性等
防火、防腐涂料	容器中状态、施工性能、干燥时间、涂膜外观、耐水性、耐碱性、粘结强度、抗压强度、不挥发物强度、附着力等
铝单板、铝板	尺寸偏差、涂层厚度、涂层附着力等
石膏板	尺寸偏差、吸水率、含水率、面密度、单位面积重量、断裂荷载、层间粘接强度、护面纸与芯材粘结性等
铝塑（复合）板	尺寸允许偏差、涂层厚度、附着力、耐盐酸性、耐油性、耐沾污性、剥离强度、柔韧性等
建筑用石膏、抹灰石膏	细度、凝结时间、强度、保水率、体积密度、拉伸粘结强度等
轻钢龙骨	尺寸允许偏差、双面镀锌量、涂镀层厚度、力学性能、镀锌层厚度、涂层附着力、力学性能等
安全网	断裂强度×断裂伸长、接缝部位抗拉强力、梯形法撕裂强力、开眼环扣强力、系绳断裂强力、耐贯穿性能、耐冲击性能、阻燃性能等
建筑节能	保温砂浆、面砖勾缝材料、保温绝缘材料、耐碱玻璃纤维网格布、镀锌电焊钢丝网、系统节能性能、维护结构等
环境检测	苯系物、TVOC、甲醛、氨、氡等

表 2-2 公用及辅助工程

类别	建设名称	环评及批复内容	实际建设内容	变动情况
----	------	---------	--------	------

主体工程	实验室	实验室占地 2987.38m ²	同环评	无
贮运工程	收发室	40.2m ² 位于一楼,储存现场采回的样品	同环评	无
	外出设备间	90m ² 位于一楼,存放现场采样仪器	同环评	无
	危废库房	2m ² 位于 1A 楼层东南角,储存危险废物	同环评	无
公用辅助工程	供配电系统	8 万 kwh/a	同环评	无
	给水系统	997m ³ /a	同环评	无
	排水系统	768m ³ /a	同环评	无
环保工程	废水	厂区实行“雨污分流”,雨水排放口、污水排放口依托园区现有	同环评/批复	无
		二级沉淀池,处理物理检测器具清洗废水,回用于器具清洗。	同环评/批复	无
		生活污水经依托园区污水管网接入滨湖污水处理厂	同环评/批复	无
	噪声	标准厂房屏蔽,对噪声设备合理布局	同环评/批复	无
	固废堆场	危险废物堆场 2m ²	同环评/批复	无

表 2-3 主要生产设备

类别	设备名称	型号/规格	数量(台)	实际建设数量(台)	变动情况
实验室设备	建材制品单体燃烧试验装置	WSBI-I	1	1	无变动
	铺地材料燃烧性能检测仪	FRF-1 型	1	1	无变动
	稳态热传递性能试验机	WTRZ-1212	1	1	无变动
	恒加载承载力综合测试仪	TA-CZL-500	1	1	无变动
	检查井盖试验机	0-100t	1	1	无变动
	排水管内水压试验机	0-0.1MPa	1	1	无变动
	安全网耐冲击试验机	TA902	1	1	无变动
	安全网耐贯穿试验机	TA901	1	1	无变动
	混凝土抗渗仪	HS-40	2	2	无变动
	混凝土抗渗仪	HS-4, HP-4.0	4	4	无变动
	智能落锤冲击试验机	LCJ-300C	1	1	无变动
	双刀头磨片机	/	1	1	无变动
	密封式万能制样粉碎机	FYZT-II	1	1	无变动
钢材实验室	液压式万能试验机	WE-1000B	1	1	无变动
	微机控制电液伺服万能试验机	WAW-1000E	1	1	无变动

		电液伺服万能材料试验机	WAW-600S	1	1	无变动
		钢筋正反弯曲试验机	GW-40B	1	1	无变动
		钢管脚手架扣件力学性能试验机	WDW-200G	1	1	无变动
		引伸计	SWJ-27	1	1	无变动
		反复弯曲试验机	4-8mm	1	1	无变动
混凝土力学实验室		抗折抗压试验机	JES-300	1	1	无变动
		压力试验机	TYE-2000	1	1	无变动
		恒加载压力试验机	YAW-2000S	1	1	无变动
市政实验室		离心式快速抽提仪	DLC-5(3.0)	1	1	无变动
		乳化沥青稳定性试验仪	/	1	1	无变动
		低温恒温水槽	DC-0515	1	1	无变动
		石灰土无侧限压力试验机	YYW-II型	1	1	无变动
		沥青混合料理论密度试验装置	HCXM-21	1	1	无变动
		恒温水箱	600	1	1	无变动
		电砂浴	K-X-S-3-6	2	2	无变动
		马歇尔稳定度测定仪	LWD-3A	1	1	无变动
		真空干燥箱	DZF-6021	1	1	无变动
		承载比试验仪	CBR-1	1	1	无变动
		电动重型击实仪	C-3	1	1	无变动
		自动马歇尔试件击实仪	CHZMJ-II	1	1	无变动
		洛杉矶捣板式磨耗机	130301	1	1	无变动
		碱骨料比长仪	JH-320型	1	1	无变动
		沥青混合料拌合试验机	GS	1	1	无变动
		沥青旋转薄膜烘箱	85型	1	1	无变动
		路面渗水仪	HDSS-II	1	1	无变动
		路面构造深度仪	PS(SP)-1	1	1	无变动
		摆式摩擦测定仪	BM-III	1	1	无变动
		交直流电子计数计重两用秤	KF-H2	1	1	无变动
		电子天平	YP10001B	1	1	无变动
		电子天平	SE202F	1	1	无变动
		克利夫兰开口闪点仪	SYD-3536	1	1	无变动
		乳化沥青微粒子电荷试验机	SYD-0653	1	1	无变动
		电热鼓风干燥箱	101-3A	1	1	无变动
		电热鼓风干燥箱	101-3A	1	1	无变动
	混凝土砂浆成型室		砂浆搅拌机	UJZ-15	1	1
		混凝土搅拌机	HJW-60	1	1	无变动
		混凝土振动台	HZJ-1	1	1	无变动
		砼贯入阻力仪	0-1200	1	1	无变动

		砼含气量测定仪	HC-7L	1	1	无变动
		磅秤	TGT-50	1	1	无变动
		灌砂筒	4600cm ³	1	1	无变动
		砂浆稠度测定仪	SZ145	1	1	无变动
		维勃稠度仪	HCY-A	1	1	无变动
		混凝土切片机	HQP-150B	1	1	无变动
		砂浆抗渗仪	SS-15 型	1	1	无变动
		磨片机	/	1	1	无变动
	能谱室	全自动低本底多道 r 能谱仪	FYFS-2002F	1	1	无变动
	混凝土标养室	养护室恒温恒湿控制仪	HWS-SW70	1	1	无变动
	外出设备间	锚杆拉力计	ZY-30	1	1	无变动
		水准仪	DSZ2	1	1	无变动
		光学平板测微器	/	1	1	无变动
		钢钢尺	20000mm	1	1	无变动
		原位轴压仪	SL-80T	1	1	无变动
		数字式超声探伤仪	AUT-9600	1	1	无变动
		一体式钢筋检测仪	ZBL-R660	1	1	无变动
		手持式超声波流量计	SLDTUF-2000H	1	1	无变动
		智能风速风压风量仪	DN2000 型	1	1	无变动
		一体式数显回弹仪	HT-225T	1	1	无变动
		红外热像仪	Ti400	1	1	无变动
		建筑热工传热系数检测仪	SSX-CR 型	1	1	无变动
		无线建筑声学测量系统	/	1	1	无变动
		贯入式砂浆强度检测仪	SJY800B	1	1	无变动
		一体式数显回弹仪	HT-225T	2	2	无变动
		碳化深度测量仪	HC-TH01	1	1	无变动
		混凝土钻孔取芯机	HZ-20	1	1	无变动
		测砖回弹仪	HT-75A	1	1	无变动
		砂浆回弹仪	HT-20A	1	1	无变动
		可再生能源建筑应用测评系统	TRM-2D	1	1	无变动
		泄漏电流测试仪	PK2675D	1	1	无变动
		手动试压泵（精密压力表）	SB 型	1	1	无变动
		电动粘结强度检测仪	HC-D10	1	1	无变动
	水泥室	电液伺服压力试验机（抗折抗压）	TYA-300B	1	1	无变动
		水泥胶砂搅拌机	JJ-20B	1	1	无变动
		水泥净浆搅拌机	NJ-20H	1	1	无变动
		标准维卡仪	/	1	1	无变动
		水泥稠度仪	/	1	1	无变动

砂石检测室	雷氏夹测定仪	LD-50	1	1	无变动	
	雷氏夹	/	1	1	无变动	
	电子天平	10001	1	1	无变动	
	沸煮箱	FZ-31	1	1	无变动	
	水泥胶砂振实台	ZS-20	1	1	无变动	
	水泥胶砂流动度仪	C-34	1	1	无变动	
	标准恒温恒湿养护箱	YH-40B	1	1	无变动	
	恒温水养护箱	HBV-30 型	1	1	无变动	
	全自动比表面积测定仪	SZB-9 型	1	1	无变动	
	震击式标准振筛机	ZBSX-92A	1	1	无变动	
	砂筛	/	1	1	无变动	
	石筛	/	1	1	无变动	
	电热鼓风干燥箱	101A-3	1	1	无变动	
	针、片状规准仪	/	1	1	无变动	
	压碎指标筒	/	1	1	无变动	
	容量筒	2L	1	1	无变动	
	砂堆积密度标准漏斗	/	1	1	无变动	
	沥青集料筛	/	1	1	无变动	
	电子静水力学天平	WT51001S	1	1	无变动	
	真空过滤设备	/	1	1	无变动	
	土工布透水仪	/	1	1	无变动	
	土工布测厚仪	YT060 型	1	1	无变动	
	针入度试验器	SYD-2801F	1	1	无变动	
	化学分析室	电导率仪	DDS-11A	1	1	无变动
		可见分光光度仪	722N	1	1	无变动
		PH 计(酸度计)	PHS-3E 型	1	1	无变动
		静水力学天平	JY-03	1	1	无变动
		电子分析天平	FA2004	1	1	无变动
		电子天平	JT3003D	1	1	无变动
	环境检测	恒温水浴	HH	1	1	无变动
		气相色谱仪	FYGC-2000	1	1	无变动
		气相色谱仪	GC2030	1	1	无变动
		环境氩测量仪	FD216	1	1	无变动
智能环境氩测量仪		PRn700	1	1	无变动	
数显恒流采样器		北劳 10 型-03	4	4	无变动	
防水涂料室	电子皂膜流量计	BL20000	1	1	无变动	
	涂料试验箱	TLS-350B	1	1	无变动	
	手提橡塑测厚仪	HD-10 型	1	1	无变动	
	邵氏橡胶硬度计	A 型	1	1	无变动	
	防水卷材测厚仪	WHS-6A	1	1	无变动	
	线棒涂布器	XB	1	1	无变动	

		防水材料不透水仪	JT3-06 型	1	1	无变动
		建筑涂料耐洗刷仪	JTX-II	1	1	无变动
		涂层耐沾污性冲洗装置	NZW 型	1	1	无变动
		低温试验箱	BC/BD-202SFA	1	1	无变动
		电动数显低温柔度试验仪	ZSY-1 型	1	1	无变动
		索氏萃取器	500ml	1	1	无变动
	燃烧室	单根电线电缆垂直燃烧仪	DJC-2	1	1	无变动
		垂直法阻燃性能测试仪	ZF-621	1	1	无变动
		保温材料燃烧性能试验机	RSJ-1	1	1	无变动
		电工套管阻燃性能测试仪	JL-3050	1	1	无变动
		建材不燃性试验装置	WBR-I	1	1	无变动
		灼热丝试验仪	ZRS-JT	1	1	无变动
		氧指数测定仪	HC-2C	1	1	无变动
	门窗检测室 2	建筑门窗三性检测设备	SSX-M3V	1	1	无变动
		结构密封胶相容性试验箱	JGJ-1	1	1	无变动
		低温恒温水槽	ZLD-108	1	1	无变动
		低温箱	BC/BD-202SFA	1	1	无变动
		智能落锤冲击试验机	LCJ-300C	1	1	无变动
		简支梁冲击仪	ZWJ-0350	1	1	无变动
		JS 型材落锤冲击试验机	JS	1	1	无变动
	门窗检测室 1	微机控制环刚度试验机	WDW-H50 型	1	1	无变动
		波纹管内径测量仪	GBT9647-5	1	1	无变动
		智能型低温沥青延伸度仪	SSX-LS-1.5	1	1	无变动
		门窗力学性能检测仪	MCL-2121	1	1	无变动
	金相/玻璃检测室	有害气体试件平衡箱	/	1	1	无变动
		甲醛释放量检测气候箱	SSX-JQ-1000	1	1	无变动
	烘箱室	直流电阻电桥	QJ57P	1	1	无变动
		接地电阻测试仪	DY4100	1	1	无变动
		金相显微镜	4XCE	1	1	无变动
		建筑玻璃综合光学性能测试系统	UV-2600A	1	1	无变动
		傅里叶变换红外光谱仪	SD-FTIR600	1	1	无变动
		全自动燃烧热值试验仪	ZDR-3	1	1	无变动
		电热鼓风干燥箱	101A-2	1	1	无变动
		电热鼓风干燥箱	101-3A	3	3	无变动

	老化试验箱	401A 型	1	1	无变动
	混凝土碳化试验箱	CCB-70A	1	1	无变动
	高温电阻炉	SX-6-13	1	1	无变动
	电热鼓风干燥箱	101-3B	1	1	无变动
	电热鼓风干燥箱	101-3A	2	2	无变动
	水泥细度负压筛析仪	FSY-150D	1	1	无变动
阀门检测室	阀门试验台	FS-150	1	1	无变动
门窗保温检测室	建筑门窗保温性能检测设备	SSX-BWM 型	1	1	无变动
节能检测室	养护室恒温恒湿控制仪	HWS-SW	1	1	无变动
	导热系数测定仪	SX-DR5050	1	1	无变动
	平板导热系数测定仪	CD-DR-3030	1	1	无变动
	导热系数测定仪	CD-DR-3030C	1	1	无变动
	微机控制电子万能试验机	WDW-5	1	1	无变动
	微控电子万能试验机	WDW-20A	1	1	无变动
	硬质泡沫塑料吸水率测定仪	XLS-1 型	1	1	无变动
	憎水性测定仪	KZ-II	1	1	无变动
	静态应变仪	EY212	1	1	无变动
钢结构检测室	洛氏硬度计	HR-150A	1	1	无变动
	电子布氏硬度计	HBE-3000A	1	1	无变动
	韦氏硬度计	WT-20	1	1	无变动
	石膏板芯与护面纸粘结试验仪	NJ-2 型	1	1	无变动
	金相试样磨抛机	MP-2 型	1	1	无变动
	陶瓷砖吸水率测定仪	MTSY-4	1	1	无变动
	高强螺栓自动测试仪	AEC-500	1	1	无变动
电气检测室	电源负载控制柜	DFX-20	1	1	无变动
	插头插座开关寿命机	czks-3	1	1	无变动
	塑料管材耐压试验机	GYJ-3-32	1	1	无变动
	台式投影仪	23J JLT-1 型	1	1	无变动
	高绝缘电阻测量仪	ZC-90	1	1	无变动
	深度恒温水浴	C-110	1	1	无变动
	交流高压试验机	GSD	1	1	无变动
	接地电阻测试仪	DY4100	1	1	无变动
	多功能拔出力试验机	BCL-1	1	1	无变动
	试验直指	ZZ-1	1	1	无变动
	恒温恒湿养护箱	HSY-30B	1	1	无变动

	维卡软化测定仪	XRW-300D	1	1	无变动
	半硬质套管耐热试验装置	/	1	1	无变动
	半硬质套管波纹管弯曲试验仪	/	1	1	无变动
	塑料管冲击试验机	MZ-2001	1	1	无变动
	塑料管弯曲试验机	MZ-2005	1	1	无变动
	塑料管压力试验机	MZ-2015	1	1	无变动
	球压耐热实验装置	MZ-2012	1	1	无变动
	弯扁试验机	/	1	1	无变动
	摆锤冲击试验装置	SKY5001	1	1	无变动

原辅材料消耗及水平衡：

项目原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料

类别	名称	组分、规格、指标	年消耗量		变动情况
			环评设计	实际	
原辅材料	无水硫酸钠	固体，分析纯	7kg	7kg	无变动
	氯化钠	固体，分析纯	2kg	2kg	无变动
	氯离子标准溶液	$5 \times 10^{-4} \sim 5 \times 10^{-2} \text{mol/LNaCl}$	3L	3L	无变动
	铬酸钾	固体，分析纯	0.5kg	0.5kg	无变动
	硝酸银标准溶液	0.1mol/LAgNO ₃	2L	2L	无变动
	亚甲基蓝	固体，分析纯	0.06kg	0.06kg	无变动
	稀硫酸	浓度 30%	0.5L	0.5L	无变动
	盐酸	浓度 36%	0.5L	0.5L	无变动
	氯化钡	固体，分析纯	0.5kg	0.5kg	无变动
	蒸馏水	/	100L	100L	无变动
	三氯乙烯	/	25kg	25kg	无变动
	丙烷	/	30kg	30kg	无变动
	实验耗材	滤纸、橡胶手套、pH 试纸	1000 个	1000 个	无变动
检测试样	基准水泥	P.042.5 等	400kg	400kg	无变动
	砌墙砖抗压净浆	标准砂、标准水泥	400kg	400kg	无变动
	钢筋	HPB、HRB 等	1000 袋	1000 袋	无变动
	水泥	P.042.5R 等	100 袋	100 袋	无变动
	粗集料	5-31.5mm	100 组	100 组	无变动
	细集料	粗、中、细	100 组	100 组	无变动
	岩石	花岗岩、石灰岩、沉积岩	300 组	300 组	无变动
	混凝土	C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50 等	2000 组	2000 组	无变动
	管材、卷材	PVC、PE、PPR/聚氯乙烯防水卷材	100 组	100 组	无变动

砌墙砖与砌块	烧结普通砖、空心砖、多孔砖、蒸压加气混凝土砌块	200组	200组	无变动
外加剂	减水剂、增强剂、速凝剂	100组	100组	无变动
掺合料	石灰	100组	100组	无变动
沥青	沥青	50组	50组	无变动
防水涂料	树脂、硅酸盐、颜料、抗氧化剂	50组	50组	无变动
砂浆	M5.0、M7.5、M10.0、M15、M30	400组	400组	无变动

本项目水平衡见图 2-1。

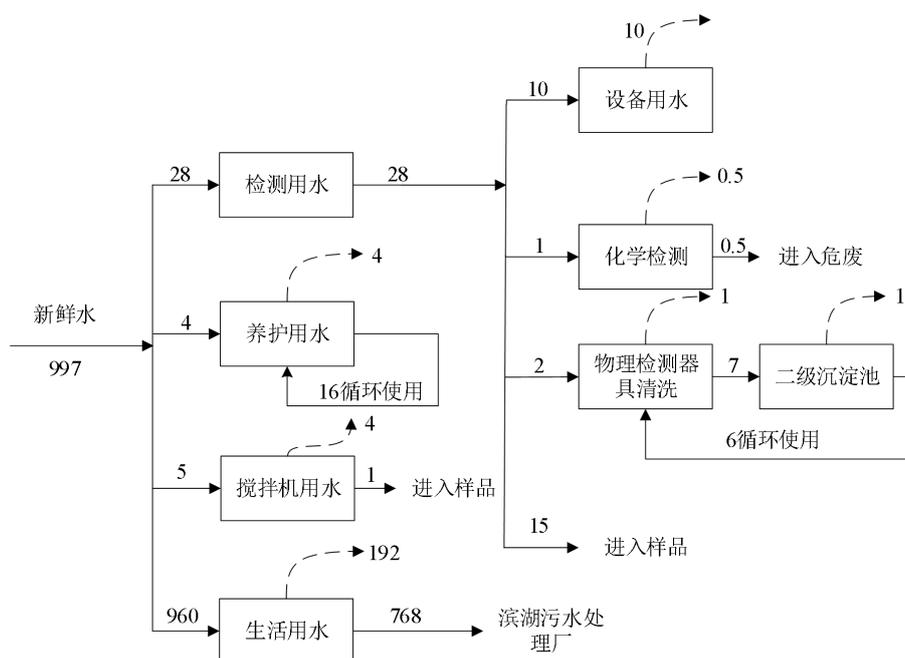


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产污环节（附工艺流程图，标出产污节点）：

本项目具体的生产工艺及产污环节见图 2-2。

1、检测工艺

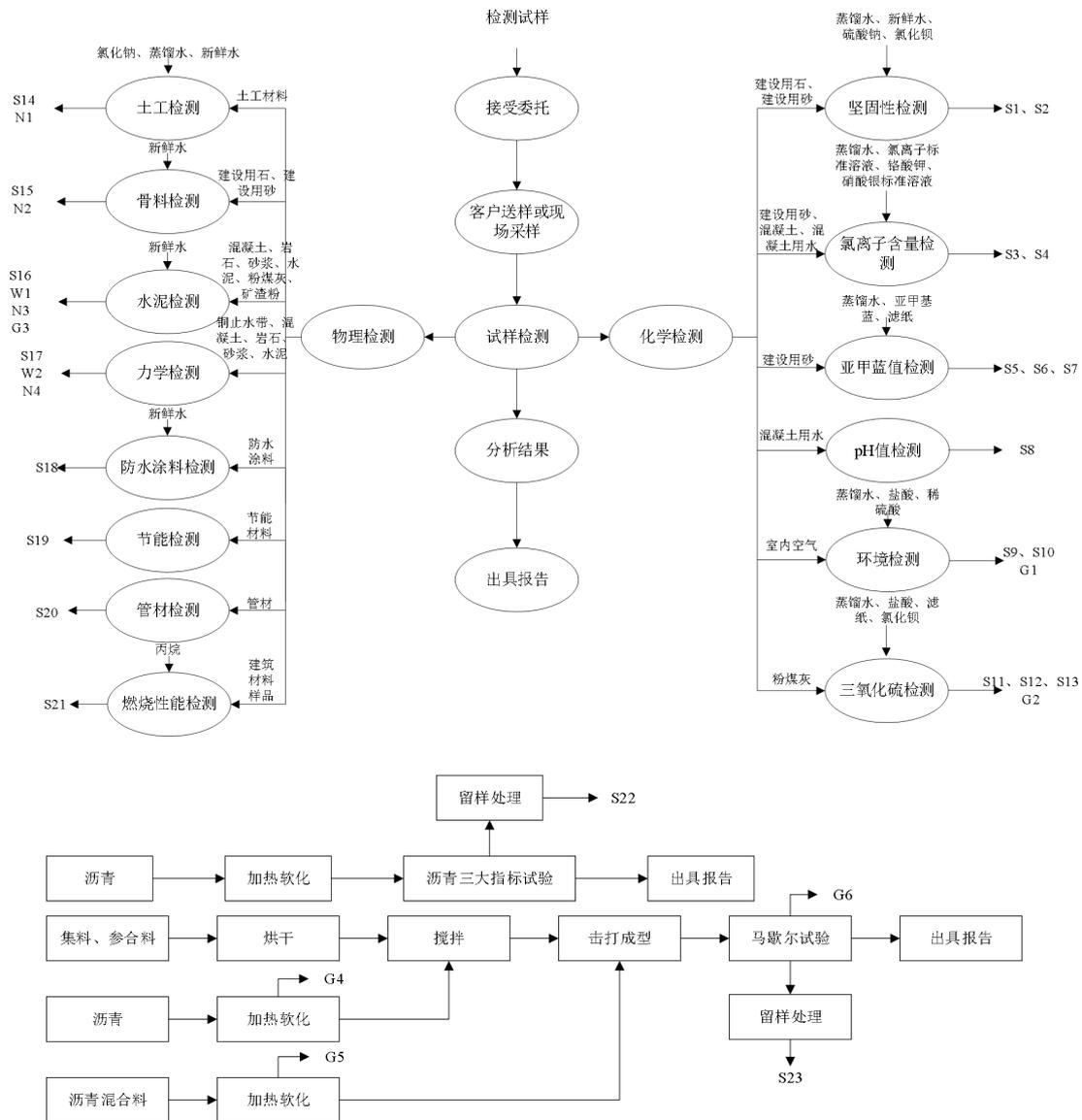


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

具体的工艺步骤如下：

- (1) 接受委托：接受客户委托的检测任务。
- (2) 客户送样：由客户负责将试样送至公司，与样品管理员进行交接，根据试样种类分类存入样品室，确保不同类型样品分区存放。
- (3) 试样检测：检测主要分为化学检测和物理检测，具体分析如下：

化学类测试主要检测内容一览表

测试指标	测试对象	测试方法	产污分析
坚固性测试	建设用石	取四份规定质量的试样在烘箱（105±5℃）中烘干至恒重（去除水分）后冷却至室温，筛除小于4.75mm的颗粒，分成五个级配。依次称量各粒级试样的质量，将不同粒级的试样分别放入硫酸钠溶液中浸泡20h，然后放入烘箱中烘4h后取出冷却至室温（因为饱和硫酸钠在温度降低时由于溶解度降低，会析出晶体，晶体会对岩石中的孔隙壁造成很大的压力，进而导致岩石结构破坏，强度降低），以此循环5次。最后一次循环后，用自来水清洗试样，取清洗后的水，在其中加入少量氯化钡溶液，不出现白色浑浊为止（用氯化钡将硫酸钠从砂石中置换出来， $BaCl_2 + Na_2SO_4 = BaSO_4 \downarrow + NaCl$ ），再将洗过的试样放在烘箱中烘干至恒重，待冷却至室温后，用孔径为试样粒级下限的集料筛坚固性测定仪，测出各粒级试样试验后的筛余量并计算。	此过程产生实验废液S1、废试样S2
	建设用砂		
氯离子含量检测	建设用砂	取有代表性的风干细骨料（粒径约4.75mm），烘至恒量，冷却至室温后，分成大致相等的两份备用。称取细骨料试样装入盛有蒸馏水的磨口瓶中，加上塞子，摇动后，静置，并按此顺序再重复一次。将上部清液移至锥形瓶中，并用氯离子含量测定仪配合氯离子标准溶液检测样品的氯离子含量。	此过程产生实验废液S3、废试样S4
	混凝土	先采用筛孔公称直径为5.00mm的筛子对混凝土拌合物进行筛分，获得不少于1000g的试样，均分为两份，并向每份试样中加入500g蒸馏水，充分摇匀后获得两份悬浊液。以快速定量滤纸过滤，获取两份滤液，每份滤液均不少于100mL，利用氯离子含量测定仪测定数据。	
	混凝土用水	取水样置于锥形瓶中，加入铬酸钾指示剂，用硝酸银标准溶液滴定至砖红色沉淀刚刚出现即为滴定终点。按上述步骤进行空白试验，记录所耗体积，作平行测定。	
亚甲蓝值检测	建设用砂	<p>取代表性风干细骨料（粒径约4.75mm），烘至恒量后冷却至室温后。称取细骨料试样约200g加入盛有蒸馏水的杯中。用细集料亚甲蓝试验装置内以（600±60）r/min转速搅拌5min，形成悬浮液。然后以（400±40）r/min转速持续搅拌，直至后续试验全部结束：</p> <p>在悬浮液中加入5ml亚甲蓝溶液，搅拌至少1min后，用玻璃棒蘸取一滴悬浮液，滴于滤纸上，如未出现色晕，重复上述步骤，直至滤纸上出现约1mm的稳定浅蓝色色晕，从最后一次加入亚甲蓝溶液开始计时，每1min就进行一次蘸染试验，若未到5min的时间点蘸染试验就不再出现色晕，则在悬浮液中再加入5mL亚甲蓝溶液；若正好在5min的时间点时，蘸染试验不再出现色晕，则在悬浮液中再加入2mL亚甲蓝溶液。</p> <p>在上述两种情况下，加入亚甲蓝溶液后均应重新开始计时，并继续每1min就进行一次蘸染试验，直至在5min时间点进行的蘸染试验均能出现色晕时，试验结束。记录所加入溶液的总体积并计算。</p>	此过程产生实验废液S5、实验耗材S6、废试样S7

pH值检测	混凝土用水	每个水样进行pH值的测定，最终根据规范标准判断检测结果。	此过程产生废试样S8
环境检测	室内空气	室内环境试验是通过大气采样器采集室内环境中所含的环境污染物（甲醛、氨、TVOC、苯、二甲苯等），吸附在实验室配置的专用溶液中，带回实验室分析，确定室内环境中污染物的含量。	此过程产生实验室废液S9、废气G1
三氧化硫含量检测	粉煤灰	称取约0.5g具有代表性的试样，置于200mL烧杯中，加入40mL蒸馏水，搅拌使试样完全分散，同时加入10mL盐酸（保持微酸性的检测条件），放入箱式电炉内800℃~950℃加热煮沸并保持微沸5min~10min（分解试样生成硫酸根离子），用中速滤纸过滤洗涤10次~12次，滤液及洗液收集于烧杯中，加蒸馏水稀释至约250mL，放入箱式电炉内加热煮沸，缓慢逐滴加入10mL氯化钡溶液继续微沸数分钟使沉淀良好地形成（生成硫酸钡沉淀 $BaCl_2 + SO_4^{2-} = BaSO_4 \downarrow$ ），然后在常温下静置12h~24h后用慢速定量滤纸过滤洗涤，将沉淀及滤纸一并移入瓷坩埚中灰化（即将一定量的样品置于坩埚中加热，使其中的有机物脱水、分解、氧化、炭化，再放入800℃~950℃的箱式电炉内灼烧30min以上，直至残留物为白色或浅灰色为止，所得的残渣即为无机成分，可供测定用。用高温灼烧的方式破坏样品中的有机物，又叫灼烧法）。	此过程产生实验废液S10、实验耗材S11、废试样S12、实验废气G2

物理类测试主要检测内容一览表

测试指标	测试对象	测试方法	产污分析
土工检测	土工材料	利用土工检测室的设备检测试样的击实、压实度、抗拉强度、伸长率、单位面积质量、厚度、撕裂强力、（CBR）顶破强力、尺寸、丝径、延伸率、耐蚀性、含水率、最大干密度、渗透变形等物理性能参数。其中耐蚀性检测需使用5%的氯化钠溶液（氯化钠+蒸馏水），含水率及渗透性参数的检测过程中需定期添加新鲜水损耗。	此过程产生废试样S13、设备噪声N1
骨料检测	建设用砂、建设用石	利用骨料检测室的设备检测试样的含泥量、泥块含量、表观密度、表观密度、含泥量、泥块含量等物理性能参数。其中渗透系数和吸水率参数的检测过程中需定期添加新鲜水损耗。	此过程产生废试样S14、设备噪声N2
水泥检测	混凝土、岩石、砂浆、水泥、粉煤灰、矿渣粉	利用水泥检测室的设备检测混凝土试样的抗冻性、抗渗性、立方体抗压强度、配合比、抗压强度指标，岩石试样的单轴抗压强度、密度、含水率指标，砂浆试样的抗压强度、配合比、泌水率、抗渗性、稠度、表观密度指标，水泥试验的比表面积、凝结时间、安定性、强度、标准稠度用水量指标，粉煤灰主要检测其细度、需水量比、含水量、活性指数、均匀性指标，矿渣粉主要检测密度、比表面积、活性指数、流动度比、含水量指标。其中行星式水泥胶砂搅拌机用于检测与水泥混合的粉煤灰和矿渣粉的需水量比或活性指数检测指标。砂浆搅拌机用于检测砂浆试样与水的配合比。水泥净浆搅拌机用于检测水泥的标准稠度用	此过程产生废试样S15、养护废水W2、搅拌废气G2、设备噪声N3

		<p>水量。单卧轴强制式混凝土搅拌机主要用于制作混凝土试块，本项目混凝土养护试块主要由客户直接提供的混凝土料或根据客户需求使用试样原料加水搅拌混合而成。</p> <p>智能标养室全自动控制仪主要用于混凝土养护检测，混凝土养护检测的目的是评估混凝土的质量和性能。具体来说，混凝土养护检测可以评估混凝土的强度、抗弯性能、耐久性等指标。通过对这些指标的评估，可以判断混凝土是否符合设计要求，从而保证混凝土的质量和性能。检测方法分为三类：</p> <p>水养护法：将试块浸入养护室的蓄水槽内，保持水温在20℃左右，养护时间为3天、28天等龄期。</p>	
力学检测	钢材止水带、混凝土、岩石、砂浆水泥	<p>利用力学检测室的设备检测试样的屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、最大力总延伸率、接头抗拉强度、硬度、拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度等物理性能参数。</p>	此过程产生废试样S16、设备噪声N4
防水涂料检测	防水涂料	<p>防水涂料检测是将卷材和涂料加工成试验所需的规格，通过涂料试验箱、防水卷材测厚仪等设备，测定材料的拉伸性能、不透水性、低温柔性、粘结性能等物理性能。</p>	此过程产生废试样S17
节能检测	建筑节能材料	<p>节能检测是将收到的样品柔性泡沫橡塑绝热制品、绝热加工制作后，经过标准要求的养护，通过导热系数测定仪、硬质泡沫塑料吸水率测定仪、静态应变仪、微机控制电子万能试验机设备，测定节能材料的物理性能。</p>	此过程产生废试样S18
管材检测	管材	<p>利用管材落锤冲击试验机进行冲击试验，检测管材试样的耐冲击性能和抗冲击性；利用管材静液压试验机或恒温水箱在一定温度下持续均匀地向试样施加试验所需的压力以检测管材试样的耐压能力。恒温水箱需定期补充新鲜水损耗。</p>	此过程产生废试样S19
燃烧性能检测	建筑材料样品	<p>燃烧性能检测是将建筑材料样品放入燃烧性能检测设备中，加入丙烷进行燃烧，测定样品可燃性、不燃性、氧指数、临界辐射通量、烟密度、垂直燃烧、水平燃烧、单体燃烧性能等。</p>	此过程产生废试样S20
沥青检测	沥青样品	<p>沥青混合试验是将沥青样品加热软化后进行沥青三大指标（针入度、延度、软化点）</p> <p>试验：沥青加热软化后与集料、掺合料搅拌击打成型后进行马歇尔稳定度试验（1.将试件置于已达规定温度的恒温水槽中的保温；2.将马歇尔试验仪的上下压头放入水槽或烘箱（烘箱通电使用）中达到同样温度，将上下压头从水槽或烘箱中取出擦拭干净内面，再将试件置于下压头上，盖上上压头，装在加载设备上；3.在上压头的球座上放妥钢球并对准荷载测定装置的压头；4.启动加载设备，使试件承受荷载；5.当试验荷载达到最大值瞬间，取下流值计，同时读取压力环中百分表读数及流值计的读数；6.从恒温水槽中取出试件至测出最大荷载值的时间，不得超过30</p>	此过程产生沥青加热废气G4、G5、G6，废试样S21、S22

	秒，实验结束后在离心抽提仪里用三氯乙烯浸泡沥青样品，让沥青和集料分离，分离结束后，沥青样品溶解在溶液里被抽出到废液桶。	
--	---	--

(4) 分析结果：分析结束后，由试验人员进行数据整合处理与计算。

(5) 出具报告：将测试结果整合后编制报告反馈于客户。

项目变动情况：

该项目地点、规模、性质、生产工艺、污染防治措施均与环评一致，无重大变动情况。

序号	类别	环办环评函〔2020〕688号文	本项目变动情况	是否属于重大变动
1	性质变动	建设项目开发、使用功能发生变化的	未发生变化	无变动
2	规模变动	①生产、处置或储存能力增大30%及以上的； ②生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的； ③位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）； 位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	①生产能力不变 ②生产、处置或储存能力不变	无变动
3	地点变动	①项目重新选址； ②在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的；	①项目在原址生产，地址不变 ②平面布置或生产装置位置不变，防护距离边界未发生变化，未新增敏感点	无变动
4	生产工艺变动	1、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化。 ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； ③废水第一类污染物排放量增加的； ④其他污染物排放量增加10%及以上的； 2、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	产品品种、生产工艺、主要原辅料、燃料均未发生变化，物料运输、装卸、贮存方式未发生变化；	无变动
5	环境保护措施变动	①废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的； ②新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的； ③新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的； ④噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的； ⑤固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的； ⑥事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	挤出废气收集后经二级活性炭装置处理后15米高排气筒排放；生活污水接入滨湖污水处理厂处理。	无变动

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、污染物监测点位）

根据该项目生产工艺及现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-1，项目固体废物的产生及处置情况见表 3-2，污染物处理流程示意图 3-1、图 3-2，监测点位见示意图 3-3。

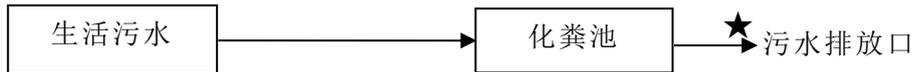
表 3-1 项目主要污染物产生、防治措施及排放情况

污染类别	污染源	污染因子	环评防治措施	实际建设	变动情况	备注
污水	生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	生活污水经化粪池处理后接管至接入滨湖污水处理厂	同环评/批复	无	/
废气	实验废气	颗粒物、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、三氯乙烯、沥青烟	无组织排放	同环评/批复	无	/
噪声	生产车间		选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等措施	同环评/批复	无	/
固体废物	废试样（未沾染试剂）		外售综合利用	外售综合利用	无	/
	废包材		外售综合利用	外售综合利用	无	/
	废污泥		外售综合利用	外售综合利用	无	/
	废试样（沾染试剂）		统一收集后外售	委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处置	无	/
	实验耗材		统一收集后外售		无	/
	实验室废液		统一收集后外售		无	/
	废包装容器		统一收集后外售		无	/
	生活垃圾		环卫清运	环卫清运	无	/

表 3-2 项目固体废物产生与排放情况

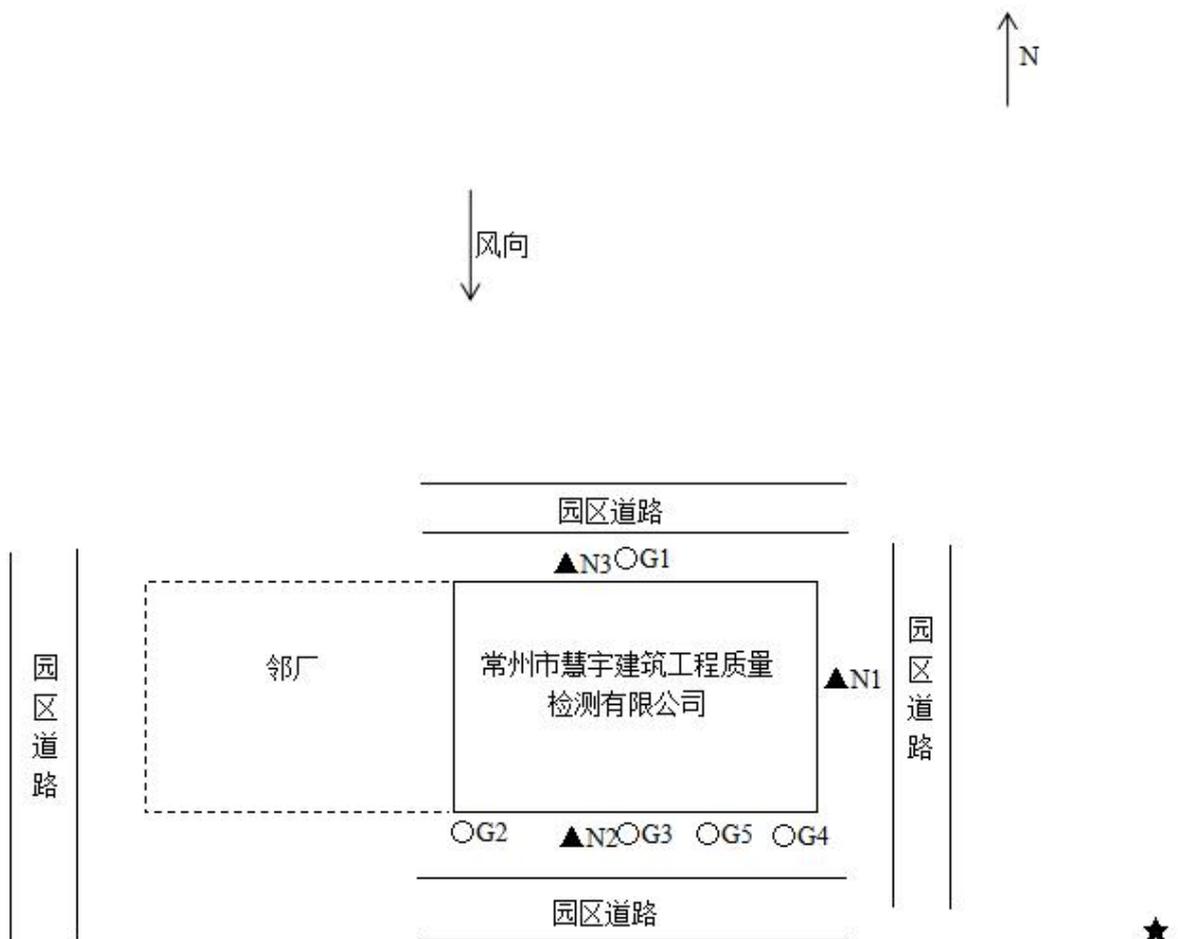
固废名称	来源	性质	环评预测量 (t/a)	产生量 (t/a)	代码	处置方式
废试样（未沾染试剂）	物理实验	一般固废	24.3	24.3	732-001-49	外售处置
废包材	试样包装	一般固废	0.1	0.1	732-001-07	外售处置
废污泥	废水处理	一般固废	0.13	0.13	732-001-61	外售处置
废试样（沾染试剂）	化学实验	危险废物	0.2	0.2	HW49 900-047-49	委托宜兴市凌霞固废处置有

实验耗材	化学实验	危险废物	0.01	0.01	HW49 900-047-49	限公司处置
实验室废液	化学实验	危险废物	0.5	0.5	HW49 900-047-49	
废包装容器	原料包装	危险废物	0.1	0.1	HW49 900-041-49	
生活垃圾	员工生活	一般固废	6	6	99 900-999-99	环卫清运



注：★为污水监测点位。

图 3-1 污水处理流程及监测点位示意图



- 注：(1) ○废气排气筒监测点；
(2) ▲噪声监测点位；
(3) ★污水监测点位。

图 3-3 监测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环评报告表主要结论和建议：

主要结论：

本项目符合国家相关法律法规、产业政策和城市总体规划，符合现行环保法律法规、环保政策、生态环境保护规划、园区规划。项目在建设中和建成运行后将产生一定程度的废气、废水、噪声及固体废物的污染，在全面落实本评价拟定的各项环境保护措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家标准和要求的允许范围以内，各项污染物能够满足国家和地方规定的污染物排放标准，不改变当地的环境质量功能属性。本项目在加强管理和严格规范操作，做好各项风险防范措施后，本项目的风险事故发生概率较小，在环境风险可接受范围内。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面可行，在拟定地点、按拟定规模及计划实施具有环境可行性。

上述评价结论是根据建设单位提供的生产规模、工艺流程、生产设备布局、原辅材料用量及与此对应的污染防治措施基础上得出的，如果生产品种、规模、工艺流程、生产设备布局和污染防治设施等发生重大变化，企业应按照环保部门要求另行申报。

4.2 审批部门审批决定：见附件

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法：

监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
生活污水	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	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
	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
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168 μ g/m ³
	三氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.5 μ g/m ³
	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	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/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
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	

5.2 监测仪器：

监测仪器见表 5-2。

表 5-2 监测仪器

序号	仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
1	00016	分光光度计	721G-100	2024 年 08 月 17 日
2	00095	立式蒸汽灭菌锅	LDZF-30KB	2025 年 03 月 11 日

3	00341	微晶 COD 消解器	SCOD-102	/
4	00347	电子分析天平	FA2004	2024 年 08 月 17 日
5	00401	pH 计	PHBJ-260	2025 年 03 月 11 日
6	00558	可见分光光度计	722N	2025 年 03 月 11 日
7	00567	紫外可见分光光度计	X-7	2025 年 03 月 11 日
8	00644	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2025 年 03 月 11 日
9	00647	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-30L-I	2025 年 03 月 11 日
10	00190-4	具塞滴定管	50mL	2027 年 03 月 05 日
11	00004	气相色谱仪	GC2060	2025 年 09 月 10 日
12	00068	离子色谱仪	CIC-100	2025 年 09 月 10 日
13	00154	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	2025 年 09 月 10 日
14	00155	热脱附仪	UNITY-YF	/
15	00475	电子天平	AE163	2024 年 08 月 17 日
16	3215	恒温恒湿房间	/	2024 年 09 月 10 日
17	00425	小流量气体采样器	KB-6010	2024 年 07 月 17 日
18	00426	小流量气体采样器	KB-6010	2024 年 07 月 17 日
19	00427	小流量气体采样器	KB-6010	2024 年 07 月 17 日
20	00428	小流量气体采样器	KB-6010	2024 年 07 月 17 日
21	00504	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日
22	00507	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日
23	00508	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日
24	00509	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日
25	00510	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日
26	00516	综合大气采样器	KB-6120	2024 年 09 月 10 日

27	00517	综合大气采样器	KB-6120	2024年09月10日
28	00521	真空箱	/	/
29	00535	真空箱	ZH-1L	/
30	00537	真空箱	ZH-1L	/
31	00538	真空箱	ZH-1L	/
32	00561	小流量气体采样器	KB-6010	2025年03月11日
33	00652	综合大气采样器	KB-6120	2025年03月07日
34	00139	三杯式风速风向仪	16024	2024年07月04日
35	00194	大气压温湿度计	RTB-303	2025年05月19日
36	00051	声级校准器	HS6021	2025年03月07日
37	00052	多功能声级计	AWA6228+	2025年03月07日
38	00139	三杯式风速风向仪	16024	2024年07月04日

5.3 人员资质：

监测人员经过考核并持有合格证书。

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：

在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和我司内的《质量手册》和《程序文件》工作要求进行，每批样品分析的同时做 20%以上的质控样品，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

检测因子		pH 值	化学需氧量	总氮	总磷	氨氮
样品数（个）		8	8	8	8	8
现场平行	质控数（个）	2	2	2	2	2
	质控比例（%）	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率（%）	100	100	100	100	100
实验室平行	质控数（个）	/	2	1	2	1
	质控比例（%）	/	25.0	12.5	25.0	12.5
	合格率（%）	/	100	100	100	100

加标样	质控数 (个)	/	/	1	2	1
	质控比例 (%)	/	/	12.5	25.0	12.5
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
有证标准物质	质控数 (个)	2	1	/	/	/
	质控比例 (%)	25.0	12.5	/	/	/
	合格率 (%)	100	100	/	/	/
校核点	质控数 (个)	/	/	2	4	2
	质控比例 (%)	/	/	25.0	50.0	25.0
	合格率 (%)	/	/	100	100	100
实验室空白	质控数 (个)	/	2	2	4	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	/	2	2	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100	100
运输空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制:

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围 (即 30%~70%之间)。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前已用标准气体和流量计进行校核。

检测因子		三氯乙烯	氯化氢	硫酸雾	非甲烷总烃
样品数 (个)		24	24	24	120
现场平行	质控数 (个)	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/
实验室平行	质控数 (个)	/	/	/	16
	质控比例 (%)	/	/	/	13.3

	合格率 (%)	/	/	/	100
加标样	质控数 (个)	/	/	/	/
	质控比例 (%)	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/
有证标准物质	质控数 (个)	/	/	/	4
	质控比例 (%)	/	/	/	3.3
	合格率 (%)	/	/	/	100
校核点	质控数 (个)	1	4	4	/
	质控比例 (%)	4.2	16.7	16.7	/
	合格率 (%)	100	100	100	/
实验室空白	质控数 (个)	1	8	4	8
	合格率 (%)	100	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	2	4	4	/
	合格率 (%)	100	100	100	/
运输空白	质控数 (个)	/	/	/	2
	合格率 (%)	/	/	/	100
试剂空白	质控数 (个)	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制:

噪声仪器校准见表 5-4。

表 5-4 噪声仪器校准

仪器名称及型号	编号	测量日期	校准前 dB(A)	校准后 dB(A)	校验判断
多功能声级计 AWA6228+ 声级校准器 HS6021	00052 00051	2024 年 6 月 28 日	93.8	93.8	有效
多功能声级计 AWA6228+ 声级校准器 HS6021	00052 00051	2024 年 6 月 29 日	93.8	93.8	有效

5.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制:

无。

表六

验收监测内容:

6.1 环境保护设施调试运行效果监测及污染物排放监测:

6.1.1 废水

生活污水经化粪池处理后接入滨湖污水处理厂，污染物排放监测内容及监测频次见表 6-1，监测点位见图 3-3。

表 6-1 监测内容及监测频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 次/天，监测 2 天
备注	/		

6.1.2 废气

监测点位及监测频次见表 6-2，监测点位见图 3-3。

表 6-2 监测内容及监测频次

来源	监测点位	监测项目	监测频次	备注
无组织排放废气	上风向参照点 1 个 下风向监控点 3 个	颗粒物、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、三氯乙烯	3 次/天，监测 2 天	记录气象参数
	厂区内 1 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天	/
备注	沥青烟为感官参数，不具备检测方法。			

6.1.3 厂界噪声

监测点位及监测频次见表 6-3，监测点位见图 3-3。

表 6-3 监测点位及监测频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界共设 4 个监测点	昼间厂界环境噪声	1 次/天，监测 2 天
备注	/		

6.2 环境质量影响监测:

无。

表七

验收监测期间生产工况记录：

生产运行负荷情况见表 7-1。

表 7-1 生产运行负荷情况

检测日期	产品名称	环评设计生产情况	实际生产生产情况	生产负荷 (%)
2024 年 6 月 28 日	实验检测	正常生产	正常生产	80%
2024 年 6 月 29 日		正常生产	正常生产	90%
备注	非生产性项目，企业验收时正常生产。			

验收监测结果：

7.1 污染物达标排放监测结果

7.1.1 废水

废水监测结果见表 7-2。

7.1.2 废气

废气监测结果见表 7-3~7-4，气象参数见表 7-5。

7.1.3 厂界噪声治理设施

声源强度：厂界环境噪声监测结果见表 7-6。

7.1.4 固（液）体废物

项目按生产线满负荷产能计，废试样（未沾染试剂）约 24.3t/a，废包材约 0.1t/a，废污泥约 0.13t/a，统一收集后外售；废试样（沾染试剂）约 0.2t/a，实验耗材约 0.01t/a，实验室废液约 0.5t/a，废包装容器约 0.1t/a，委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处置，生活垃圾约 6t/a，由环卫部门清运处置。

7.1.5 污染物排放总量核算

该项目污水排放量按满负荷计约 768t/a，污水总量核算结果见表 7-7，废气污染物排放总量见表 7-8。

表 7-2 污水监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 (mg/L, pH值: 无量纲)					处理效率 (%)	执行标准标准值 (mg/L)	达标情况	参照标准标准值 (mg/L)	达标情况
				1	2	3	4	均值或范围					
/	2024年6月28日	污水接管口	pH值	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	-	6.5~9.5	达标	/	/
			悬浮物	86	99	75	82	86	-	≤400	达标	/	/
			化学需氧量	136	157	144	149	146	-	≤500	达标	/	/
			总磷	1.84	1.76	1.73	1.88	1.80	-	≤8	达标	/	/
			氨氮	19.4	18.5	20.9	17.7	19.1	-	≤45	达标	/	/
	总氮		31.1	32.7	34.0	35.3	33.3	-	≤70	达标	/	/	
	2024年6月29日		pH值	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	-	6.5~9.5	达标	/	/
			悬浮物	114	93	96	85	97	-	≤400	达标	/	/
			化学需氧量	129	157	145	138	142	-	≤500	达标	/	/
			总磷	1.80	1.91	1.84	1.87	1.86	-	≤8	达标	/	/
			氨氮	18.9	21.8	20.7	16.8	19.6	-	≤45	达标	/	/
			总氮	32.6	30.8	31.9	32.7	32.0	-	≤70	达标	/	/
备注		2024年6月28日, pH值测定时, 水样温度依次为 19.8℃、19.9℃、20.5℃、20.4℃; 2024年6月29日 pH值测定时, 水样温度依次为 20.3℃、20.4℃、20.5℃、20.5℃。											

表 7-3 废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果(mg/m ³)			最大值 (mg/m ³)	执行标准 标准值 (mg/m ³)	达标 情况	参照标准 标准值 (mg/m ³)	达标 情况	备注	
			第一次	第二次	第三次							
/	G1	2024 年 6 月 28 日	0.84	0.84	0.97	0.97	/	/	/	/	1、风向： 6月28 日、29 日检测 期间，风 向为北 风；2、 “ND”表 示未检 出。	
	G2		0.77	0.77	0.82	0.88	≤4.0	达标	/	/		
	G3		0.86	0.85	0.80							
	G4		0.81	0.86	0.88							
	G5		非甲烷总烃	0.85	0.84	0.80	0.85	≤6	达标	/		/
	G1		总悬浮颗粒 物	0.242	0.243	0.235	0.243	/	/	/		/
	G2			0.253	0.258	0.260	0.267	≤0.5	达标	/		/
	G3			0.257	0.252	0.262						
	G4			0.258	0.267	0.262						
	G1		三氯乙烯 (ug/m ³)	ND	ND	ND	0.6	≤600	达标	/		/
	G2			ND	ND	ND						
	G3			ND	ND	ND						
	G4			ND	ND	0.6						
	G1		氯化氢	0.046	0.045	0.045	0.46	/	/	/		/
	G2			0.044	0.047	0.039	0.47	≤0.05	达标	/		/
	G3			0.037	0.029	0.047						
G4	0.044	0.043		0.040								
G1	硫酸雾	0.093	0.090	0.090	0.93	/	/	/	/			
G2		0.089	0.083	0.080	0.105	≤0.3	达标	/	/			
G3		0.077	0.075	0.105								
G4		0.105	0.099	0.101								

表 7-4 废气监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果(mg/m ³)			最大值 (mg/m ³)	执行标准 标准值 (mg/m ³)	达标 情况	参照标准 标准值 (mg/m ³)	达标 情况	备注	
			第一次	第二次	第三次							
/	G1	2024 年 6 月 28 日	0.90	0.87	0.83	0.90	/	/	/	/	1、风向： 6月28 日、29 日检测 期间，风 向为北 风；2、 “ND”表 示未检 出。	
	G2		0.79	0.92	0.79	0.92	≤4.0	达标	/	/		
	G3		0.84	0.88	0.88							
	G4		0.77	0.85	0.72							
	G5		非甲烷总烃	0.95	0.82	0.82	0.95	≤6	达标	/		/
	G1		总悬浮颗粒 物	0.250	0.243	0.240	0.250	/	/	/		/
	G2			0.267	0.250	0.280	0.280	≤0.5	达标	/		/
	G3			0.258	0.252	0.258						
	G4			0.270	0.247	0.262						
	G1		三氯乙烯 (ug/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/		/
	G2			2.2	ND	ND	2.2	≤600	达标	/		/
	G3			ND	ND	ND						
	G4			2.0	ND	ND						
	G1		氯化氢	0.045	0.038	0.043	0.045	/	/	/		/
	G2			0.038	0.041	0.042	0.046	≤0.05	达标	/		/
	G3			0.044	0.040	0.032						
G4	0.039	0.046		0.046								
G1	硫酸雾	0.099	0.099	0.108	0.108	/	/	/	/			
G2		0.101	0.088	0.090	0.101	≤0.3	达标	/	/			
G3		0.079	0.074	0.092								
G4		0.083	0.078	0.093								

表 7-5 气象参数

时间	2024 年 6 月 28 日			2024 年 6 月 29 日		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
气压 (KPa)	100.8	100.7	100.6	100.1	100.0	100.0
气温 (°C)	24.5	25.7	26.9	26.1	27.9	28.4
风速 (m/s)	2.5	2.1	2.3	2.3	2.3	2.5
风向	北风	北风	北风	北风	北风	北风
湿度 (%RH)	69.4	63.5	60.2	72.3	67.8	65.9
天气	阴天	阴天	阴天	阴天	阴天	阴天

表 7-6 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测时间	监测点位	测试值		标准值		达标情况	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2024 年 6 月 28 日	东厂界 N1	53	/	≤65	/	达标	/
	南厂界 N2	54	/			达标	/
	北厂界 N3	53	/			达标	/
2024 年 6 月 29 日	东厂界 N1	53	/			达标	/
	南厂界 N2	54	/			达标	/
	北厂界 N3	53	/			达标	/
备注	1、检测期间：2024 年 06 月 28 日、2024 年 06 月 29 日天气均为阴天，风速均小于 5m/s； 2、西厂界紧靠邻厂无法检测。						

表 7-7 污水总量核算结果

项目	水量	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
总量核算值 (t/a)	768	0.1106	0.0707	0.0149	0.0014	0.02503
环评预测值 (t/a)	768	0.3072	0.2304	0.0192	0.0038	0.04536
批复核算值 (t/a)	768	0.3072	/	0.0192	0.0038	/
是否满足总量要求	满足	满足	/	满足	满足	/
备注	/					

7.2 环保设施去除效率监测结果

7.2.1 废水治理设施

生活污水治理设施为化粪池，不计算去除效率。

7.2.2 废气治理设施

该项目无废气处理设施，不计算去除效率。

7.2.3 厂界噪声治理设施

该项目通过车间隔声，选用低噪声设备，合理布局，降低噪声排放。

7.2.4 固体废物治理环境设施

厂区设有独立的危险废物仓库（2m²），符合《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2001）要求：专人上锁管理，门口悬挂环保标志牌、环保管理责任牌。所有危废打包后分类存放，危废仓库地面防腐防渗漏，设置导流沟及收集槽，保证了废液不外泄污染环境。各类危废出入库均贴有小标签，危废种类明确，各危废出入库量均详细记录台账。仓库内已设置摄像头，观察窗，仓库建设满足苏环办[2019]327号文要求。

7.3 工程建设对环境的影响

无。

表八

验收监测结论:

8.1 环保设施调试运行效果:

8.1.1 环保设施效率监测结果

生活污水治理设施为化粪池，无废气处理设施，不计算去除效率；。

8.1.2 污染物排放监测结果

(1)污水

经监测，6月28、29日企业污水排放口所测化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及pH值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B等级限值要求。

(2)废气

经监测，6月28日、29日项目无组织排放的氯化氢、三氯乙烯、沥青烟、硫酸雾、颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准要求；厂区内车间外无组织监控点非甲烷总烃浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值要求。

(3)噪声

经监测，6月28日、29日该公司东厂界、南厂界、北厂界昼间厂界环境噪声均符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值。

(4)固体废物

项目按生产线满负荷产能计，固废产生及处置情况：废试样（未沾染试剂）约24.3t/a，废包材约0.1t/a，废污泥约0.13t/a，统一收集后外售；废试样（沾染试剂）约0.2t/a，实验耗材约0.01t/a，实验室废液约0.5t/a，废包装容器约0.1t/a，委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处置，生活垃圾约6t/a，由环卫部门清运处置。

(5)总量控制

该公司污水排放量约768t/a，水污染物排放总量：化学需氧量0.1106t/a、氨氮0.0149t/a、总磷0.0014t/a，污水排放量、污染物排放总量符合常州市生态环境局对该项目的核定量；总氮0.02503t/a，悬浮物0.0707t/a，符合环评预测值；废气污染物排放总量：非甲烷总烃0.0072t/a，符合常州市生态环境局对该项目的核定量。固废100%处置，符合常州市生态环境局对该项目固废的处置要求。

8.2 工程建设对环境的影响:

无。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目	项目名称	慧宇检测试验检测实验室项目				项目代码	2311-320452-89-05 -897908			建设地点	江苏省常州市武进区牛塘镇漕溪路9号			
	行业类别（分类管理名录）	四十五、研究和试验发展-98 专业实验室、研发（试验）基地—其他（不产生实验废气、废水、危险废物的除外）				建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>			（划 <input checked="" type="checkbox"/> ）				
	设计生产能力	建筑材料检测				实际生产能力	建筑材料检测			环评单位	常州观复环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	常州市生态环境局				审批文号	常武环审 [2024]161号			环评文件类型	报告表			
	验收单位	常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司				环保设施监测单位	江苏佳蓝检验检测有限公司			验收监测时工况	≥80%			
	投资概算（万元）	2170				环保投资总概算（万元）	20			所占比例（%）	0.92			
	实际总投资	2170 万元				实际环保投资（万元）	20			所占比例（%）	0.92			
	污水治理（万元）	/	废气治理 （万元）	/	噪声治理 （万元）	5	固体废物治理（万元）	10			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	5
	是否申领排污许可证	是				排污许可证编号	91320402773794949 RT001Y			年平均工作时间	2400h			
运营单位		常州市慧宇建筑工程质量检测有限公司				运营单位组织结构代码			91320402773794949 R		验收时间		2024年6月28日-29日	
污染物排放达标与	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)	排放增量 (12)	
	废水		/	/			0.0768	0.0768		0.0768	0.0768			

总量控制 (工业建设项目详填)	化学需氧量		144	500			0.1106	0.3072		0.1106	0.3072		
	悬浮物		92	400			0.0707	0.2304		0.0707	0.2304		
	氨氮		19.4	45			0.0149	0.0192		0.0149	0.0192		
	总磷		1.83	8			0.0014	0.0038		0.0014	0.0038		
	总氮		32.6	70			0.02503	0.04536		0.02503	0.04536		
	废气												
	工业粉尘												
	挥发性有机物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

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

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

附件

附件：

- 1、运营单位营业执照；
- 2、项目备案；
- 3、项目环评批复；
- 4、土地手续；
- 5、项目地理位置图、厂区平面布局图、卫生防护距离图；
- 6、污水接管证明；
- 7、排污许可证；
- 8、检测方案；
- 9、检验检测机构资质认定证书。