

省质检院滨江检测基地改扩建工程
竣工环境保护验收监测报告表
(阶段性验收)

建设单位：江苏省产品质量监督检验研究院
编制单位：江苏雁蓝检测科技有限公司

2018年6月

声 明

一、本报告须经签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用；

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理；

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

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	江苏省产品质量监督	编制单位	江苏雁蓝检测科技有
(盖章)	检验研究院	(盖章)	限公司
电话：		电话：	025-85091002
传真：		传真：	025-85091002
邮编：		邮编：	210000
地址：		地址：	南京市江宁区龙眠大道 568号

目 录

- 1、表一、项目概况
- 2、表二、生产工艺及污染防治措施
- 3、表三、污染物状况
- 4、表四、验收监测评价标准及监测内容
- 5、表五、监测质量保证措施
- 6、表六、监测结果与评价
- 7、表七、环保检查结果
- 8、环评结论、审批意见及落实情况
- 9、验收监测结论及建议

附件

- 附件 1：南京市环境保护局批复
- 附件 2：监测期间生产工况
- 附件 3：项目负责人持证情况
- 附件 4：油烟净化设备认证检测报告
- 附件 5：除尘灰、废活性炭处置协议
- 附件 6：无组织废气挥发性有机物信息表
- 附件 7：有组织废气挥发性有机物信息表

表一、项目概况

建设项目名称	省质检院滨江检测基地改扩建工程				
建设单位名称	江苏省产品质量监督检验研究院				
建设单位地址	南京市江宁区滨江开发区天成路 36 号				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	<p>环评中建设情况（设计生产能力）：</p> <p>1. 对原有厂房和业务楼进行改造，改造后用于数据处理及化学建材检测实验室；</p> <p>2. 新建国家级检测中心，并根据要求配建地下停车场，新建的检测中心从事电器、轨道交通产品、太阳能热利用产品、冶金产品、化学建材产品的检测和技术研究，不进行生产，也不配制实验所需的样品、试剂。</p> <p>现阶段实际建设情况（实际生产能力）：</p> <p>1. 原有厂房和业务楼改造已完成，现用于数据处理及化学建材检测实验室；</p> <p>2. 新建的检测中心现阶段仅建成化学建材产品的检测和技术研究中心。仅对产品检测无生产，不配制实验所需的样品、试剂。</p>				
环评报告表 编制单位	南京国环环境科技发展 股份有限公司	环评时间	2015 年 9 月 29 日		
环评报告表 审批部门	南京市江宁区环境保护 局	批复时间	2015 年 12 月 2 日		
开工日期	2017 年 2 月	全面建成时间	2017 年 12 月		
投入生产时间	2017 年 12 月	现场监测时间	2018.1.10~1.11 日		
投资总概算	20000 万元	环保投资总概算	320 万元	比例	1.6%
实际总投资	5000 万元	实际环保投资	40 万元	比例	0.8%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 第 253 号发布，中华人民共和国国务院令 第 682 号修订，2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部办公厅，国环规环评〔2017〕4 号）</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，公告 2018 年第 9 号）</p> <p>4、《江苏省产品质量监督检验研究院省质检院滨江检测基地改扩建工程项目环境影响报告表》（编制单位南京国环环境科技发展股份有限公司，2015 年 9 月 29 日）；</p> <p>5、《江苏省产品质量监督检验研究院省质检院滨江检测基地改扩建工程项目环境影响报告表》审批意见（南京市江宁区环境保护局，2015 年 12 月 2 日）；</p> <p>6、江苏省产品质量监督检验研究院提供的相关资料。</p>				

验收监测标准 标号、级别	<ol style="list-style-type: none">1、废水：滨江开发区污水处理厂接管标准（来源于本项目环评）；2、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；3、废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准；《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2二级标准。
-----------------	---

表二、生产工艺及污染防治措施

一、主要建设内容及建设规模

江苏省产品质量监督检验研究院对现有厂房和业务楼进行改造,改造面积为14563m²,改造后用于数据处理及化学建材检测实验室;此外将在现有厂区内新建国家级检测中心,建筑面积28000m²,并根据要求配建地下停车场,建筑面积5000m²。本次厂房改建、检测中心新建工程完成后,将设电器检测、化学建材检测、冶金产品检测、太阳能产品检测、消防器材检测、轨道交通设备检测6个主要功能中心,本项目为上述多种产品提供质量检验、检测服务,不从事产品生产。现阶段实际建设为原有厂房和业务楼进行改造,改造后用于数据处理及化学建材检测实验室,目前仅建成化学建材产品的检测和技术研究中心。本次验收对现阶段已建成工程进行验收,本次验收为阶段性验收。

二、生产工艺流程简介

本项目建成后接受客户委托,对样品进行检验检测。各实验室简要检测内容如下:

1、电器产品检测

承担生产领域相关电器产品监督抽查,流通领域商品质量监督抽查,质量争议仲裁检验,电动工具和插头插座产品3C认证和监督检验,制冷设备和商用电热食品加工设备生产许可证检验。电器产品检测对象较广泛,包括家用电器和商用、工业用电器产品等,主要检测方法是电器运行后查看运行效果和稳定性。这其中主要产污环节有:

(1) 金相试样切割及抛光:部分电器运行发生故障后,需对关键部件截取金相试样,并测试其性能,金相试样制备过程中,切割、抛光产生粉尘。

(2) 洗衣机能效测试:洗衣机能效测试时,需向洗衣机内充满水以测试电器性能,完成测试后,对试验用衣物进行脱水,产生废水,能效测试不使用洗衣粉等洗涤用品,废水可直接排入污水管网。

(3) 循环冷却系统排水:部分电器和金相试样试验过程中采用循环冷却水冷却降温,循环冷却系统定期排水。

(4) 试验产生废试样、废样品。

2、化学建材检测

化建中心检测内容包括塑料管道产品、涂料胶粘剂、室内空气、人造板、家

具、教具、教学设备、防水材料、保温材料、复合材料等非金属材料，检测内容包括强度、硬度、耐热测试等。这其中主要产污环节有：

(1) 试样制备产生废边角料和球磨、喷砂粉尘，检测产生废试样。

(2) 软水制备产生排水，软水主要用于化建材料甲醛释放量测试，测试后产生废水。

(3) 本项目购进纯水并配制成含盐水，用于液压试验，产生废水。

(4) 部分试验件测试过程采用超声波清洗，产生废水。

(5) 部分试验件采用恒温水浴加热，其热源为电加热，产生废水。

(6) 检测产生废样品

3、冶金产品检测

冶金中心对钢铁产品、焊接材料、有色金属、复合材料、铸造产品、冶金原材料等金属材料及复合材料等产品进行测试、检验、鉴定。主要检测内容包括硬度、强度、金属材料应力试验、耐热性能试验等。其主要产污环节如下：

(1) 试样制备工艺包括研磨、抛光等，产生粉尘、废边角料。

(2) 本项目购进纯水并配制成含盐水，用于液压试验，产生废水。

(3) 部分试验件采用恒温水浴加热，其热源为电加热，产生废水。

(4) 循环冷却系统排水：部分试样试验过程中采用循环冷却水冷却降温，循环冷却系统定期排水。

(5) 检测产生废样品。

4、太阳能产品检测

主要是对太阳能热水器等以太阳能为主要动力的电器设备进行检测，其检测内容与电器检测类似，主要产污环节有：

(1) 热水器测试产生排水。

(2) 产生废样品。

5、消防器材检测

消防器材检测内容包括物理力学性能测试和防火性能测试。其中，防火性能测试以天然气为燃料，测试消防器材、防火器材本身是否可燃，因此产生燃料废气和试验品燃烧废气，燃烧产生废渣，并且产生废试验品和消防带测试废水。

三、主要产污环节及防治措施

1、废水

本项目废水主要来自各检测中心的试验废水、循环冷却系统排水、超声波清洗废水、软水制备系统排水及新增地面清洁废水。主要污染物为化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、LAS 等。

上述废水中，软水制备系统排水可作为清下水排放，其他废水均应排入污水管网。其中，水浴锅废水、超声波清洗废水、软水试验废水因含有油污，应经过简单隔油沉淀处理后接管，新增地面清洁废水应经化粪池预处理后接管，其他废水可排入污水管网，全厂废水依托现有污水管网，接管进入滨江开发区污水处理厂深度处理。

2、废气

本项目新增废气源主要是试样切割、抛光产生的粉尘、燃烧废气以及汽车尾气。

(1) 粉尘：电器中心、化建中心、冶金中心均产生粉尘。这部分粉尘产生量很少，因此以无组织形式排放。

(2) 燃烧废气：消防器材检测时，以天然气为燃料，测试其可燃性，产生天然气燃料废气和试验品燃烧废气。天然气在供气源头已进行过脱硫处理，属国家大力推广的清洁能源，污染物在天然气燃烧过程中发生量很小主要污染物为有机废气（VOCs），颗粒物（烟粉尘）和二氧化硫。本项目天然气用量较少，燃烧产生的废气属无组织面源污染。

(3) 本项目涉及的消防器材、防火器材种类繁多，成份复杂，燃烧产物主要有燃烧挥发产生的有机废气（VOCs），颗粒物（烟粉尘）、酸性物质（SO₂），有时会有异味产生，经“活性炭吸附+半干法除酸脱硫除臭+袋式除尘器”处理后，废气经排气筒集中排放，排气筒为 15 米。

(4) 汽车尾气：本项目新建实验室配建地下停车场，设计停车位约为 210 个，汽车废气主要污染因子为 CO，NO_x 等。

3、噪声

本项目运营期主要噪声源包括设备噪声和试验噪声，其中设备噪声包括切割机、预磨机、抛光机、空压机、试压泵、真空泵、推台锯、粉碎机等，试验噪声主要来自冲压试，本项目采用低噪声设备，设备置于室内，并设减振基座或橡胶

减振垫，增强厂房密闭性、建筑隔声以及厂区绿化等措施降噪。

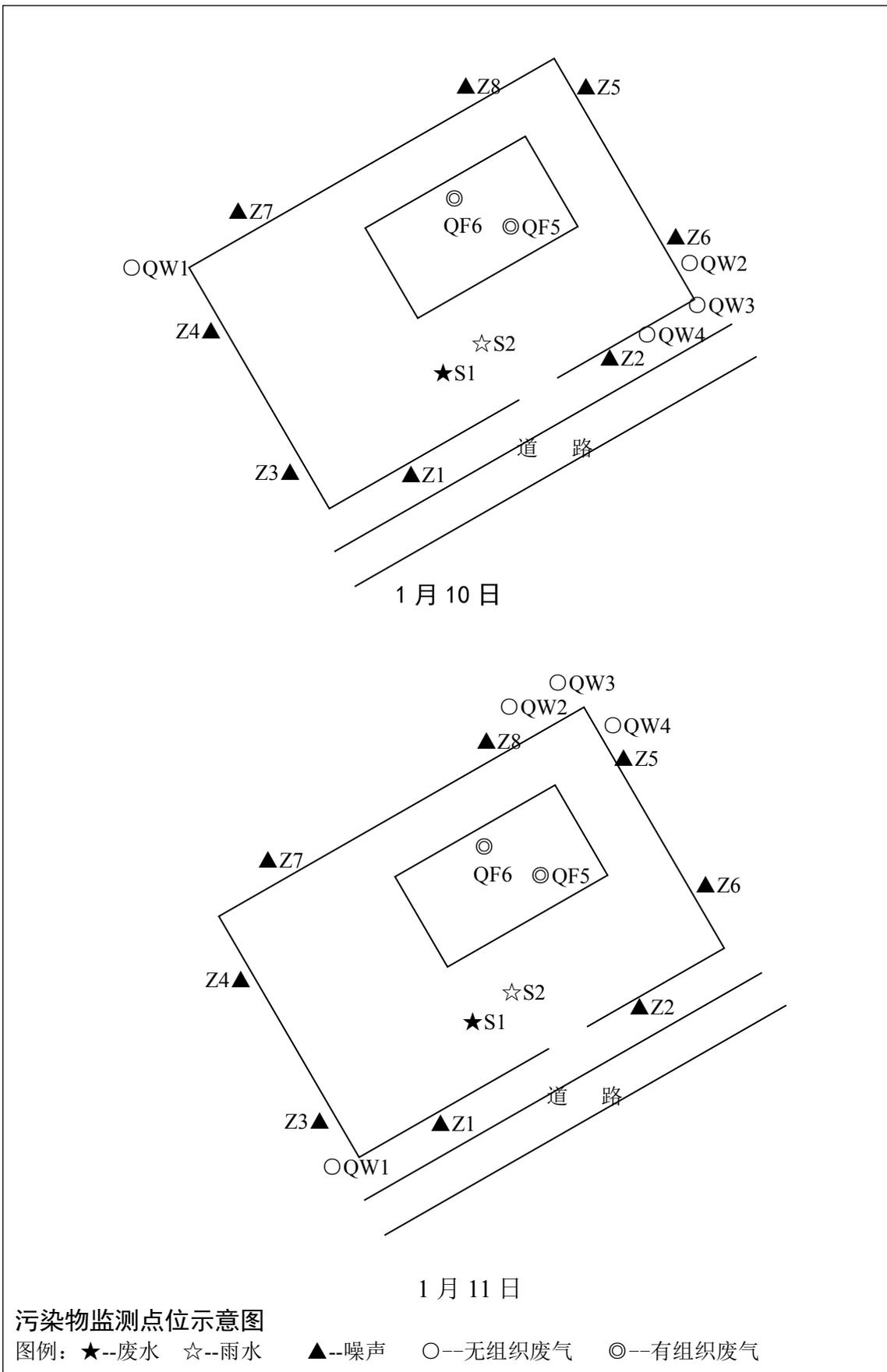
4、固废

本项目固体废弃物主要为：废产品和金相试样、布袋除尘清灰得到粉尘、燃烧废渣、废活性炭、隔油沉淀池油污等，废产品由送检单位或物资公司回收；电气产品检测中心暂未建设，不产生金相试样；布袋除尘清灰得到粉尘、燃烧废渣、废活性炭等都属于危险废物，暂未委托有资质的危废处置单位回收处置；电器检测、化建检测、冶金中心等均未建设，不产生隔油沉淀池油污；本项目无新增劳动定员，因此无新增生活垃圾、办公垃圾等固废。

表三、污染物状况

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：
主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设备/排放源	主要污染物	排放规律	处理设施		去向	
			“环评”/初步设计要求	实际建设		
有组织废气	消防器材中心/受检品燃烧	挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫	间断	“活性炭吸附+半干法除酸脱硫除臭+袋式除尘器”15m高排气筒高空排放	同环评	大气
无组织废气	电器、化建、冶金中心/消防器材中心/受检品燃烧	粉尘、挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫		无组织排放	电器、化建、冶金中心暂未建设，消防器材中心废气无组织排放	大气
废水	化建中心、冶金中心水浴锅废水、超声波清洗废水、软水试验废水	pH、SS、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、动植物油、LAS	间断	隔油沉淀池+滨江开发区污水处理厂	电器、化建、冶金中心暂未建设，不产生水浴锅废水、超声波清洗废水、软水试验废水，隔油沉淀池未建设。地面清洁废水经化粪池处理接管滨江开发区污水处理厂	长江
	地面清洁废水					
噪声	设备噪声、试验噪声	噪声	间断	选择低噪声设备，设备置于室内，并设减振基座或橡胶减振垫，增强厂房密闭性、建筑隔声以及厂区绿化等	同环评	/
固体废物	生产	废试样、废样品	/	废样品由送检单位或物质回收单位处置	电气产品检测中心暂未建设，不产生金相试样	/
		除尘灰	/	属于危险废物，委托有资质的危废处置单位回收处置。	布袋除尘灰、燃烧废渣、废活性炭等都属于危险废物；除尘灰现阶段暂未清理、废活性炭暂未更换、燃烧废渣妥善暂存于厂内暂，未与有资质的单位签订处置协议；电器检测、化建检测、冶金中心等均未建设，不产生隔油沉淀池油污。	/
		废活性炭				
		燃烧废渣				
		隔油池油污				



表四、验收监测评价标准及监测内容

验收监测评价标准:

废水排放标准

项目	排放标准限值 (mg/L, pH 无量纲)	标准依据
pH	6~9	滨江开发区污水处理厂接管标准, 来源于本项目环评
COD _{Cr}	500	
SS	400	
氨氮	50	
总磷	/	

有组织废气排放标准

项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	排气筒高度 (m)	标准依据
颗粒物	120	3.5	15	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级标准
非甲烷总烃	120	10	15	
二氧化硫	550	2.6	15	
挥发性有机物	80	2.0	15	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2标准

无组织废气排放标准

项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	标准依据
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中无组织排放监控 浓度限值要求
二氧化硫	0.4	
非甲烷总烃	4.0	
挥发性有机物	2.0	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2014)表5厂界监控点浓度 限值标准

噪声排放标准

项目	排放标准限值 (dB)		标准依据
	昼间	夜间	
Leq (A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准

食堂油烟废气排放标准

项目	排放标准限值 (mg/m ³)	标准依据
油烟	2.0	《饮食业油烟排放标准(试行)》 (GB18483-2001)

验收监测内容:

监测点位、项目、频次

污染种类	监测点位	监测项目	监测频次
废水	废水总排口 S1	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷	监测 4 次, 监测 2 天
雨水	雨水排口 S2	pH、COD _{Cr} 、氨氮、总磷	监测 1 次, 监测 2 天
有组织废气	实验通风橱废气进口 QF5、出口 QF6	废气参数、颗粒物、二氧化硫、挥发性有机物	监测 3 次, 监测 2 天
无组织废气	厂界上风向 QW1, 下风向 QW2-QW4	气象参数、颗粒物、二氧化硫、挥发性有机物	监测 4 次, 监测 2 天
噪声	东南西北厂界 Z1-Z8	厂界噪声	检测 2 天, 昼间 1 次

注: 本项目食堂暂无投入使用, 油烟未予监测。

表五、监测质量保证措施

监测分析方法与质量保证措施：

本次监测严格按照江苏雁蓝检测科技有限公司质量体系文件要求实施全过程质量控制，在验收监测期间做到及时掌握工况情况，保证监测过程中工况负荷满足要求；合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

监测人员经过考核并持有上岗证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准；监测数据实行三级审核。

采样方法

项目类别	采样方法	方法依据
废水	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2001
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000
有组织废气	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

监测分析方法

项目名称	分析方法	方法依据	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
SS	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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	/
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007mg/m ³
	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源 排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T43-1999	0.7mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	/
Leq (A)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³

监测分析仪器及人员

项目名称	分析仪器	仪器编号	分析人员
pH	pH计 (BJ206)	YL170301051	葛韩
COD _{Cr}	滴定管 (50ml)	YL160301032	钱必帅
SS	天平 (CP214)	YL170302043	赵习习、缪蓉
氨氮	分光光度计 (TU-1810D)	YL160302005	缪蓉
总磷	分光光度计 (TU-1810D)	YL160302005	姚许飞
颗粒物	天平 (CP214)	YL170302043	葛韩
二氧化硫	分光光度计 (TU-1810D)	YL160302005	刘启娴
	自动烟尘(气)测试仪(3012H)	YL160301020	张贵航、张轩宇
非甲烷总烃	气相色谱仪 (GC9790 II)	YL160302026	余晨婷、耿良娟、 卢羽舒
Leq (A)	多功能声级计 (AWA6228)	YL1600301014	张贵航、葛韩
挥发性有机物	气质联用 (TRACE GC ULTRA)	Y1170302042	余晨婷、耿良娟、 卢羽舒

废水质量控制表

污染物	样品数	平行			加标		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH	8	8	100	100	/	/	/
COD _{Cr}	8	4	50	100	/	/	/
SS	8	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	4	50	100	2	25	100
总磷	8	4	50	100	2	25	100

表六、监测结果与评价

1、工况

验收监测期间，正常开展检测工作，具体产品检测统计表如下：

验收监测期间产品检测统计表

日期	类别	物品名称	设计年检测批次数	验收期间检测批次数
2018.1.10	样品	消防水带	20	1
		灭火器	50	1
		防火建材	200	2
		建筑构件	20	1
		防火风阀	100	1
		防火门	150	1
		防火卷帘	20	0
		通风管道	50	0
2018.1.11		消防水带	20	1
		灭火器	50	1
		防火建材	200	3
		建筑构件	20	1
		防火风阀	100	1
		防火门	150	1
		防火卷帘	20	0
		通风管道	50	0

注：生产工况见附件 2。

2、废水

废水总排口（S1）监测结果与评价

点位名称	日期	测试名称	单位	范围或均值	评价值	评价
废水总排口 S1	2018.1.10	pH	无量纲	7.51~7.62	6~9	达标
		COD _{Cr}	mg/L	261	500	达标
		SS	mg/L	74	400	达标
		氨氮	mg/L	11.7	50	达标
		总磷	mg/L	0.07	/	/
	2018.1.11	pH	无量纲	7.47~7.58	6~9	达标
		COD _{Cr}	mg/L	240	500	达标
		SS	mg/L	86	400	达标
		氨氮	mg/L	10.5	50	达标
		总磷	mg/L	0.09	/	/

注：评价值来源于本项目环评。

3、雨水

雨水排口（S2）监测结果

点位名称	日期	测试名称	单位	监测值
雨水排口 S2	2018.1.10	pH	无量纲	7.44
		COD _{Cr}	mg/L	27
		氨氮	mg/L	1.25
		总磷	mg/L	0.18
	2018.1.11	pH	无量纲	7.49
		COD _{Cr}	mg/L	28
		氨氮	mg/L	1.01
		总磷	mg/L	0.17

4、噪声

厂界噪声监测结果与评价

测点码	测点名称	监测日期	时段	声级值 dB(A)	标准值 dB(A)	评价	主要声源
Z1	东厂界外	2018.1.10	昼间	55.6	65	达标	生产设备
Z2	东厂界外			57.8	65	达标	生产设备
Z3	南厂界外			54.0	65	达标	生产设备
Z4	南厂界外			55.3	65	达标	生产设备
Z5	西厂界外			55.0	65	达标	生产设备
Z6	西厂界外			53.6	65	达标	生产设备
Z7	北厂界外			52.3	65	达标	生产设备
Z8	北厂界外			53.9	65	达标	生产设备
Z1	东厂界外	2018.1.11	昼间	55.9	65	达标	生产设备
Z2	东厂界外			57.9	65	达标	生产设备
Z3	南厂界外			55.9	65	达标	生产设备
Z4	南厂界外			55.8	65	达标	生产设备
Z5	西厂界外			57.7	65	达标	生产设备
Z6	西厂界外			53.9	65	达标	生产设备
Z7	北厂界外			54.6	65	达标	生产设备
Z8	北厂界外			54.7	65	达标	生产设备

5、废气

1月10日实验通风橱废气进出口(QF5、QF6)监测结果与评价(排气筒高度15米)

监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值	限值	评价
实验通风橱废气进口(QF5)	颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.7	4.7	4.3	5.7	/	/
	颗粒物排放速率	kg/h	0.031	0.026	0.023	0.031	/	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.24	1.40	0.96	1.40	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.005	0.008	/	/
	VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.431	0.962	0.310	0.962	/	/
	VOCs 排放速率	kg/h	0.002	0.005	0.002	0.005	/	/
实验通风橱废气出口(QF6)	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.4	1.9	1.9	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.010	0.010	3.5	达标
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	550	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.008	0.008	2.6	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.01	1.03	0.82	1.03	120	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.004	0.006	10	达标
	VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.54	0.253	0.185	1.54	80	达标
	VOCs 排放速率	kg/h	0.008	0.001	0.001	0.008	2.0	达标

1月11日实验通风橱废气进出口(QF5、QF6)监测结果与评价(排气筒高度15米)

监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值	限值	评价
实验通风橱废气进口(QF5)	颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.2	5.5	4.8	5.5	/	/
	颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.030	0.026	0.030	/	/
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.80	1.24	0.78	1.24	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.007	0.004	0.007	/	/
	VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.445	0.433	0.909	0.909	/	/
	VOCs 排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.005	0.005	/	/
实验通风橱废气出口(QF6)	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.2	2.0	2.0	120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.006	0.011	0.011	3.5	达标
	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	550	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.008	0.008	2.6	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.70	0.88	0.76	0.88	120	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005	10	达标
	VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.135	0.094	0.089	0.135	80	达标
	VOCs 排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.0005	0.001	2.0	达标

注：“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m³。

1月10日厂界无组织排放废气监测结果与评价

监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值	评价
厂界上风向 QW1	颗粒物	mg/m ³	0.263	0.298	0.283	0.318	0.318	/	/
	二氧化硫	mg/m ³	0.024	0.030	0.032	0.027	0.032	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.70	0.74	0.70	0.74	0.74	/	/
	VOCs	μg/m ³	187	57.3	0.7	73.5	187	/	/
厂界下风向 QW2	颗粒物	mg/m ³	0.411	0.464	0.499	0.435	0.499	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.027	0.035	0.030	0.019	0.035	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	4.0	达标
	VOCs	μg/m ³	59.6	37.5	314	52.1	314	2.0×10 ³	达标
厂界下风向 QW3	颗粒物	mg/m ³	0.461	0.430	0.483	0.518	0.518	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.032	0.024	0.032	0.010	0.032	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.72	0.69	0.74	0.74	0.74	4.0	达标
	VOCs	μg/m ³	34.8	38.0	58.2	24.4	58.2	2.0×10 ³	达标
厂界下风向 QW4	颗粒物	mg/m ³	0.444	0.480	0.416	0.468	0.480	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.010	0.030	0.035	0.010	0.035	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.72	0.72	0.72	0.70	0.72	4.0	达标
	VOCs	μg/m ³	8.6	ND	ND	ND	8.6	2.0×10 ³	达标

注：“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为0.007mg/m³。

1月11日厂界无组织排放废气监测结果与评价

监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值	评价
厂界上风向 QW1	颗粒物	mg/m ³	0.252	0.284	0.267	0.332	0.332	/	/
	二氧化硫	mg/m ³	0.025	0.022	0.021	0.021	0.025	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.80	0.74	0.74	0.79	0.80	/	/
	VOCs	μg/m ³	243	252	209	112	252	/	/
厂界下风向 QW2	颗粒物	mg/m ³	0.487	0.452	0.517	0.465	0.517	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.013	0.027	0.024	0.019	0.027	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.72	0.78	0.80	0.80	0.80	4.0	达标
	VOCs	μg/m ³	67.4	73.4	61.7	53.6	73.4	2.0×10 ³	达标
厂界下风向 QW3	颗粒物	mg/m ³	0.504	0.552	0.533	0.514	0.552	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.022	0.024	0.013	0.021	0.024	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.82	0.82	0.84	0.79	0.84	4.0	达标
	VOCs	μg/m ³	286	36.8	6.27	1.65	286	2.0×10 ³	达标
厂界下风向 QW4	颗粒物	mg/m ³	0.520	0.485	0.433	0.498	0.520	1.0	达标
	二氧化硫	mg/m ³	0.022	0.035	0.016	0.019	0.035	0.4	达标
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.90	0.96	0.74	0.86	0.96	4.0	达标

VOCs	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	281	69.7	14.7	2.90	281	2.0×10^3	达标
------	--------------------------	-----	------	------	------	-----	-------------------	----

注：“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 $0.007\text{mg}/\text{m}^3$ 。

7、总量

废水排放总量核算表

污染物	日均排放浓度 (mg/L)	年运行时间 (日)	年排放总量 (吨/年)
COD _{Cr}	250	250	850
SS	80		0.212
氨氮	11.1		0.068
总磷	0.08		0.009

废气排放总量核算表

污染物	平均排放速率 (kg/h)	年运行时间 (小时)	年排放总量 (吨/年)
颗粒物	0.009	1000	0.009
二氧化硫	0.008		0.008
非甲烷总烃	0.005		0.005
VOCs	0.002		0.002

注：年运行时间由企业提供。

表七、环保检查结果

“三同时”执行情况：

项目于 2015 年 12 月 2 日经南京市江宁区环境保护局审批。目前该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，履行了“三同时”制度，按要求履行环境保护竣工验收监测手续。

污染处理设施建设管理及运行情况：

本项目电器检测、化建检测、冶金检测、轨道交通等检测中心等均未建设，暂不产生水浴锅废水、超声波清洗废水、软水试验废水；本项目地面清洁废水经化粪池预处理后接管进入滨江开发区污水处理厂；消防中心检测燃烧废气经“活性炭吸附+半干法除酸脱硫除臭+袋式除尘器”烟气净化处理后，通过 15 米高排气筒实行高空排放；食堂油烟净化设备已建成，食堂暂未投入使用；本项目噪声源经相应的降噪措施处理后经厂房墙体阻隔消减。

环保管理制度及人员责任分工：

该公司建立了环保管理制度，设有专人负责公司环保事务。

排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查：

本项目污水排放口暂未设置排污口标识牌，未安装在线设备。

试运行期扰民情况：

监测期间未发现。

其它（根据行业特点，开展清洁生产情况，生态保护措施等特殊内容）：

无。

存在的问题及整改要求：

1. 燃烧废渣尽快与有资质单位签订协议，加强危废暂存期间的安全管理；
2. 排污口未按照相关要求设置标识牌；

表八、环评结论、审批意见及落实情况

环评结论：

项目产生的各种污染物治理措施得当。只要业主在生产过程中严格管理，落实各项环保措施，一般不会产生明显环境影响。

审批意见及落实情况：

环境影响批复要求		批复落实情况
1	排水系统按雨污分流设计，实验废水经收集处理后，与经隔油沉渣预处理的餐饮废水及其他办公、生活污水一并达到污水处理厂接管要求后，通过市政污水管网排入开发区污水处理厂集中处理。	项目实行雨污分流，食堂未投入使用餐饮废水暂未产生，实验废水经收集处理，与经其他办公、生活污水达到污水处理厂接管要求后，通过市政污水管网排入开发区污水处理厂集中处理。 监测结果表明：废水中pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷的排放浓度均满足滨江开发区污水处理厂接管标准。
2	实验燃烧废气经收集处理后高空排放，排放口应远离周围敏感建筑物。燃烧废气中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准，VOCs排放执行环评报告推荐值。 根据环评报告，该项目在现有检测实验室及新建实验室外，设置100米及50米的卫生防护距离，该范围内现无环境敏感目标，今后也不得规划、新建环境敏感目标。	本项目实验燃烧废气经收集处理后经15米排气筒高空排放，监测结果表明：燃烧废气中颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准；VOCs的排放浓度及排放速率满足环评报告推荐标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中表2标准。 经核实，本项目在现有检测实验室及新建实验室外，还设有100米及50米的卫生防护距离，在设定范围内现无环境敏感目标。
3	食堂应使用天然气等清洁燃料，并配套内置专用烟道、油烟净化器和污水隔油池等设施厨房油烟经高效油烟净化器处理，达《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)后由内置专用烟道在楼顶高空排放。	食堂暂未投入使用，食堂油烟不具备监测条件，本次验收未予监测，企业提供油烟净化设备认证检测报告见附件4。

4	<p>实验设备、空调机组等噪声源应选用低噪声设备，合理布设，采取有效的隔声减振措施，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。</p>	<p>本项目实验设备、空调机组等噪声源选用低噪声设备，合理布设，并设备置于室内，同时设减振基座或橡胶减振垫，增强厂房密闭性、建筑隔声以及厂区绿化等降噪措施。监测结果表明：四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。</p>
5	<p>固体废物分类收集、处理。废活性炭、隔油沉淀池油污、除尘灰、燃烧废渣等危险废物，应交有资质单位安全处置，落实危险废物暂存措施，转移时按规定办理相关环保手续；餐饮食物残余和废弃食用油脂等废弃物按《江苏省餐厨废弃物管理办法》要求交有资质单位处理；其他废试样、废样品等的综合利用和处置须符合相关规定。</p>	<p>本项目固体废物主要为：废产品、金相试样、布袋除尘清灰得到粉尘、燃烧废渣、废活性炭和隔油沉淀池油污等。金相试样暂未产生，废样品、废试样由送检单位回收，其他废品由物资公司回收；布袋除尘灰、燃烧废渣、废活性炭等都属于危险废物，除尘灰现阶段暂未清理、废活性炭暂未更换、燃烧废渣妥善暂存于厂内暂，未与有资质的单位签订处置协议；电器检测、化建检测、冶金中心等均未建设，不产生隔油沉淀池油污。</p>
6	<p>按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【97】122号）的要求规范化设置各类排污口和标志。</p>	<p>本项目未设置排污口和标志。</p>

表九、验收监测结论及建议

验收监测结论:	
类别	污染物达标情况
废水	监测结果表明: 废水排口中 pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷排放浓度均满足滨江开发区污水处理厂接管标准。
废气	监测结果表明: 废气排口中颗粒物、二氧化硫的排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准; VOCs的排放浓度及排放速率满足环评报告推荐标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中表2标准。
固体废物	本项目固体废弃物主要为: 废产品、金相试样、布袋除尘清灰得到粉尘、燃烧废渣、废活性炭和隔油沉淀池油污等。金相试样暂未产生, 废样品、废试样由送检单位回收, 其他废品由物资公司回收; 布袋除尘灰、燃烧废渣、废活性炭等都属于危险废物; 除尘灰现阶段暂未清理、废活性炭暂未更换、燃烧废渣妥善暂存于厂内暂, 未与有资质的单位签订处置协议。电器检测、化建检测、冶金中心等均未建设, 不产生隔油沉淀池油污; 生活垃圾、办公垃圾等固废委托环卫部门处理。
厂界噪声	监测结果表明: 四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。
验收监测结论	监测结果表明, 验收监测期间, 各类污染物均满足污染物排放标准, 各类污染物处理设施基本按照环评要求进行建设, 危险废物暂未与有资质单位签订协议, 企业基本落实了环评批复要求。
建议: <ol style="list-style-type: none"> 1、加强厂区噪声控制、注意高噪声设备的使用及管理, 不得产生扰民问题; 2、加强生产过程中的环境安全管理, 保持污染物稳定达标排放, 食堂启用后, 对食堂排放的油烟污染物进行监测; 3、危险废弃物尽快与有资质单位签订危废处置协议, 固废暂存期间做好相关环保管理工作; 4、排污口按照相关要求设置标识牌。 	

附表 1:

废水排口 (S1) 监测结果

监测 点位	监测 日期	监测 频次	pH	COD _{Cr}	SS	氨氮	总磷
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
废水 总排 口 S1	2018.1. 10	第一次	7.62	280	88	13.6	0.07
		第二次	7.58	259	66	10.7	0.07
		第三次	7.55	240	76	11.4	0.07
		第四次	7.51	265	65	11.2	0.08
	2018.1. 11	第一次	7.49	239	90	10.4	0.09
		第二次	7.47	221	84	10.2	0.08
		第三次	7.54	246	95	11.2	0.08
		第四次	7.58	253	75	10.3	0.09

雨水排口 (S2) 监测结果

监测点 位	监测 日期	pH	COD _{Cr}	氨氮	总磷
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
雨水排 口 S2	2018.1.10	7.44	27	1.25	0.18
	2018.1.11	7.49	28	1.01	0.17

附表 2:

验收监测期间气象参数

日期	频次	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (K)	湿度 (%)
2018.1.10	第一次	晴	西北	2.1	102.7	273.2	62
	第二次	晴	西北	1.8	102.5	274.4	57
	第三次	晴	西北	2.3	102.4	275.5	54
	第四次	晴	西北	2.0	102.2	276.2	50
2018.1.11	第一次	晴	西南	1.5	102.3	277.7	52
	第二次	晴	西南	1.2	102.5	277.2	55
	第三次	晴	西南	1.0	102.6	276.5	57
	第四次	晴	西南	1.3	102.8	275.8	60

验收期间废气参数

日期	点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次
1月10日	实验通风橱废气进口 (QF5)	大气压	kPa	102.4	102.4	102.4
		排气温度	℃	9	9	9
		静压	kPa	-0.16	-0.17	-0.17
		动压	Pa	62	65	59
		测点管道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963
		含湿量	%	1.7	1.7	1.7
		含氧量	%	20.9	20.8	20.9
		标态气量	m ³ /h	5473	5603	5338
	实验通风橱废气出口 (QF6)	大气压	kPa	102.4	102.4	102.4
		排气温度	℃	11	10	10
		静压	kPa	0.01	0.00	0.00
		动压	Pa	142	147	139
		测点管道截面积	m ²	0.1257	0.1257	0.1257
		含湿量	%	1.9	1.8	1.9
含氧量		%	20.9	20.8	20.9	
标态气量		m ³ /h	5286	5393	5239	
1月11日	实验通风橱废气进口 (QF5)	大气压	kPa	102.5	102.5	102.5
		排气温度	℃	8	8	7
		静压	kPa	-0.16	-0.17	-0.17
		动压	Pa	59	63	60
		测点管道截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963
		含湿量	%	1.6	1.7	1.6
		含氧量	%	20.7	20.8	20.8
		标态气量	m ³ /h	5364	5537	5419
	实验通风橱废气出口 (QF6)	大气压	kPa	102.5	102.5	102.5
		排气温度	℃	10	9	9
		静压	kPa	0.00	0.01	0.01
		动压	Pa	141	143	139
		测点管道截面积	m ²	0.1257	0.1257	0.1257
		含湿量	%	1.8	1.8	1.7
含氧量		%	20.8	20.8	20.9	
标态气量		m ³ /h	5285	5331	5262	

附件 1：南京市环境保护局批复

南京市环境保护局

关于省质检院滨江检测基地改扩建工程环境影响报告表的批复

宁环表复[2015]55号

江苏省产品质量监督检验研究院：

你单位报送的《省质检院滨江检测基地改扩建工程环境影响报告表》及江宁区环保局的预审意见收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于你院滨江现有厂区。项目拟对现有厂房和业务楼按照实验室相关标准进行维修改造（改造面积 14563 平方米），新建国家电器质监综合实验中心（建筑面积 28000 平方米），并配建地下停车场（建筑面积 5000 平方米）。

根据环评结论，在落实相关污染防治措施的前提下，从环境保护角度分析，该项目建设可行。

二、在工程设计、建设和环境管理中应认真落实环评报告所提相关污染防治措施。重点要求如下：

1、排水系统按雨污分流设计。实验废水经收集处理后，与经隔油沉渣预处理的餐饮废水及其他办公、生活污水一并达到污水处理厂接管要求后，通过市政污水管网排入开发区污水处理厂集中处理。

2、实验燃烧废气经收集处理后高空排放，排放口应远离周围敏感建筑物。燃烧废气中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，VOCs 排放执行环评报告推荐值。

根据环评报告，该项目在现有检测实验室及新建实验室外，设置 100 米及 50 米的卫生防护距离，该范围内现无环境敏感目标，今后也不得规划、新建环境敏感目标。

3、食堂应使用天然气等清洁燃料，并配套内置专用烟道、油烟净化器和污水隔油池等设施。厨房油烟经高效油烟净化器处理，达《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）后由内置专用烟道在楼顶高空排放。

4、实验设备、空调机组等噪声源应选用低噪声设备，合理布设，采取有效的隔声减振措施，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。

5、固体废物分类收集、处理。废活性炭、隔油沉淀池油污、除尘灰、燃烧废渣等危险废物，应交有资质单位安全处置，落实危险废物暂存措施，转移时按规定办理相关环保手续；餐饮食物残余和废弃食用油脂等废弃物按《江苏省餐厨废弃物管理办法》要求交有资质单位处理；其他废试样、废样品等的综合利用和处置须符合相关规定。

6、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号）的要求规范化设置各类排污口和标志。

三、落实施工期扬尘、污水、噪声等防治工作。严格执行《南京市扬尘污染防治管理办法》（市政府287号令）、《南京市工程施工现场管理规定》（市政府237号令）、《市政府关于进一步加强建设工程文明施工管理的若干意见》（宁政发[2011]133号）、《关于在建设工程施工现场推广使用车辆自动冲洗设施（洗轮机）的通知》（宁建质字[2011]1270号）等有关规定和规范，做好施工期间的扬尘、污水、噪声、渣土的管理和污染防治工作。

施工期间的环境管理由江宁区环保局负责，市环境监察总队不定期抽查。开工之前15日到江宁区环保局办理建筑施工排污申报手续后，方可开工建设。

四、认真落实各项污染防治措施，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工后，按规定及时向我局申请办理环保验收手续，经验收合格方可正式投用。

五、本项目经批复后，项目的性质、规模、地点、污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、本项目如涉及的核与辐射等相关内容，应按规定另行办理相应的核与辐射环保审批手续。



抄送：市环境监察支队、江宁区环保局、南京国环环境科技发展股份有限公司。

附件 2：检测期间生产工况

生产工况及说明

江苏省产品质量监督检验研究院（以下简称本院），委托江苏雁蓝检测科技有限公司对本院滨江分院项目进行环境保护竣工验收监测。验收监测期间本院检验产品及批次见下表。

验收监测期间主要检测产品检测统计表

日期	类别	物品名称	环评年用量/批数	验收期间检测批数
2018.1.10	样品	消防水带	20	1
		灭火器	50	1
		防火建材	200	2
		建筑构件	20	1
		防火风阀	100	1
		防火门	150	1
		防火卷帘	20	0
		通风管道	50	0
2018.1.11		消防水带	20	1
		灭火器	50	1
		防火建材	200	3
		建筑构件	20	1
		防火风阀	100	1
		防火门	150	1
		防火卷帘	20	0
		通风管道	50	0

江苏省产品质量监督检验研究院滨江分院现阶段工作人员 35 人，每年工作约 250 天，滨江分院食堂已建成暂未投入使用，年废水排放量约 850 吨。本院滨江分院各类建材及构件检测燃烧废气排放时间约 1250 小时/年。检测实验室通风棚年运行约 1000 小时。

特此说明！

江苏省产品质量监督检验研究院

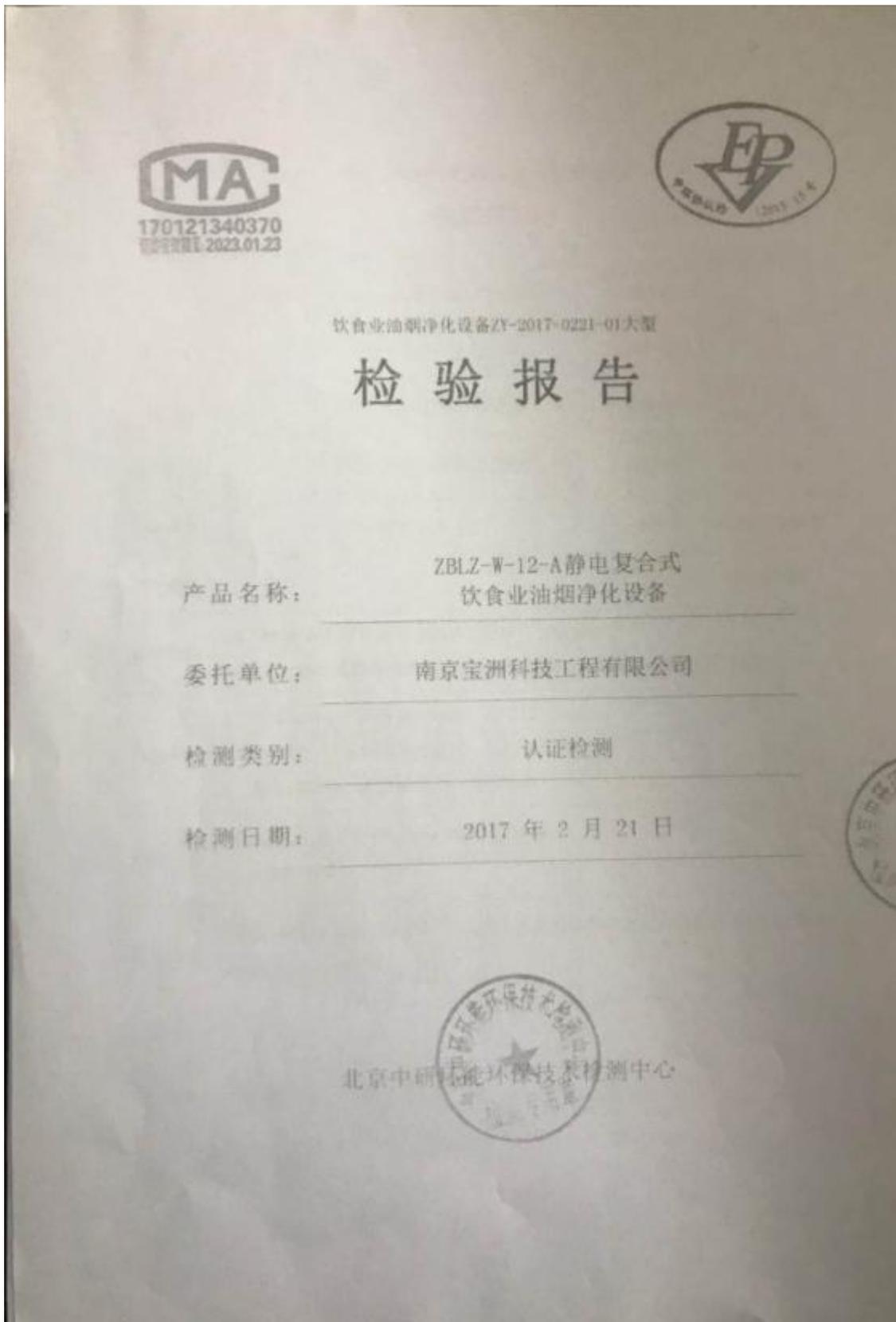


2018.1

附件 3：项目负责人持证情况



附件 4：油烟净化设备认证监测报告



北京中研环能环保技术检测中心

检验报告

饮食业油烟净化设备 ZY-2017-0221-01 大型

第 1 页 共 2 页

产品名称	ZBLZ-W-12-A 静电复合式油烟净化设备	商标	/
受检单位	南京宝洲科技工程有限公司	规格类型	大
生产单位	南京宝洲科技工程有限公司	规格型号	ZBLZ-W-12-A (12000 m ³ /h)
采样地点	南京宝洲科技工程有限公司	抽样时间	2017-02-21
样品数量	平行样不少于 5 个	抽样者	郝芳洲 李树慧
抽样基数	2	原单号或生产日期	201701011
检验依据	GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》(试行) HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》(试行)		
检验项目	1. 技术文件、产品外观、标牌、说明书 2. 本体阻力, 极板间绝缘电阻、控制箱接地电阻 3. 烟气含水率、本体漏风率、去除效率		
检验仪器	响应 3012H 受托管全自动烟尘油烟采样仪 MI-6 红外测油仪		
检验结论	按以上检测依据对 ZBLZ-W-12-A 静电复合式油烟净化设备进行检测, 其各项指标均符合标准要求。		
备注	/		

签发: 郝芳洲 审核: 李树慧 报告编制: 陈本

北京中研节能环保技术检测中心

饮食业油烟净化设备（实验室）检验项目

饮食业油烟净化设备 JJ-2017-0221-01 大型

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项评定
1	技术文件	/	图纸、设计说明书、企业标准齐备	齐全	合格
2	产品外观	/	应平整光洁，便于安装、保养、维护。静电式设备应有醒目的安全提示	完好	合格
3	标 牌	/	符合 GB/T13306	有	符合
4	说明书	/	符合 GB/T9609 并注明设备保养周期和使用年限	有	符合
5	净化器本体阻力	Pa	静电复合式 <600	151	合格
6	控制箱接地电阻	Ω	<2	0.1	合格
7	静电式设备极板间绝缘电阻	M Ω	≥ 50	1000	合格
8	湿式净化设备出口烟气含水率	%	<8	/	/
9	设备本体漏风率	%	<5	0.5	合格
10	额定风量值	m ³ /h	/	12000	/
11	正常运行使用时间	年	≥ 1	>1	合格
12	额定风量下净化效率	%		93.6	合格
13	额定风量下净化效率	%	大型: ≥ 85	95.3	合格
14	10%风量下净化效率	%		95.1	合格
15	额定风量下出口颗粒物浓度	mg/m ³	2	0.61	合格
备 注		检验合格			

产品出厂检验合格证

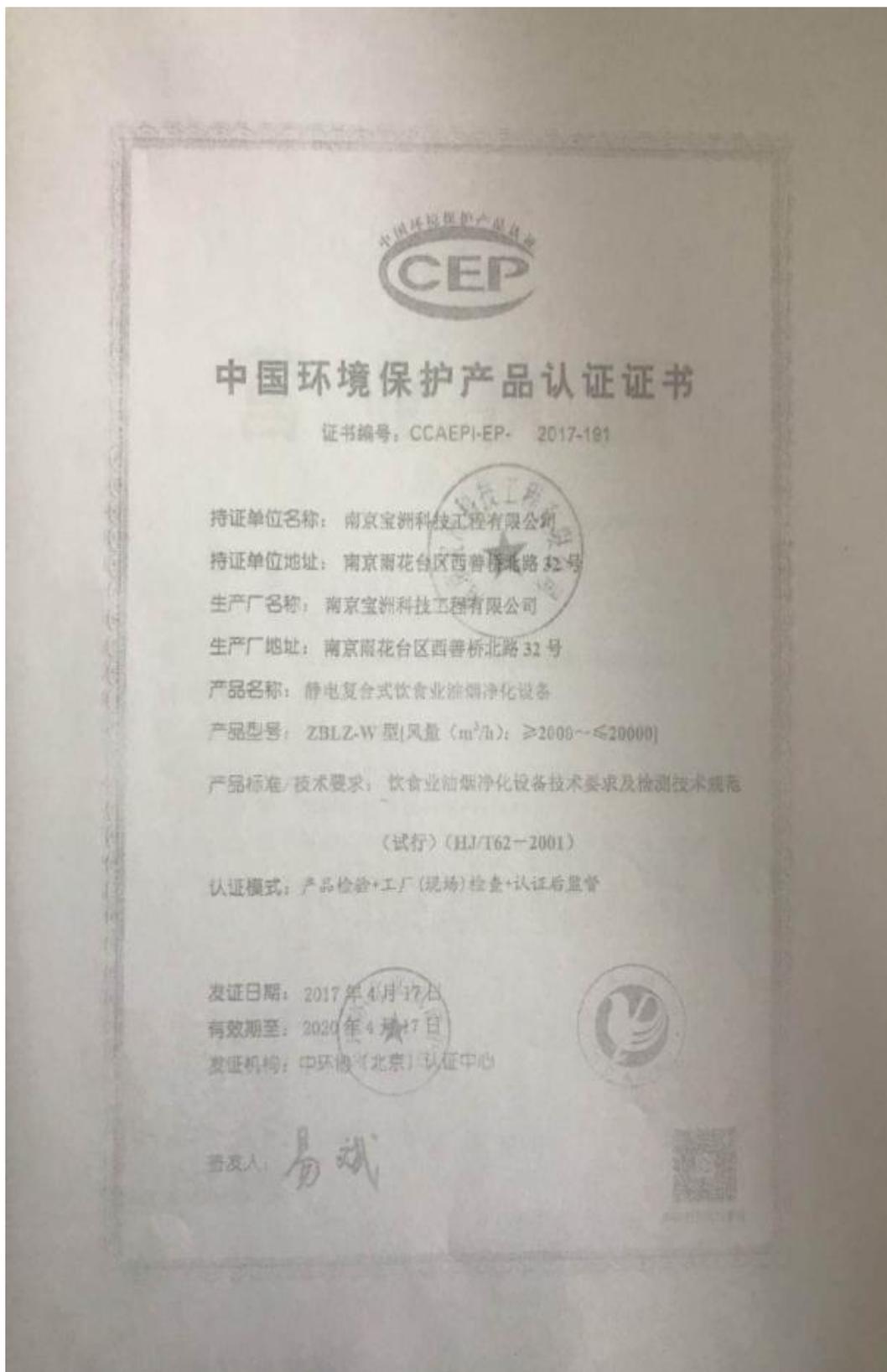
产品名称	静电复合式油烟净化器
产品型号	ZBLZ-W-20
出厂编号	
生产日期	

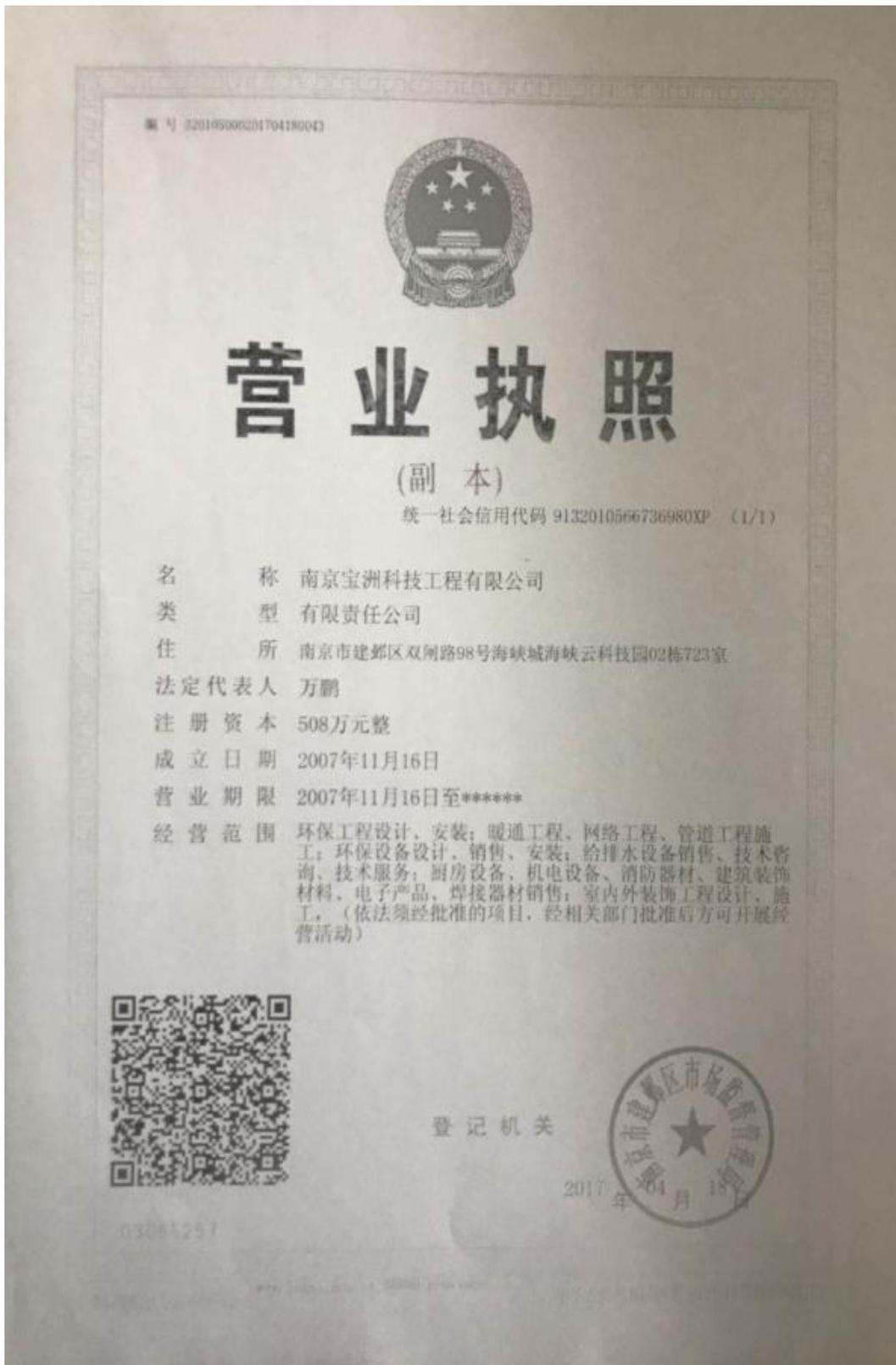
南京宝洲科技工程有限公司



附表：

序号	检查项目	检查标准	检查结果	单项评定
1	标牌	符合 GB/T3306	有	符合
2	说明书	符合 GB/T9969,并 注明保养周期及使用 寿命	有	符合
3	产品外观	平整光洁,便于安 装、保养、维护。 有高压安全提示	完好	符合
4	净化器本体阻力	静电式 $\leq 300\text{Pa}$	105	合格
5	控制箱接地电阻	≤ 2 欧姆	1.3	合格
6	设备本体漏风率	$< 5\%$	1.4%	合格
7	供应电压		220V	合格
8	极板高压		13KV	合格





附件 5：除尘灰、废活性炭处置协议

维保合同

发包人（全称）江苏省产品质量监督检验研究院（简称甲方）

承包人（全称）上海米弗热能科技有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

序号	名称	内容	频次	套数	单价	总价
1	建材焚烧烟气自动净化装置	负责清除布袋灰尘，清洗等离子电极板，更换活性炭并回收旧活性炭、除尘灰。	2次/套/年	3	2500	7500元/次
		检查风机运行状态，清除灰尘及杂物，测电机运行电流	2次/套/年	3	300	900元/次
		检测喷淋泵压力及运行状态	2次/套/年	3	300	900元/次
2	消防检测实验室环保管路工程	清除管道灰尘，检测风机及蝶阀运行状态	2次/套/年	1	1500	1500元/次
		检查室外水箱状态	2次/套/年	1	500	500元/次
3	消防检测实验室环保管路设备	检查二楼通风柜管道及蝶阀运行状态	2次/套/年	1	900	900元/次

注：以上价格表仅为维保服务价格，不包含需要更换的损坏部件，损坏的部件根据市场优惠价单独收费。

发 包 人：江苏省产品质量监督检验研究院

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

帐 号：

邮政编码：

承 包 人：上海米弗热能科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：021-57652279

传 真：021-57652279-808

开户银行：招商银行股份有限公司

帐 号：121909598410604

邮政编码：201612

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人:

项目经办人:

建设项目	项目名称	省质检院滨江检测基地改扩建工程					建设地点	南京市江宁区滨江开发区天成路 36 号					
	建设单位	江苏省产品质量监督检验研究院					邮编	211100	联系电话	18061777401			
	行业类别	M7450	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 修编			建设项目开工日期		投入试运行日期	/			
	设计生产能力						实际生产能力						
	投资总概算(元)	20000 万	环保投资总概算(元)	320 万	所占比例%	1.6	环保设施设计单位	/					
	实际总投资(元)	5000 万	实际环保投资(元)	40 万	所占比例%	8	环保设施施工单位	/					
	环评审批部门	南京市江宁区环境保护局	批准文号	宁环表复【2015】55 号		批准时间	2015.12.2	环评单位	南京国环环境科技发展股份有限公司				
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准时间	/	环保设施监测单位	江苏雁蓝检测科技有限公司				
	环保验收审批部门	南京市江宁区环境保护局	批准文号	/		批准时间	/						
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	/	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/	
新增废水处理设施能力	t/d			新增废气处理设施能力	Nm ³ /h			年平均工作时					
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)
	COD _{Cr}		250				0.212						
	SS		80				0.068						
	氨氮		11.1				0.009						
	总磷		0.08				0.005						
	颗粒物		/				0.002						
	二氧化硫		/										

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

附件 6：无组织废气挥发性有机物信息表

化合物	单位	检测日期		2018.1.10		检出限
		检测点位		厂界上风向 QW1		
		检测结果				
		QW1-1	QW1-2	QW1-3	QW1-4	
1-1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	μg/m ³	ND	8.1	ND	5.8	1.0
1-1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	μg/m ³	1.1	2.5	ND	4.2	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	μg/m ³	2.0	23.3	ND	24.0	0.6
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	58.3	ND	ND	ND	0.8
苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	12.0	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	μg/m ³	13.5	8.3	ND	24.2	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	4.1	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	μg/m ³	18.7	ND	ND	ND	0.3
间/对二甲苯	μg/m ³	11.3	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	μg/m ³	10.6	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	μg/m ³	16.8	2.4	0.7	2.6	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	8.2	4.6	ND	4.5	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	9.8	4.3	ND	4.5	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	5.1	3.8	ND	3.7	0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	5.5	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	μg/m ³	4.0	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	μg/m ³	6.4	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	μg/m ³	187	57.3	0.7	73.5	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.10		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW2		
		检测结果				
		QW2-1	QW2-2	QW2-3	QW2-4	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	16.9	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	2.4	ND	7.6	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	33.3	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	4.3	2.0	6.0	5.6	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	17.4	10.4	3.5	12.3	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
苯	µg/m ³	ND	ND	19.5	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	20.3	9.8	10.1	16.8	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	0.6	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	ND	ND	66.1	0.3	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	ND	ND	76.0	ND	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	ND	ND	41.4	ND	0.6
苯乙烯	µg/m ³	2.6	3.6	8.2	5.3	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	6.1	ND	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	4.5	4.1	5.8	4.2	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	4.5	4.1	3.9	4.2	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	3.6	3.5	3.6	3.6	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	5.3	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	59.6	37.5	314	52.1	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.10		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW3		
		检测结果				
		QW3-1	QW3-2	QW3-3	QW3-4	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	6.4	ND	ND	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	4.8	0.7	3.1	0.4	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	2.3	1.7	8.9	3.7	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	0.9	ND	0.8
苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	ND	5.5	5.1	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	2.9	11.0	14.1	3.7	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	ND	ND	0.8	ND	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	ND	ND	0.9	ND	0.6
苯乙烯	µg/m ³	2.5	6.5	7.4	4.1	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	4.8	0.7	3.2	0.6	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	4.1	4.2	5.0	4.2	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	3.8	4.2	5.0	4.2	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	3.2	3.5	4.0	3.6	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	34.8	38.0	58.2	24.4	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.10		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW4		
		检测结果				
		QW4-1	QW4	QW4-3	QW4-4	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	7.9	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	µg/m ³	0.7	ND	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	8.6	ND	ND	ND	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.11		检出限
		检测点位		厂界上风向 QW1		
		检测结果				
		QW1-5	QW1-6	QW1-7	QW1-8	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	40.8	78.4	6.2	18.5	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	20.4	7.1	7.7	2.8	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	32.8	84.2	15.9	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND			0.8
苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	80365	5755	57.3	39.0	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	16905	2531	39.6	14.0	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	5.3	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	59.0	9.3	4.9	2.3	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	14.0	1.7	4.0	0.6	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	7.8	1.0	4.0	1.6	0.6
苯乙烯	µg/m ³	2.8	5.5	10.0	8.8	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	ND	12.0	7.7	2.5	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	4.8	4.9	6.2	5.2	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	4.8	4.9	6.2	5.2	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	3.8	3.9	4.5	4.1	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	97618	8405	209	112	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.11		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW2		
		检测结果				
		QW2-5	QW2-6	QW2-7	QW2-8	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	ND	20.9	8.0	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	1.2	1.4	3.3	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	2.7	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	2.7	7.1	10.7	ND	0.8
苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	26.6	15.4	16.6	50.6	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	9.2	7.1	3.4	2.3	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	1.2	0.4	ND	ND	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	0.8	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	2.1	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	µg/m ³	5.5	6.7	4.3	0.7	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	1.2	1.6	3.3	ND	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	5.0	4.4	4.3	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	5.0	4.4	4.3	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	3.9	3.5	3.5	ND	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	67.4	73.4	61.7	53.6	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.11		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW3		
		检测结果				
		QW3-5	QW3-6	QW3-7	QW3-8	
1-1-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
苯	µg/m ³	10.1	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	µg/m ³	276	36.8	6.3	1.0	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
间/对二甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	µg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	µg/m ³	286	36.8	6.27	1.65	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期		2018.1.11		检出限
		检测点位		厂界下风向 QW4		
		检测结果				
		QW4-5	QW4-6	QW4-7	QW4-8	
1-1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	6.3	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0
1-1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	252	65.2	14.7	2.9	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	μg/m ³	23.4	4.5	ND	ND	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.3
间/对二甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6
以上化合物总量	μg/m ³	281	69.7	14.7	2.90	/
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

附件 7：有组织废气挥发性有机物信息表

化合物	单位	检测日期	2018.1.10			检出限
		检测点位	实验通风橱废气进口 QF5			
		检测结果				
		QF5-1	QF5-2	QF5-3		
丙酮	mg/m ³	0.10	0.08	0.03	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.017	0.634	0.028	0.006	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯	mg/m ³	0.015	0.016	0.020	0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.023	ND	0.021	0.004	
3-戊酮	mg/m ³	ND	0.017	ND	0.002	
甲苯	mg/m ³	0.026	0.027	0.026	0.004	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.017	0.018	0.018	0.005	
环戊酮	mg/m ³	0.020	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.020	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m ³	0.026	0.026	0.026	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.009	
苯乙烯	mg/m ³	0.027	0.026	0.026	0.004	
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	0.021	0.021	0.020	0.007	
2-壬酮	mg/m ³	0.019	0.020	0.019	0.003	
邻二甲苯	mg/m ³	0.027	0.028	0.027	0.004	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
1-癸烯	mg/m ³	0.041	0.022	0.027	0.003	
以上化合物总量	mg/m ³	0.431	0.962	0.310	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期	2018.1.11			检出限
		检测点位	实验通风橱废气进口 QF5			
		检测结果				
		QF5-4	QF5-5	QF5-6		
丙酮	mg/m ³	0.01	0.01	0.01	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	0.005	0.009	0.322	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.060	0.054	0.019	0.006	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯	mg/m ³	0.017	0.016	0.041	0.004	
正庚烷	mg/m ³	0.021	0.021	0.078	0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.013	0.013	0.019	0.002	
甲苯	mg/m ³	0.042	0.039	0.149	0.004	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.022	0.022	0.017	0.005	
环戊酮	mg/m ³	0.019	0.019	0.021	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.020	0.020	0.021	0.005	
乙苯	mg/m ³	0.030	0.037	0.024	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.027	0.027	0.028	0.009	
苯乙烯	mg/m ³	0.026	0.026	0.026	0.004	
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	0.021	0.020	0.020	0.007	
2-壬酮	mg/m ³	0.019	0.019	0.020	0.003	
邻二甲苯	mg/m ³	0.039	0.038	0.049	0.004	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
1-癸烯	mg/m ³	0.044	0.043	0.031	0.003	
以上化合物总量	mg/m ³	0.445	0.433	0.909	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时, 报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期	2018.1.10			检出限
		检测点位	实验通风橱废气出口 QF6			
		检测结果				
		QF6-1	QF6-2	QF6-3		
丙酮	mg/m ³	0.20	0.01	ND	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	1.19	0.103	0.040	0.006	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯	mg/m ³	0.013	ND	ND	0.004	
正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
3-戊酮	mg/m ³	0.017	0.013	0.013	0.002	
甲苯	mg/m ³	0.020	0.020	0.020	0.004	
乙酸丁酯	mg/m ³	ND	0.016	0.016	0.005	
环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.023	0.023	0.023	0.009	
苯乙烯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.004	
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
邻二甲苯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.004	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
以上化合物总量	mg/m ³	1.54	0.253	0.185	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					

化合物	单位	检测日期	2018.1.11			检出限
		检测点位	实验通风橱废气出口 QF6			
		检测结果				
		QF6-4	QF6-5	QF6-6		
丙酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.01	
异丙醇	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
正己烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.028	0.026	0.021	0.006	
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
正庚烷	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
3-戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	
甲苯	mg/m ³	0.020	0.020	0.020	0.004	
乙酸丁酯	mg/m ³	0.016	ND	ND	0.005	
环戊酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
乳酸乙酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	
乙苯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.006	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.023	ND	ND	0.009	
苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	
2-庚酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	
苯甲醚	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
苯甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	
2-壬酮	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
邻二甲苯	mg/m ³	0.024	0.024	0.024	0.004	
1-十二烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	
1-癸烯	mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	
以上化合物总量	mg/m ³	0.135	0.094	0.089	/	
备注	当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 ND 表示并附方法检出限。					