南京郁氏生物科技有限公司

年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：南京郁氏生物科技有限公司

编制单位：南京郁氏生物科技有限公司

2018 年 6 月

建设单位：南京郁氏生物科技有限公司

法人代表：**DANA KEILEN**

建设单位：南京郁氏生物科技有限公司

电话：

传真：

邮编：

地址：南京江宁区汤山街道汤山工业集中区上峰片区

目 录

1 项目概况.....1
2 验收依据.....2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....2
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定.....2
2.4 其他相关文件.....3
3 项目建设情况.....4
3.1 地理位置及平面布置.....4
3.2 原有项目概况.....4
3.3 本项目建设内容.....4
3.4 本项目主要原辅料.....5
3.5 工艺流程简介.....8
3.6 项目变动情况.....10
4 污染物的排放及防治措施.....11
4.1 废水排放及治理措施.....11
4.2 废气排放及治理措施.....11
4.3 噪声源及防治措施.....12
4.4 固体废弃物及其处置.....12
5 验收监测评价标准.....13
5.1 废水排放标准.....13
5.2 废气排放标准.....13
5.3 厂界噪声评价标准.....14
5.4 总量控制指标.....14
6 验收监测内容.....15
6.1 废水监测.....15
6.2 废气监测.....15
6.3 噪声监测.....15
7 监测分析方法和质量保证措施.....16
8 监测结果与评价.....20
8.1 监测工况.....20
8.2 废水监测结果与评价.....20
8.3 废气监测结果与评价.....21
8.4 噪声监测结果与评价.....22
8.5 总量核定.....23
9 验收监测结论和建议.....24
9.1 环境保护设施调试效果.....24
9.2 存在问题及建议.....25

附件：

附件 1 建设项目环评批复

附件 2 营业执照

附件 3 挥发性有机物整治方案技术评审会意见

附件 4 检测报告

附件 5 验收意见

1 项目概况

南京郁氏生物科技有限公司原名为南京郁氏农牧开发有限公司，于2007年开始在江宁区汤山工业集中区上峰片区从事生产，目前具备猪用代乳料、代乳粉等生产线，有职工50人。南京郁氏生物科技有限公司于2017年在现有厂区厂房内建设一条冰淇淋生产线及一条常温冰淇淋浆料生产线，产能分别为100吨/年，200吨/年，新增劳动定员45人，项目占用现有厂房面积750m^2。

该项目于2017年5月取得环评审批意见，2017年5月开工建设，2018年3月已建成并试生产，项目从事冰淇淋及常温浆料生产，主体工程及环保治理设施已投入运行，生产规模达到设计规模的75%以上，具备建设项目竣工环保验收监测条件。

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令第 682 号）、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）等文件的要求，南京郁氏生物科技有限公司委托江苏京诚检测技术有限公司于2018年4月26日~4月27日对该项目中的废水、废气、噪声等污染物排放现状、污染治理设施处理能力开展了现场监测，并委托南京国环科技股份有限公司对该项目废水、废气、噪声、固体废物等污染物的治理设施建设情况进行了现场勘查，在检查和收集查阅资料的基础上，编制了南京郁氏生物科技有限公司年产100吨冰淇淋、年产200吨常温浆料项目竣工环保验收报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

（1）《中华人民共和国环境保护法》，2014.4.24 修订；

（2）《中华人民共和国大气污染防治法》，2015.8.29 修订；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》，2008.2.28 修订；

（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997 年 3 月 1 日；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015.4.24 修订；

（6）《中华人民共和国环境影响评价法》，2016.7.2 修改；

（7）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，中华人民共和国国务院令第 682 号；

（8）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[97]122 号；

（9）《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》，江苏省政府[1993]第 38 号令。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

（1）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号；

（2）《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，环发[2000]38 号；

（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部办公厅，2018 年 5 月 16 日。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

（1）《南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目环境影响报告表》，南京国环科技股份有限公司，2017 年 5 月；

（2）南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目环保部门审批意见，江宁区环保局，2017 年 5 月；

2.4 其他相关文件

《南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目验收监测报告》，江苏京诚检测技术有限公司，2018 年 5 月。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目在南京郁氏生物科技有限公司现有厂区内建设，并利用已建厂房。该厂区位于南京市江宁区汤山街道汤山工业集中区上峰片区。厂区周边 500 米内分布有某军校、芝麻岗、庄里等保护目标，其中最近距离的保护目标为某军校（厂区西北 70 米）。

本项目所在厂区地形接近矩形，厂区主入口位于南厂界，临近老宁杭公路，本次项目位于现有厂房西侧，占用厂房面积约 750m^2。

3.2 原有项目概况

南京郁氏生物科技有限公司原名南京郁氏农牧开发有限公司，于 2007 年履行了“年产 10000 吨猪用代乳粉生产建设项目”环评手续，在江宁区汤山工业集中区进行生产，并于 2008 年通过竣工环保验收。2010 年履行了“年产 10000 吨代乳粉、10000 吨固体脂肪粉扩建项目”环评手续，并于 2012 年针对工艺和布局的调整做了修编，目前该项目已投产，2017 年通过竣工环保验收。原有项目职工 50 人，实际年生产天数 249 天，实行单班 8 小时工作制。厂内建有食堂，不设职工宿舍。

3.3 本项目建设内容

本次项目依托产房建筑面积约 750m^2，从事冰淇淋及常温浆料的生产。产能为 100 吨冰淇淋、200 吨常温浆料。本次项目新增的劳动定员依托厂区内原有食堂和办公设施，本次项目不新建生活设施。

工程建设情况见表 3.2-1，主体工程见表 3.2-2。

表 3.2-1 工程建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	无
2	环评	2017 年 4 月，委托南京国环科技股份有限公司编制完成环境影响报告表

3	环评批复	2017 年 5 月取得江宁区环保局的审批意见
4	本次验收项目建设规模	本次项目实际建设内容与环评批复相同，依托现有厂房（750m^2）设置一条冰淇淋生产线（常温浆料不凝冻直接罐装，与冰淇淋共用一条生产线）
5	动工及竣工时间	2017 年 5 月开始建设，2018 年 3 月建成并试生产
6	现场监测时实际建设情况	主体工程及环保设施已投入运行，生产能力达到设计生产规模的 75%以上，具备建设项目竣工环境保护验收监测条件

表 3.2-2 本项目主体工程

序号	主体工程	产品名称	产能/年	年生产时数
1	冰淇淋生产线	冰淇淋	100 吨	1992
2		常温浆料	200 吨	

3.4 本项目主要原辅料

本项目生产用原辅料情况见表 3.2-3。

表 3.2-3 本项目生产原辅料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	年耗量
1	白砂糖	30 吨
2	全脂奶粉	27 吨
3	椰子油	12 吨
4	乳精粉	18 吨
5	糊精	7.5 吨
6	糖浆	12 吨
7	葡萄糖粉	7.5 吨
8	稳定剂	2 吨

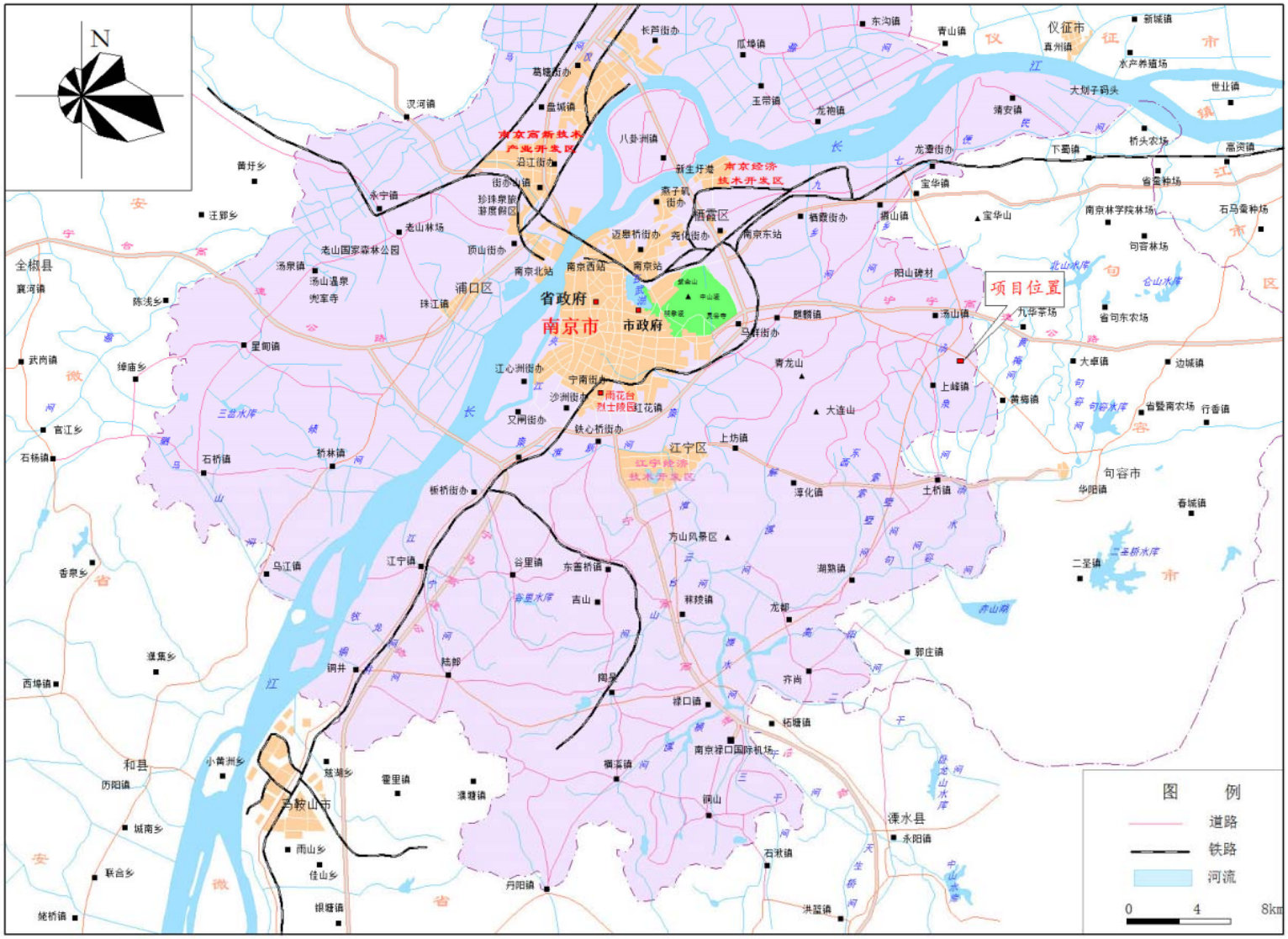


图 3.4-1 建设项目地理位置图

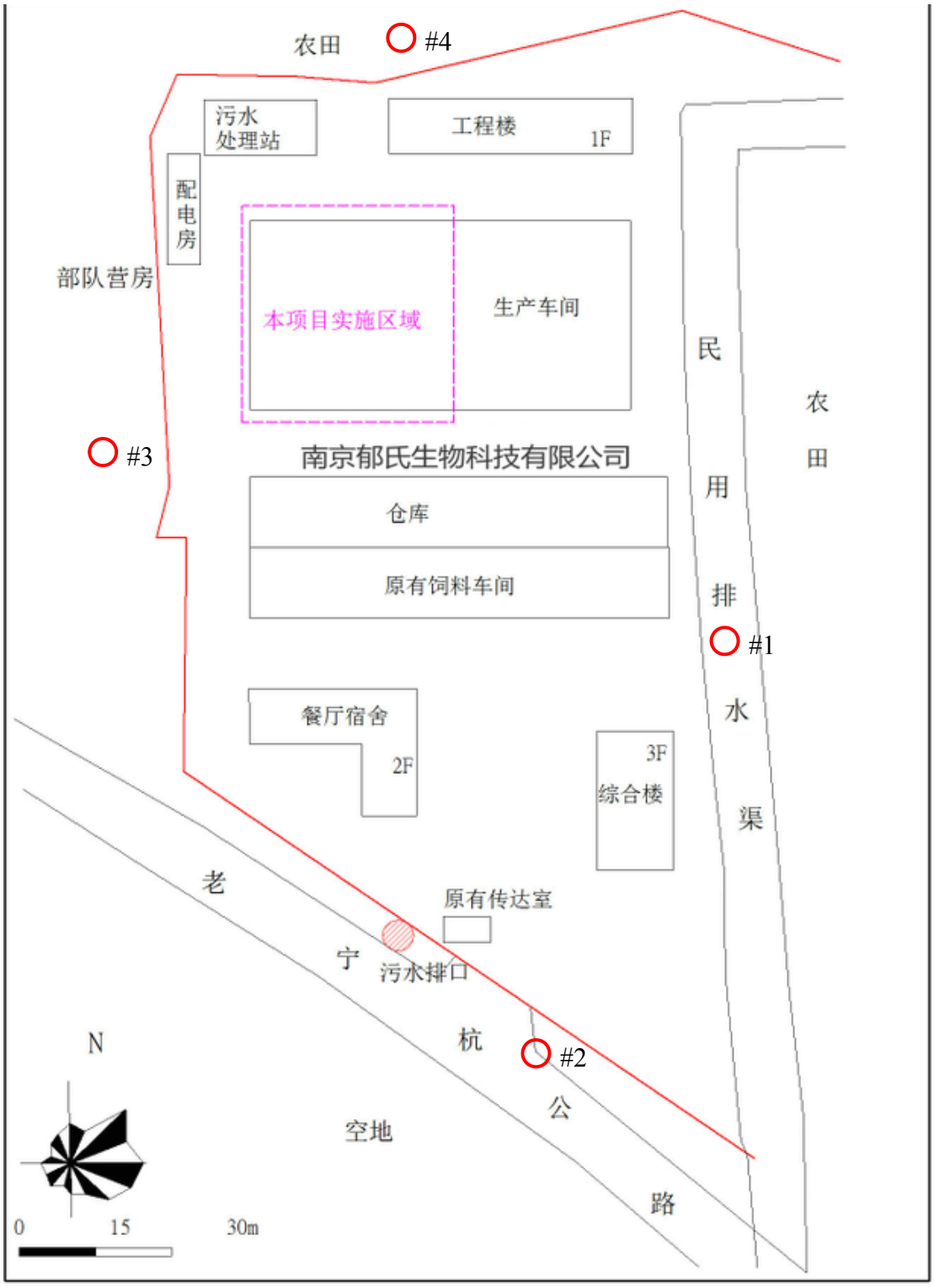


图 3.4-2 建设项目厂区布局及噪声监测点位分布图

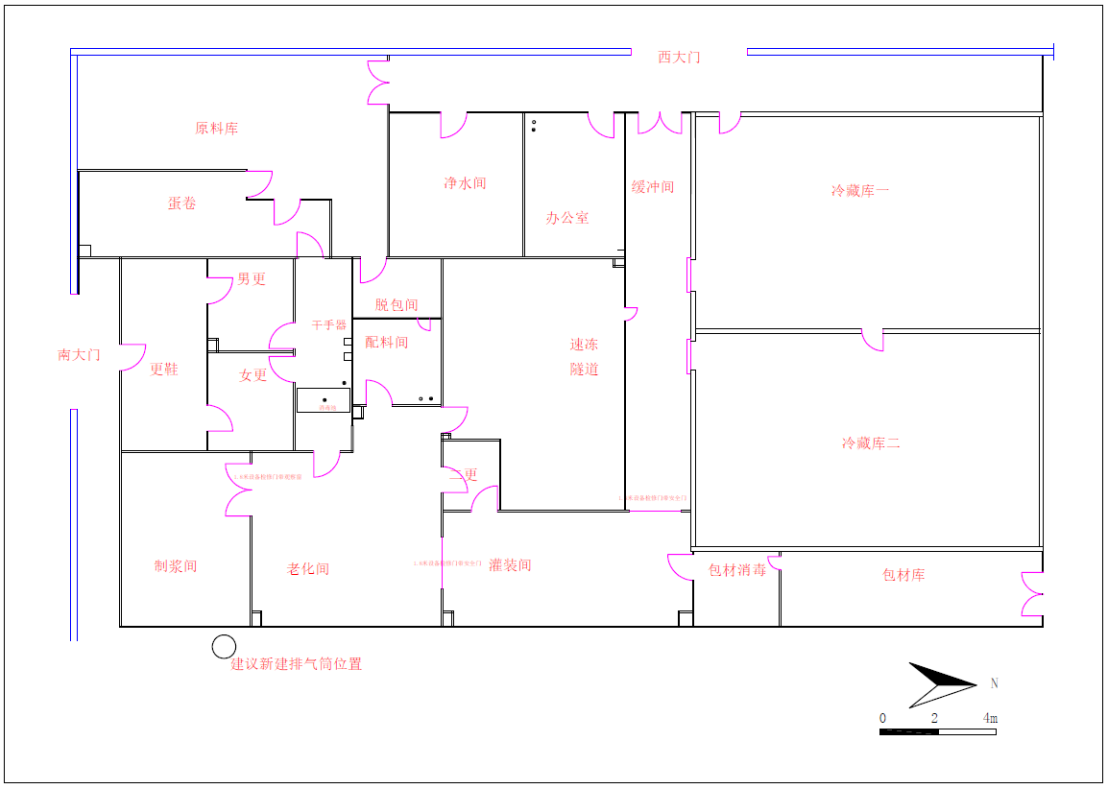


图 3-4-3 本项目所在厂房生产工艺平面布局示意图

3.5 工艺流程简介

3.5.1 生产工艺流程及产污环节

本项目产品有冰淇淋和常温浆料两种，其生产工艺分别见下图。

1、冰淇淋生产工艺

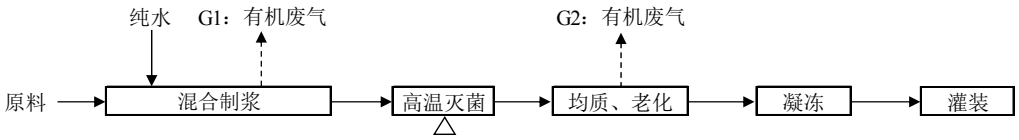


图 3.5-1 冰淇淋生产工艺流程及产污环节

工艺说明：

（1）混合制浆：将原料根据产品配比要求，按照先液体后固体、先低粘度后高粘度原料、乳品最后添加的次序，投入制浆缸，与纯水混溶。使用现有的蒸汽锅炉供热，保温在 60℃操作条件下机械搅拌 20 分钟使原料混合均匀。本项目使用的原料中，全脂奶粉、椰子油、乳精粉混溶后，有少量香气挥发，以有机废气表示（G1）。

（2）高温灭菌：依托蒸汽锅炉供热，对制浆罐内的混合料进行加热消毒。本项目采用巴氏杀菌工艺，即将混合料加热至 85℃保温灭菌 20 分钟，并依托现有的制冷机组对制浆罐急速冷却至 4~5℃，通过急速冷热变化达到杀菌的目的。

（3）均质：物料通过重力输送至均质机内，并通过空压机向均质机加压至 20MPa，控制操作温度在 65℃，均质可使混合料中的脂肪球微细化，防止乳脂层的生成，并缩短冰淇淋成熟时间。在加热、加压条件下，原料释放少量酸性气体，以有机废气（G2）表示。

均质操作结束后，通过板式换热器将混合料急速降温至 4℃，避免脂肪上浮，避免混合料升温导致酸味增加。

（4）老化：在老化缸中进行，通过制冷机控制操作温度在 4℃，并采用机械搅拌 4 小时。本项目使用 R410a 作为制冷剂对老化缸降温、控温。老化主要是增加脂肪凝结物、蛋白质、稳定剂的水合作用，增加冰淇淋黏度，防止后续凝冻工艺时生成较大的冰结晶体。这一过程无废气、废渣产生。

（5）凝冻及灌装：在制冷机作用下，混合原料在搅拌条件下冷冻，凝冻后的成品通过常压灌装，并作为成品进入冷库暂存。

本项目依托现有的蒸汽锅炉、制冷机组和冷库。其中，蒸汽锅炉以天然气为燃料，燃料废气依托现有的排气筒集中排放；制冷机组、冷库以 R410a（HFC 类混配制冷剂）作为制冷剂，制冷机组、板式换热器以水作为冷却介质，定期排放少量循环冷却废水。

制浆过程使用的纯水由业主自行制备，采用两级 RO 反渗透膜工艺对自来水处理后制得纯水，因此纯水制备工艺产生浓水，浓水作为污水排放。反渗透膜由供应商定期进行清洗，产生的废清洗剂由供应商自行回收。

为确保产品的卫生安全质量，本项目生产线每批次结束后，均采用自来水对设备进行清洗，产生清洗废水。

2、常温浆料生产工艺

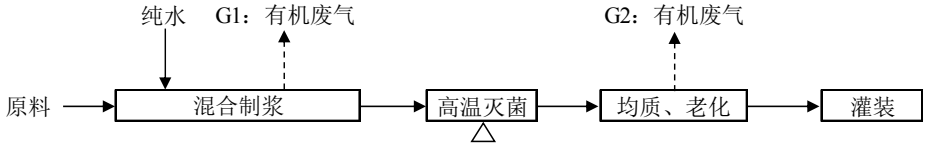


图 3.5-2 常温浆料生产工艺流程及产污环节

常温浆料与冰淇淋生产工序相似，主要差异是在经过均质老化后的混合料不经过凝冻，直接由灌装机装入包装箱作为成品入库。主要产污环节与冰淇淋生产工序相同，混合制浆及老化产生有机废气 G1、G2，设备清洗产生废水。浆料生产线与冰淇淋生产线共用纯水制备设备、蒸汽锅炉和制冷机组。

3.5.2 本项目生产设备

本项目新增设备见表 3.5-1。

表 3.5-1 本项目新增设备一览表

序号	设备名称	数量
1	锅炉（1 吨/小时）	1
2	热水罐（2m^3）	1
3	纯水罐（2m^3）	1
4	制浆缸	2
5	均质机	1
6	老化缸	4
7	凝冻机	2
8	灌装机	1
9	速冻隧道	1

3.6 项目变动情况

根据现场探勘情况，本项目产品方案、生产线设置、工艺和产排污环节与环评及批复要求相同，企业于 2018 年 3 月完成挥发性有机物废气整治方案，考虑生产车间产生水蒸气，实际挥发性有机物治理工艺为除雾+活性炭吸附后集中排放。

4 污染物的排放及防治措施

4.1 废水排放及治理措施

本项目所在厂区尚未建成至污水处理厂的市政收水管网，目前厂区内已建有一座污水处理站，厂区内的废水经处理后排入附近水渠，最终排入句容河。本项目新增废水有：①新增循环冷却系统排水；②纯水制备系统浓水；③车间设备及地面清洗废水；④新增职工生活污水和食堂废水。目前车间和食堂已配建化粪池和隔油池，新增的生活污水、食堂废水分别依托化粪池、隔油池预处理后，再和其他废水一并排入厂区已建的生化污水处理站深度处理，尾水外排地表水体。

厂区已建污水处理站工艺见下图。

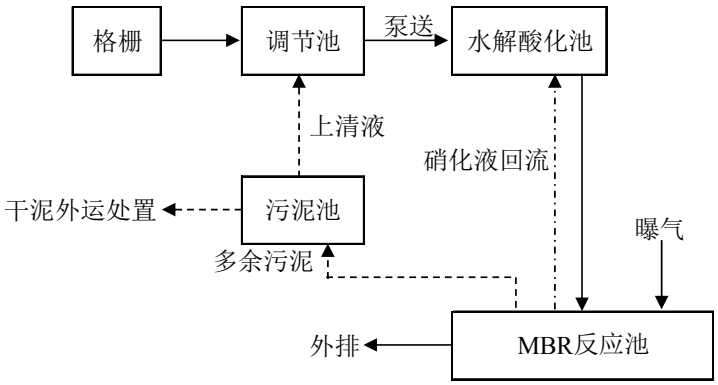


图 4.1-1 南京郁氏生物科技有限公司已建污水处理站处理工艺示意图

本项目新增废水依托厂区污水接管口排入附近水渠，排污口按照要求规范化处置。

4.2 废气排放及治理措施

本项目生产废气包括车间内有机废气和锅炉燃料废气。其中，新增少量天然气燃料废气依托现有排气筒集中直排。对生产车间因原料加料、加热挥发产生的挥发性有机物，企业于 2018 年 3 月对现有排气管道进行了整改，加设了一套除雾+活性炭吸附系统，处理这部分废气，并新增一根 15m 排气筒排放。

根据《南京郁氏生物科技有限公司挥发性有机物现状评估及整治方案》，厂

区内有机废气产生情况为：3 台搅拌罐在生产时加盖，但有少量水蒸气和有机物挥发后以无组织形式排出，通过整治，制浆车间仍通过现有排气扇换气（用于偶发性的大量蒸汽排放），并新增一个排气口（配套有风机），除雾后采用活性炭吸附处理，并最终由排气筒集中排放。

4.3 噪声源及防治措施

本项目生产涉及的噪声设备较少，主要是机械搅拌噪声，此外配套空压机、风机、机泵等属于高噪声设备。上述设备均布置在室内，通过合理布局、基座减振并安装消声器等措施降噪。

4.4 固体废弃物及其处置

本项目营运期产生的固体废物有：

1、过期、不合格原料：退还原料供应商。

2、过期、不合格成品：由专业单位回收，不外销，不与生活垃圾混存。

3、新增职工生活垃圾、化粪池污泥、污水处理站生化污泥：环卫部门清运。

4、新增废油脂：专业单位回收。

5、由于项目配套有机废气治理设施刚完成安装投运，目前尚未产生废活性炭，企业尚未落实危险废物处置单位。

表 4.4-1 本项目固体废物产生及处置情况

编号	固废名称	形态	类别	产生量(t/a)	处理去向
1	过期、不合格原料	固	99	1.16	退还供应商
2	过期、不合格成品	固	99	3	由专业单位回收
3	生活垃圾	固	99	5.6	环卫部门清运
4	化粪池污泥	固/液	57	3.6	环卫粪车定期抽取清运
5	废油脂	固/液	57	0.5	专业单位回收
6	污水处理站污泥	固/液	57	0.95	环卫粪车定期抽取清运
7	废活性炭	固	HW06	0.128（估算）	尚未签订委托处置协议

5 验收监测评价标准

5.1 废水排放标准

项目所在地尚未建成至污水处理厂的集中收水管网，企业现有一座污水处理站，厂区内生产废水、生活污水经过污水处理站深度生化处理后排入附近水渠，最终排入句容河。污水处理站出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准，详见表 5.1-1。

表 5.1-1 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准（污水处理站出水标准）

指标	pH	COD_{Cr}	SS	氨氮	TP	总氮	动植物油
数值	6~9	60	20	8	1.0	20	3

5.2 废气排放标准

本项目锅炉配建排气筒废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值，有机废气排气筒参考《工业企业挥发性有机物排放标准（DB12/524-2014）》表 2 中“其他行业”排放标准执行。

表 5.2-1 本项目废气排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m^3)	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值		标准来源
		排气筒 (m)	排放速率 (kg/h)	临控点	浓度(mg/m^3)	
颗粒物	20	15				《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值
二氧化硫	50	15				
氮氧化物	200	15				
VOCs	80	15	2.0	厂界监测点	2.0	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中其他行业

5.3 厂界噪声评价标准

根据《南京市声环境功能区划分调整方案》（宁政发[2014]34 号），本项目所在地为 2 类功能区，由于厂区南侧临近老宁杭公路，南厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，东、西、北厂界执行 2 类标准。

表 5.3-1 噪声排放标准　　单位：dB（A）

类别	昼间	夜间	标准来源
2 类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
4 类	70	55	

5.4 总量控制指标

表 5.4-1 总量控制一览表

种类	污染物名称	现有工程批复总量	本项目新增产生量	自身削减量	本项目新增排放量	全厂最终外排量
废水	水量	1585	1245.2	0	1245.2	2830.2
	COD	0.095	0.961	0.891	0.070	0.165
	NH_3-N	0.024	0.033	0.023	0.010	0.034
	TP	0.002	0.005	0.004	0.001	0.003
废气	SO_2	0.566	0.005	0	0.005	0.571
	NO_x	0.374	0.022	0	0.022	0.396
	VOCs	0	0.95	0.864	0.086	0.086
固废	工业固体废物	0	13.13	13.13	0	0

6 验收监测内容

此次竣工验收监测是对南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目竣工环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制指标。监测期间工况稳定，生产能力达到设计产能的 75%以上。

6.1 废水监测

废水监测点位、项目和频次见表 6.1-1。

表 6.1-1 废水监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频次
污水处理站总进口	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油	2 天，每天 4 次
污水处理站总排口		

6.2 废气监测

废气监测项目和频次见表 6.2-1。

表 6.2-1 废气监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频次
锅炉燃料废气排气筒	流量、流速、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2 天，每天 3 次
有机废气排气筒（进、出口）	流量、流速、挥发性有机物	
厂界上风向布设 1 个参照点，下风向扇形布设 3 个监测点	气象参数、颗粒物、挥发性有机物	2 天，每天 4 次

6.3 噪声监测

根据声源分布和厂界情况，本次监测分别在厂界四周布置了 4 个监测点位，连续监测 2 天，每天昼夜各一次，并记录气象参数。

监测点位详见监测报告。

7 监测分析方法和质量保证措施

本次监测的质量保证格按照江苏京诚检测技术有限公司的质量体系文件要求，实施全过程质量控制。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均经过校准；监测数据实行三级审核。

检测分析方法及仪器见表 7-1。

表 7-1 检测分析方法及仪器

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	颗粒物	HJ 836-2017	BSA124S电子分析天平 BJT-YQ-032	1mg/m^3
	丙酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.01mg/m^3
	正己烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	乙酸乙酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.006mg/m^3
	苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	六甲基二硅氧烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.001mg/m^3
	3-戊酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.002mg/m^3
	正庚烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	环戊酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	乙酸丁酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.005mg/m^3
	丙二醇单甲醚乙酸酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.005mg/m^3
	乙苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.006mg/m^3
	对-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009mg/m^3

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
	2-庚酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.001mg/m^3
	苯乙烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	邻-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004mg/m^3
	苯甲醚	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003mg/m^3
	苯甲醛	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.007mg/m^3
	1-癸烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003mg/m^3
	2-壬酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003mg/m^3
	1-十二烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.008mg/m^3
	间-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009mg/m^3
	苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	邻-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	对-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	间-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	1.0μg/m^3
	三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	三氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5μg/m^3
	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3μg/m^3
	四氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	1,2,4-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7μg/m^3
	六氯丁二烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	苯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3μg/m^3
	1,2-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7μg/m^3
	1,4-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7μg/m^3
	1,3-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6μg/m^3
	1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5μg/m^3
	顺式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5μg/m^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3μg/m^3
	反式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5μg/m^3
	1,2-二溴乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4μg/m^3
	乙苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3μg/m^3
	1,3,5-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7μg/m^3
	苄基氯	环境空气 挥发性有机物的测定吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.8μg/m^3
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	崂应3012H-81 自动烟尘（气）测试仪BJT-YQ-063	3mg/m^3

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
	氮氧化物	固定污染源废气　氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应3012H-81 自动烟尘（气）测试仪BJT-YQ-063	3mg/m^3
水和废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920－1986	PHSJ-3F 实验室pH计 BJT-YQ-021	——
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S　电子分析天平 BJT-YQ-033	——
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721G 分光光度计 BJT-YQ-029-01	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029-02	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	UV-1800　紫外分光光度计 BJT-YQ-030	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012	OIL460型　红外分光测油仪 BJT-YQ-031	0.01mg/L
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688　多功能声级计 BJT-YQ-049	——

8 监测结果与评价

8.1 监测工况

2018 年 4 月 26~27 日（废水、噪声、废气）验收监测期间，南京郁氏生物科技有限公司正常生产，本项目所在车间生产能力达到设计能力（年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料）的 75%，各类环保设施正常运行，符合验收监测工况要求。

8.2 废水监测结果与评价

2018 年 4 月 26 日、27 日总排口监测期间，总排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油最大日均浓度值分别为 12mg/L、13mg/L、0.96mg/L、1.87mg/L、0.04mg/L、未检出，pH 值范围为 7.86~8.12，均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准。废水监测结果与评价见表 8.2-1。

表 8.2-1 废水检测结果与评价表（单位：mg/L）

检测点位	检测项目	最大值	均值	标准限值	评价结果
污水处理站进口	pH	8.11	7.91	--	--
	化学需氧量	40	36	--	--
	悬浮物	131	124	--	--
	氨氮	1.21	1.16	--	--
	总氮	2.28	1.99	--	--
	总磷	1.22	1.20	--	--
	动植物油	0.15	0.15	--	--
废水总排口	pH	8.12	8.00	6~9	
	化学需氧量	12	10	60	达标
	悬浮物	13	11	20	达标
	氨氮	0.96	0.93	8	达标
	总氮	1.87	1.69	20	达标
	总磷	0.04	0.04	1.0	达标
	动植物油	ND	ND	3	达标

8.3 废气监测结果与评价

2018 年 4 月 26、27 日废气排口监测期间，锅炉燃料废气排气筒颗粒物最大小时浓度为 11.0mg/m^3，最大小时排放速率 0.003kg/h，二氧化硫、氮氧化物未检出。其排放速率能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

2018 年 4 月 26、27 日废气排口监测期间，有机废气排气筒挥发性有机物最大小时浓度为 2.721mg/m^3，最大小时排放速率为 0.000505kg/h，验收监测期间平均去除率在 75%以上。其排放速率、浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中其他行业标准。

2018 年 4 月 26、27 日厂界挥发性有机物最大小时排放浓度为 0.2777mg/m^3。满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）无组织排放标准。废气监测结果与评价见表 8.3-1~表 8.3-3。

表 8.3-1 有组织废气监测结果与评价：锅炉排气筒

采样日期	检测点位	检测项目		最大值	限值	评价结果
2018.4.26	#1 锅炉排气筒	颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	10.2	20	达标
			排放速率（kg/h）	2.8×10^{-3}	/	/
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	50	达标
			排放速率（kg/h）	/	/	/
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	200	达标
			排放速率（kg/h）	/	/	/
2018.4.27	#1 锅炉排气筒	颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	11.0	20	达标
			排放速率（kg/h）	3.0×10^{-3}	/	/
		二氧化硫	排放浓度（mg/m^3）	ND	50	达标
			排放速率（kg/h）	/	/	/
		氮氧化物	排放浓度（mg/m^3）	ND	200	达标
			排放速率（kg/h）	/	/	/

表 8.3-2 有组织废气监测结果与评价：有机废气排气筒

采样日期	检测点位	检测项目		最大值	限值	评价结果	平均去除效率（%）
2018.4.26	废气进口	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	10.660	/	/	/
			排放速率（kg/h）	0.001977	/	/	/
	废气出口	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	2.721	80	达标	75
			排放速率（kg/h）	0.000505	2.0	达标	
2018.4.27	废气进口	挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	16.113	/	/	88
			排放速率（kg/h）	0.002987	/	/	
	有机废气	挥发性	排放浓度（mg/m^3）	1.963	80	达标	

采样日期	检测点位	检测项目		最大值	限值	评价结果	平均去除效率（%）
	排口	有机物	排放速率（kg/h）	0.000365	2.0	达标	

表 8.3-3 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	2018.4.26				2018.4.27			
		1	2	3	4	1	2	3	4
挥发性有机物（μg/m³）	上风向 G1	6.7	7.0	5.3	7.7	2.9	8.8	4.5	8.9
	下风向 G2	28.9	18.2	7.8	13.7	17.8	176.9	235.9	277.7
	下风向 G3	8.7	28.8	15.4	24.0	88.9	32.6	161.9	34.8
	下风向 G4	18.8	26.5	78.4	45.3	54.4	29.2	22.1	17.7
	周界外浓度最高值	78.4				277.7			
	周界外浓度限值	2000				2000			
	评价结果	达标				达标			

8.4 噪声监测结果与评价

2018 年 4 月 26 日、27 日南厂界噪声昼间监测最大值为 56.6dB(A)，夜间监测最大值为 45.8dB(A)，其他各厂界噪声昼间监测最大值为为 57.1dB(A)，夜间监测最大值为 48.1dB(A)，分别符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类和 2 类标准限值，噪声监测结果与评价见表 8.4-1。

表 8.4-1 噪声监测结果与评价（单位：dB(A)）

测点编号	点位	日期	时段	标准值	监测（当日最大）值	评价结果
N1	东厂界外 1m	2018.4.26	昼间	60	54.7	达标
			夜间	50	46.2	达标
N2	南厂界外 1m		昼间	70	56.6	达标
			夜间	55	45.8	达标
N3	西厂界外 1m		昼间	60	53.3	达标
			夜间	50	45.8	达标
N4	北厂界外 1m		昼间	60	54.1	达标
			夜间	50	43.4	达标
N1	东厂界外 1m	2018.4.27	昼间	60	57.1	达标
			夜间	50	48.1	达标
N2	南厂界外 1m		昼间	70	55.4	达标
			夜间	55	45.3	达标
N3	西厂界外 1m		昼间	60	55.3	达标
			夜间	50	46.1	达标
N4	北厂界外 1m		昼间	60	53.8	达标
			夜间	50	46.6	达标

8.5 总量核定

污染物排放总量核算见表 8.5-1。

核算结果表明，项目水污染物中废水量以及水污染物中化学需氧量、氨氮、总磷未超过环评核定的污染物年排放总量。废气污染物中二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物为超过环评核定的污染物年排放总量。

表 8.5-1 污染物排放总量核算

污染物		日均排放量	日均排放浓度	污染物全年排放量	全厂总量控制指标	总量控制指标达标情况
废水	外排废水量（吨）	11.1	/	2755.2	2830.2	尚未超标
	化学需氧量（吨）	0.000111	10	0.028	0.165	尚未超标
	氨氮（吨）	0.000010	0.93	0.003	0.034	尚未超标
	总磷（吨）	0.0000004	0.04	0.0001	0.003	尚未超标
废气	二氧化硫（吨）	未检出	未检出	未检出	0.005	尚未超标
	氮氧化物（吨）	未检出	未检出	未检出	0.022	尚未超标
	挥发性有机物（吨）	8.7×10^{-7}	1.861	0.0002	0.086	尚未超标

说明：

①根据企业水量报表，本项目完成整治方案、投产后的 2018 年 3 月用水 287 吨，即全年用水量 3444 吨，按废水产生量占用水量 80%计，即全年排水量 2755.2 吨，按实际全年生产 249 天计，即日均排水量 11.1 吨。

②生产车间涉及有机废气产排放的搅拌工艺及高温杀菌运行时间设计为每天 2 小时，即全年运行时间 498 小时。

9 验收监测结论和建议

9.1 环境保护设施调试效果

1、废水

本项目新增废水有：①新增循环冷却系统排水；②纯水制备系统浓水；③车间设备及地面清洗废水；④新增职工生活污水和食堂废水。由于项目所在地尚未建成至污水处理厂的集中收水管网，现厂区内建有隔油池、化粪池和污水处理站，新增废水中，职工生活污水依托现有化粪池预处理，食堂废水依托现有隔油池预处理，再与其他新增废水一并排入已建的污水处理站（MBR 工艺），处理后的尾水就近排放水渠，并汇入句容河。

验收监测期间（2018 年 4 月 26 日、27 日），废水总排口处 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准。

2、废气

本项目生产废气包括车间内有机废气和锅炉燃料废气。其中，新增少量天然气燃料废气依托现有排气筒集中直排。对生产车间因原料加料、加热挥发产生的挥发性有机物，企业于 2018 年 3 月对现有排气管道进行了整改，加设了一套除雾+活性炭吸附系统，处理这部分废气，并新增一根 15m 排气筒排放。

验收监测期间（2018 年 4 月 26 日、27 日），锅炉燃料废气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值；有机废气排气筒排放挥发性有机物浓度、速率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中其他行业标准，且去除率均大于 75%。

验收监测期间（2018 年 4 月 26 日、27 日），厂界无组织挥发性有机物浓度值均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）无组织排放标准。

3、噪声

本项目噪声源主要是机械搅拌噪声，通过建筑隔声降噪。

验收监测期间（2018 年 4 月 26 日、27 日），南厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值，东、西、北厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

4、固体废物

本项目固体废物有过期及不合格的原料，过期及不合格成品，分别由原料供应商和专业单位回收；新增职工生活垃圾、化粪池污泥、污水处理站生化污泥由环卫部门清运；食堂废油脂由专业单位回收。由于本项目于 2018 年 3 月完成挥发性有机物整治方案，投运初期尚未产生废活性炭（危废编号 HW06），因此尚未落实废活性炭去向。

5、总量指标

核算结果表明，项目水污染物中废水量以及水污染物中化学需氧量、氨氮、总磷未超过环评核定的污染物年排放总量。废气污染物中二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物为超过环评核定的污染物年排放总量。

南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、年产 200 吨常温浆料项目已按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施，并与主体工程同时投产使用；该项目各项污染物均能达标排放、污染物年排放总量符合环评及批复的相关要求；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 (国环规环评[2017]4 号)中第八条不予验收合格的情形，建议通过竣工环境保护验收。

9.2 存在问题及建议

（1）于 2018 年内确定危险废物（废活性炭，HW06）去向，签订危险废物委托处置协议；

（2）进一步加强环境管理， 完善环境保护相关管理条例、规章制度，确保各污染物稳定达标排放；

（3）定期对各类环保设施进行维护，保证污染物防治效果，确保各类污染物稳定达标排放。

审批意见

负责审批的环保部门审批意见:

南京郁氏生物科技有限公司年产 100 吨冰淇淋、200 吨常温浆料建设项目位于江宁区汤山工业集中区上峰片区南京郁氏生物科技有限公司厂区内。项目建筑面积 750 平方米，职工 45 人，就餐依托现有职工食堂，总投资 70 万元。依据南京国环科技股份有限公司的环评结论和建议，该建设项目可行，经研究提出如下要求:

1、 该项目清洗废水、生活污水经有效措施处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准排放。

2、 该项目产生的生产废气经有效措施处理执行《工业企业挥发性有机物排放标准》（GB12/524-2014）表 2 中‘其他行业’ 标准 15 米高排放；燃气锅炉依托现有设备。

3、 该项目运行过程中应采用有效的减震隔音措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）II 类标准。

4、 该项目产生的不合格产品由专业单位回收；废油脂、废活性炭交有资质单位处理；生活垃圾和生活污水处理产生的污泥及时送垃圾填埋场进行填埋处理。

5、 项目竣工试运行三个月内须书面向我局申请环保专项验收，经环保验收合格后才能正式投入使用。

6、 本项目的性质、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的，应重新报批环境影响评价文件。

南京市江宁区环境保护局 盖章 审批专用章

2017 年 5 月 5 日

编 号 320121000201512010059

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91320115726090148X （1/1）

名　　称	南京郁氏生物科技有限公司
类　　型	有限责任公司(外商合资)
住　　所	南京市江宁区汤山工业集中区上峰片区
法定代表人	DANA KEILEN
注册资本	350万美元
成立日期	2001年09月15日
营业期限	2001年09月15日至2051年09月14日
经营范围	食品、通用饲料的生产、加工，销售自产产品及售后配套服务；预包装食品兼散装食品的批发、进出口业务（涉及法律、法规禁止经营的不得经营，涉及许可经营的凭许可证经营）。（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）

登记机关　南京市江宁区市场监督管理局

2014 年 06 月 13 日

07076974

企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

南京郁氏生物科技有限公司

挥发性有机物整治评估及改造方案技术评审会专家意见

2018年3月30日，南京郁氏生物科技有限公司（以下简称“郁氏生物”）组织召开了“南京郁氏生物科技有限公司挥发性有机物整治评估及改造方案”（以下简称“评估及改造方案”）技术评审会，参加会议的有“郁氏生物”、南京森之源环境科技有限公司（“评估及改造方案”编制单位，以下简称“森之源环境”）等单位的代表，并邀请专家组成评审组（名单附后）。会上听取了“郁氏生物”关于本公司生产情况、废气产生与治理情况的介绍；听取了“森之源环境”关于企业“评估及改造方案”的介绍，并勘察了现场，经质询、讨论形成如下意见：

一、总体情况与要求

“森之源环境”编制的“评估及改造方案”，在对“郁氏生物”生产过程中有机废气产生、收集、处理与排放现状进行现场核查和分析评估的基础上，拟将制浆过程中产生的有机废气收集后负压吸入“除雾+活性炭吸附”装置处理后高空排放；总体思路可行。

“森之源环境”按照专家意见修改完善后，可上报管理部门备案。

二、要求《评估及改造方案》修改、完善时，注意以下内容：

1、核实原料用量，结合msds给出其中VOCs发生量，据此修改报告中相关内容；

2、保留原有车间排蒸汽装置，重新从墙上打孔，结合现场情况布置废气收集和处理装置；

3、后续设计、运行应充分考虑安全和消防因素，严禁发生安全责任事故。

专家组：卜现亭、王丽媛

2018年3月30日

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告

项目名称： 年产100吨冰淇淋、年产200吨常温浆料生产项目

委托单位： 南京国环科技股份有限公司

检测类别： 委托检测

江苏京诚检测技术有限公司

二〇一八年五月十六日

注 意 事 项

1.本报告无“检验检测专用章”或检测检验机构公章无效。

2.对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予处理。

3.不可重复性试验不进行复检。

4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。

5. 本报告中检测项目带“*”的，为本实验室有相应资质认定许可技术能力分包项目；检测项目前带“☆”的，为本实验室无相应资质认定许可技术能力分包项目。检测项目前带“△”的，为未通过计量认证的项目。

6. 未经报告签发单位批准，复印报告无效。

单位名称：江苏京诚检测技术有限公司

联系地址：南京市雨花开发区凤集大道15号创业创新城南莓23栋

邮政编码：210039

联系电话：025-58075677

联系传真：025-58075626

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告

委托单位	南京国环科技股份有限公司				
委托单位地址	——				
受检单位	南京郁氏生物科技有限公司				
受检单位地址	江宁区汤山工业园				
报告份数	3	**样品来源**	采样	**样品类别**	无组织废气、有组织废气、污水、噪声
收样时间	2018.04.26~2018.04.27	**检测时间**	2018.04.26~2018.05.15		

样品类型	**采样地点**	**样品性状**
无组织废气	1#上风向	吸附管
	2#下风向	
	3#下风向	
	4#下风向	
有组织废气	2#VOC排气筒进口	气袋
	3#VOC排气筒出口	
污水	1#总排出口	瓶装无色无味液体
	2#总排进口	瓶装略浑略臭液体

本页以下空白

编制： 审核： 批准：

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

一 检测结果

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m^3	折算浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
2018.04.26	1#锅炉排气筒	09:00	△颗粒物	8.9	——	2.4×10^{-3}
		13:00		9.6	——	2.6×10^{-3}
		17:00		10.2	——	2.8×10^{-3}
		09:00	二氧化硫	ND	——	——
		13:00		ND	——	——
		17:00		ND	——	——
		09:00	氮氧化物	ND	——	——
		13:00		ND	——	——
		17:00		ND	——	——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	2#VOC排气筒进口	09:00	挥发性有机物	正己烷	0.130	——	2.4×10^{-5}
				六甲基二硅氧烷	0.080		1.5×10^{-5}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.488		9.1×10^{-5}
				苯	0.448		8.3×10^{-5}
				1-十二烯	0.054		1.0×10^{-5}
				2-壬酮	0.037		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	1.159		2.2×10^{-4}
				1-癸烯	0.045		8.4×10^{-6}
				苯甲醚	0.036		6.7×10^{-6}
				2-庚酮	0.024		4.5×10^{-6}
				苯乙烯	0.352		6.5×10^{-5}
				邻二甲苯	1.084		2.0×10^{-4}
				对/间二甲苯	1.195		2.2×10^{-4}
				乙苯	1.899		3.5×10^{-4}
				乙酸丁酯	0.428		8.0×10^{-5}
				环戊酮	0.047		8.7×10^{-6}
				甲苯	1.586		2.9×10^{-4}
				3-戊酮	0.018		3.3×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	1.550		2.9×10^{-4}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	2#VOC排气筒进口	13:00	挥发性有机物	正己烷	0.031	——	3.7×10^{-6}
				六甲基二硅氧烷	0.010		1.2×10^{-6}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.425		5.1×10^{-5}
				苯	0.639		7.7×10^{-5}
				1-十二烯	0.084		1.0×10^{-5}
				2-壬酮	0.060		7.2×10^{-6}
				苯甲醛	1.246		1.5×10^{-4}
				1-癸烯	0.085		1.0×10^{-5}
				苯甲醚	0.054		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.037		4.4×10^{-6}
				苯乙烯	0.363		4.4×10^{-5}
				邻二甲苯	0.937		1.1×10^{-4}
				对/间二甲苯	1.048		1.3×10^{-4}
				乙苯	1.625		2.0×10^{-4}
				乙酸丁酯	0.225		2.7×10^{-5}
				环戊酮	0.080		9.6×10^{-6}
				甲苯	1.168		1.4×10^{-4}
				3-戊酮	0.017		2.0×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	1.206		1.4×10^{-4}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	2#VOC排气筒进口	17:00	挥发性有机物	正己烷	0.085	——	1.6×10^{-5}
				六甲基二硅氧烷	0.019		3.5×10^{-6}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.383		7.1×10^{-5}
				苯	0.623		1.2×10^{-4}
				1-十二烯	0.062		1.2×10^{-5}
				2-壬酮	0.037		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	0.804		1.5×10^{-4}
				1-癸烯	0.051		9.5×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.025		4.7×10^{-6}
				苯乙烯	0.406		7.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.870		1.6×10^{-4}
				对/间二甲苯	0.990		1.8×10^{-4}
				乙苯	1.559		2.9×10^{-4}
				乙酸丁酯	0.273		5.1×10^{-5}
				环戊酮	0.058		1.1×10^{-5}
				甲苯	1.572		2.9×10^{-4}
				3-戊酮	0.019		3.5×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	1.034		1.9×10^{-4}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	3#VOC排气筒出口	09:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	0.003		5.6×10^{-7}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.0595		1.1×10^{-5}
				苯	0.321		6.0×10^{-5}
				1-十二烯	0.778		1.4×10^{-4}
				2-壬酮	0.037		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	0.319		5.9×10^{-5}
				1-癸烯	0.0446		8.3×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.038		7.1×10^{-6}
				苯乙烯	0.087		1.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.060		1.1×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.082		1.5×10^{-5}
				乙苯	0.091		1.7×10^{-5}
				乙酸丁酯	0.018		3.3×10^{-6}
				环戊酮	0.040		7.4×10^{-6}
				甲苯	0.124		2.3×10^{-5}
				3-戊酮	0.014		2.6×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	0.570		1.1×10^{-4}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	3#VOC排气筒出口	13:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	ND		——
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.034		6.3×10^{-6}
				苯	0.193		3.6×10^{-5}
				1-十二烯	0.044		8.2×10^{-6}
				2-壬酮	0.038		7.1×10^{-6}
				苯甲醛	0.254		4.7×10^{-5}
				1-癸烯	0.033		6.1×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.022		4.1×10^{-6}
				苯乙烯	0.092		1.7×10^{-5}
				邻二甲苯	0.055		1.0×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.084		1.6×10^{-5}
				乙苯	0.091		1.7×10^{-5}
				乙酸丁酯	ND		——
				环戊酮	0.043		8.0×10^{-6}
				甲苯	0.105		2.0×10^{-5}
				3-戊酮	0.010		1.9×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	0.461		8.6×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.26	3#VOC排气筒出口	17:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	ND		——
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.209		3.9×10^{-5}
				苯	0.131		2.4×10^{-5}
				1-十二烯	0.045		8.4×10^{-6}
				2-壬酮	0.037		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	0.252		4.7×10^{-5}
				1-癸烯	0.036		6.7×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.022		4.1×10^{-6}
				苯乙烯	0.084		1.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.048		8.9×10^{-6}
				对/间二甲苯	0.077		1.4×10^{-5}
				乙苯	0.081		1.5×10^{-5}
				乙酸丁酯	ND		——
				环戊酮	0.040		7.4×10^{-6}
				甲苯	0.093		1.7×10^{-5}
				3-戊酮	0.011		2.0×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	0.455		8.5×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	1#锅炉排气筒	10:00	△颗粒物	11.0	——	3.0×10^{-3}
		14:00		6.2	——	1.7×10^{-3}
		18:00		10.3	——	2.8×10^{-3}
		10:00	二氧化硫	ND	——	——
		14:00		ND	——	——
		18:00		ND	——	——
		10:00	氮氧化物	ND	——	——
		14:00		ND	——	——
		18:00		ND	——	——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	2#VOC排气筒进口	09:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	0.003		5.6×10^{-7}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.068		1.3×10^{-5}
				苯	0.825		1.5×10^{-4}
				1-十二烯	0.049		9.1×10^{-6}
				2-壬酮	0.038		7.1×10^{-6}
				苯甲醛	0.551		1.0×10^{-4}
				1-癸烯	0.057		1.1×10^{-5}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.029		5.4×10^{-6}
				苯乙烯	0.490		9.1×10^{-5}
				邻二甲苯	0.178		3.3×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.212		3.9×10^{-5}
				乙苯	0.225		4.2×10^{-5}
				乙酸丁酯	0.204		3.8×10^{-5}
				环戊酮	0.042		7.8×10^{-6}
				甲苯	1.478		2.7×10^{-4}
				3-戊酮	0.127		2.4×10^{-5}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	11.502		2.1×10^{-3}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	2#VOC排气筒进口	13:00	挥发性有机物	正己烷	0.145	——	1.2×10^{-5}
				六甲基二硅氧烷	0.026		2.1×10^{-6}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.163		1.3×10^{-5}
				苯	0.935		7.5×10^{-5}
				1-十二烯	0.162		1.3×10^{-5}
				2-壬酮	0.086		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	1.230		9.8×10^{-5}
				1-癸烯	0.134		1.1×10^{-5}
				苯甲醚	0.082		6.6×10^{-6}
				2-庚酮	0.052		4.2×10^{-6}
				苯乙烯	1.803		1.4×10^{-4}
				邻二甲苯	0.713		5.7×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.803		6.4×10^{-5}
				乙苯	0.723		5.8×10^{-5}
				乙酸丁酯	0.394		3.2×10^{-5}
				环戊酮	0.207		1.7×10^{-5}
				甲苯	1.473		1.2×10^{-4}
				3-戊酮	0.036		2.9×10^{-6}
				乙酸乙酯	0.117		9.4×10^{-6}
				正庚烷	0.750		6.0×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	2#VOC排气筒进口	17:00	挥发性有机物	正己烷	0.115	——	9.2×10^{-6}
				六甲基二硅氧烷	0.030		2.4×10^{-6}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	2.572		2.1×10^{-4}
				苯	0.914		7.3×10^{-5}
				1-十二烯	0.110		8.8×10^{-6}
				2-壬酮	0.086		6.9×10^{-6}
				苯甲醛	1.209		9.7×10^{-5}
				1-癸烯	0.132		1.1×10^{-5}
				苯甲醚	0.082		6.6×10^{-6}
				2-庚酮	0.051		4.1×10^{-6}
				苯乙烯	2.022		1.6×10^{-4}
				邻二甲苯	0.548		4.4×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.682		5.5×10^{-5}
				乙苯	0.674		5.4×10^{-5}
				乙酸丁酯	0.382		3.1×10^{-5}
				环戊酮	0.097		7.8×10^{-6}
				甲苯	1.327		1.1×10^{-4}
				3-戊酮	0.035		2.8×10^{-6}
				乙酸乙酯	0.125		1.0×10^{-5}
				正庚烷	0.684		5.5×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	3#VOC排气筒出口	09:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	0.003		5.6×10^{-7}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.266		4.9×10^{-5}
				苯	0.318		5.9×10^{-5}
				1-十二烯	0.048		8.9×10^{-6}
				2-壬酮	0.038		7.1×10^{-6}
				苯甲醛	0.301		5.6×10^{-5}
				1-癸烯	0.036		6.7×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.021		3.9×10^{-6}
				苯乙烯	0.084		1.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.061		1.1×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.091		1.7×10^{-5}
				乙苯	0.111		2.1×10^{-5}
				乙酸丁酯	ND		——
				环戊酮	0.045		8.4×10^{-6}
				甲苯	0.125		2.3×10^{-5}
				3-戊酮	0.010		1.9×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	0.370		6.9×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	3#VOC排气筒出口	13:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	0.004		7.4×10^{-7}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.030		5.6×10^{-6}
				苯	0.236		4.4×10^{-5}
				1-十二烯	0.038		7.1×10^{-6}
				2-壬酮	0.038		7.1×10^{-6}
				苯甲醛	0.260		4.8×10^{-5}
				1-癸烯	0.046		8.6×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.021		3.9×10^{-6}
				苯乙烯	0.086		1.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.057		1.1×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.087		1.6×10^{-5}
				乙苯	0.102		1.9×10^{-5}
				乙酸丁酯	0.006		1.1×10^{-6}
				环戊酮	0.040		7.4×10^{-6}
				甲苯	0.132		2.5×10^{-5}
				3-戊酮	0.010		1.9×10^{-6}
				乙酸乙酯	0.082		1.5×10^{-5}
				正庚烷	0.349		6.5×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（一）有组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2018.04.27	3#VOC排气筒出口	17:00	挥发性有机物	正己烷	ND	——	——
				六甲基二硅氧烷	ND		——
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.231		4.3×10^{-5}
				苯	0.140		2.6×10^{-5}
				1-十二烯	0.043		8.0×10^{-6}
				2-壬酮	0.039		7.3×10^{-6}
				苯甲醛	0.256		4.8×10^{-5}
				1-癸烯	0.038		7.1×10^{-6}
				苯甲醚	0.035		6.5×10^{-6}
				2-庚酮	0.022		4.1×10^{-6}
				苯乙烯	0.086		1.6×10^{-5}
				邻二甲苯	0.054		1.0×10^{-5}
				对/间二甲苯	0.083		1.5×10^{-5}
				乙苯	0.093		1.7×10^{-5}
				乙酸丁酯	ND		——
				环戊酮	0.041		7.6×10^{-6}
				甲苯	0.102		1.9×10^{-5}
				3-戊酮	0.010		1.9×10^{-6}
				乙酸乙酯	ND		——
				正庚烷	0.300		5.6×10^{-5}
				丙酮	ND		——

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	1#上风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	1.0
				苯	3.7
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	ND
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	1#上风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	1.1
				苯	2.5
				邻二甲苯	0.6
				对/间二甲苯	0.6
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	ND
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.4
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.6
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	1#上风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	0.6
				苯	1.5
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	1.4
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	1#上风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	0.8
				苯	2.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	3.3
				苯乙烯	ND
				氯苯	ND
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	2#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	1.9
				苯	1.2
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	2.2
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	15.9
				苯乙烯	0.9
				氯苯	0.9
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	4.3

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	2#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	1.0
				苯	2.3
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	0.6
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	12.0
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.6
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	2#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	1.2
				苯	2.8
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.5
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	1.1
				六氯丁二烯	1.5
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.4
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	2#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	2.4
				苯	4.6
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	3.8
				苯乙烯	ND
				氯苯	1.4
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	3#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	0.6
				苯	1.5
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	4.8
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	3#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	1.9
				苯	1.5
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	2.4
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	18.5
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.8
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	2.1

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	3#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	3.4
				苯	6.7
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	1.0
				六氯丁二烯	1.9
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.7
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	1.0
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	3#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	0.9
				苯	2.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	19.2
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	4#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	0.6
				苯	2.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	14.3
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	4#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	4.1
				苯	7.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.9
				六氯丁二烯	13.1
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.6
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	4#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	23.9
				苯	4.9
				邻二甲苯	1.2
				对/间二甲苯	1.8
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	37.0
				苯乙烯	ND
				氯苯	4.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	0.5
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	1.3
				1,3,5-三甲基苯	0.8
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	1.5

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.04.26	4#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	27.1
				苯	2.7
				邻二甲苯	1.4
				对/间二甲苯	2.1
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	1.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.9
				六氯丁二烯	3.5
				苯乙烯	ND
				氯苯	4.6
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	1.6
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	1#上风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	ND
				苯	1.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	ND
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	1#上风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	2.3
				苯	2.4
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	ND
				六氯丁二烯	3.0
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.4
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	1#上风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	1.3
				苯	1.4
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	ND
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.3
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.3
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	1#上风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	2.3
				苯	1.4
				邻二甲苯	0.8
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	1.8
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.9
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	2#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	10.1
				苯	3.1
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	ND
				苯乙烯	ND
				氯苯	3.0
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	2#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	146.0
				苯	1.0
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.6
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	25.6
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.6
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	0.8
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	1.1

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	2#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	115.0
				苯	3.6
				邻二甲苯	7.9
				对/间二甲苯	11.0
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	2.4
				六氯丁二烯	32.5
				苯乙烯	1.0
				氯苯	47.2
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	2.1
				反式-1,3-二氯丙烯	0.5
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	7.0
				1,3,5-三甲基苯	2.5
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	2.8

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	2#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	155.0
				苯	3.1
				邻二甲苯	10.1
				对/间二甲苯	14.3
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	ND
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	3.2
				六氯丁二烯	8.7
				苯乙烯	1.4
				氯苯	67.2
				1,2-二氯苯	0.9
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	9.0
				1,3,5-三甲基苯	2.9
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	1.9

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	3#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	48.5
				苯	4.5
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	0.6
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	1.6
				六氯丁二烯	19.5
				苯乙烯	ND
				氯苯	12.0
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	0.4
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.6
				1,3,5-三甲基苯	0.8
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	3#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	0.8
				苯	3.4
				邻二甲苯	4.2
				对/间二甲苯	1.6
				二氯甲烷	2.3
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.5
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	1.0
				六氯丁二烯	12.8
				苯乙烯	1.8
				氯苯	0.4
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	0.4
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	2.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	1.0

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	3#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	96.0
				苯	1.1
				邻二甲苯	6.6
				对/间二甲苯	7.4
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.5
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	ND
				六氯丁二烯	19.1
				苯乙烯	15.6
				氯苯	ND
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	1.2
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	8.9
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	5.5

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	3#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	5.2
				苯	3.9
				邻二甲苯	2.0
				对/间二甲苯	2.7
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.9
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	1.1
				六氯丁二烯	11.4
				苯乙烯	1.8
				氯苯	0.6
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	3.2
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	2.0

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	4#下风向	08:00	挥发性有机物	甲苯	8.6
				苯	9.9
				邻二甲苯	1.9
				对/间二甲苯	2.5
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.8
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.9
				六氯丁二烯	11.2
				苯乙烯	14.5
				氯苯	0.8
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	0.5
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	2.8
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	4#下风向	10:00	挥发性有机物	甲苯	3.0
				苯	4.5
				邻二甲苯	1.5
				对/间二甲苯	2.3
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.7
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.9
				六氯丁二烯	9.5
				苯乙烯	1.5
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	1.5
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	ND
				1,3,5-三甲基苯	2.5
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	0.8

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	4#下风向	14:00	挥发性有机物	甲苯	2.5
				苯	2.7
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	0.7
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	0.4
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.9
				六氯丁二烯	13.2
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	0.5
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.7
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目		实测浓度 μg/m³
2018.4.27	4#下风向	17:00	挥发性有机物	甲苯	1.1
				苯	1.9
				邻二甲苯	ND
				对/间二甲苯	ND
				二氯甲烷	ND
				三氯甲烷	ND
				三氯乙烯	ND
				四氯化碳	ND
				1,1-二氯乙烷	ND
				1,1,2-三氯乙烷	ND
				1,1-二氯乙烯	ND
				四氯乙烯	0.8
				六氯丁二烯	13.0
				苯乙烯	ND
				氯苯	0.5
				1,2-二氯苯	ND
				1,4-二氯苯	ND
				1,3-二氯苯	ND
				1,2-二氯丙烷	ND
				反式-1,3-二氯丙烯	ND
				顺式-1,3-二氯丙烯	ND
				1,1,2,2-四氯乙烷	ND
				氯丙烯	ND
				反式-1,2-二氯乙烯	ND
				1,2-二溴乙烷	ND
				乙苯	0.4
				1,3,5-三甲基苯	ND
				苄基氯	ND
				1,2,4-三甲基苯	ND

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（三）污水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			pH值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
			——	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2018.04.26	1#总排出口	08:00	7.97	8	11	0.957	1.73	0.04
		11:00	8.07	11	10	0.945	1.73	0.04
		14:00	8.01	9	12	0.934	1.87	0.04
		17:00	8.12	10	13	0.923	1.78	0.03
	2#总排进口	08:00	7.83	35	131	1.21	1.91	1.22
		11:00	7.67	37	129	1.19	2.28	1.20
		14:00	8.10	33	122	1.15	1.91	1.19
		17:00	8.11	34	126	1.12	2.14	1.21

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	
			动植物油	——
			mg/L	——
2018.04.26	1#总排出口	08:00	ND	——
		11:00	ND	——
		14:00	ND	——
		17:00	ND	——
	2#总排进口	08:00	0.14	——
		11:00	0.14	——
		14:00	0.13	——
		17:00	0.15	——

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目					
			pH值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
			——	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2018.04.27	1#总排出口	08:00	7.86	10	13	0.940	1.69	0.04
		11:00	8.01	8	9	0.928	1.60	0.04
		14:00	7.89	12	11	0.911	1.51	0.03
		17:00	8.09	9	12	0.900	1.64	0.03
	2#总排进口	08:00	7.77	40	128	1.20	2.05	1.20
		11:00	7.66	36	119	1.17	1.96	1.19
		14:00	8.09	39	118	1.14	1.87	1.17
		17:00	8.08	33	116	1.11	1.78	1.20

注：ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

（三）污水检测结果

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	
			动植物油	——
			mg/L	——
2018.04.27	1#总排出口	08:00	ND	——
		11:00	ND	——
		14:00	ND	——
		17:00	ND	——
	2#总排进口	08:00	0.15	——
		11:00	0.15	——
		14:00	0.15	——
		17:00	0.15	——

（四）噪声检测结果

采样日期	采样地点	主要声源	检测项目			
			昼间		夜间	
			时间	dB(A)	时间	dB(A)
2018.04.26~2018.04.27	1#东厂界外1m	企业生产	08:30	53.2	22:00	46.2
	2#南厂界外1m	企业生产	08:45	56.6	22:15	45.8
	3#西厂界外1m	企业生产	08:55	52.8	22:30	42.6
	4#北厂界外1m	企业生产	09:10	52.2	22:45	41.4
	1#东厂界外1m	企业生产	13:00	54.7	01:00	46.1
	2#南厂界外1m	企业生产	13:15	55.1	01:15	43.2
	3#西厂界外1m	企业生产	13:30	53.3	01:30	45.8
	4#北厂界外1m	企业生产	13:45	54.1	01:45	43.4
2018.04.27~2018.04.28	1#东厂界外1m	企业生产	08:30	56.2	22:00	44.8
	2#南厂界外1m	企业生产	08:45	55.4	22:15	43.2
	3#西厂界外1m	企业生产	08:55	52.0	22:30	44.2
	4#北厂界外1m	企业生产	09:10	53.8	22:45	46.6
	1#东厂界外1m	企业生产	13:00	57.1	01:00	48.1
	2#南厂界外1m	企业生产	13:15	54.4	01:15	45.3
	3#西厂界外1m	企业生产	13:30	55.3	01:30	46.1
	4#北厂界外1m	企业生产	13:45	53.4	01:45	44.2

注：1、噪声均为“修正值”

2、ND-表示“未检出”

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

二 检测技术规范、依据及使用仪器

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	△颗粒物	HJ 836-2017	BSA124S 电子分析天平 BJT-YQ-032	1 mg/m^3
空气和废气	丙酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.01 mg/m^3
空气和废气	正己烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	乙酸乙酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.006 mg/m^3
空气和废气	苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	六甲基二硅氧烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.001 mg/m^3
空气和废气	3-戊酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.002 mg/m^3
空气和废气	正庚烷	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	环戊酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	乙酸丁酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.005 mg/m^3
空气和废气	丙二醇单甲醚乙酸酯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.005 mg/m^3

检 测 报 告（续 页）

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	乙苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.006 mg/m^3
空气和废气	对-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009 mg/m^3
空气和废气	2-庚酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.001 mg/m^3
空气和废气	苯乙烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	邻-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.004 mg/m^3
空气和废气	苯甲醚	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003 mg/m^3
空气和废气	苯甲醛	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.007 mg/m^3
空气和废气	1-癸烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003 mg/m^3
空气和废气	2-壬酮	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.003 mg/m^3
空气和废气	1-十二烯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.008 mg/m^3
空气和废气	间-二甲苯	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	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.009 mg/m^3
空气和废气	苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 $\mu g/m^3$

检 测 报 告（续 页）

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	邻-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	对-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	间-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	1.0 μg/m^3
空气和废气	三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	三氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5 μg/m^3
空气和废气	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3 μg/m^3
空气和废气	四氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3

检 测 报 告（续 页）

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	1,2,4-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.8 μg/m^3
空气和废气	六氯丁二烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	苯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3 μg/m^3
空气和废气	1,2-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7 μg/m^3
空气和废气	1,4-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7 μg/m^3
空气和废气	1,3-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.6 μg/m^3
空气和废气	1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5 μg/m^3
空气和废气	顺式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5 μg/m^3
空气和废气	1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3 μg/m^3

检 测 报 告（续 页）

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
空气和废气	反式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.5 μg/m^3
空气和废气	1,2-二溴乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.4 μg/m^3
空气和废气	乙苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.3 μg/m^3
空气和废气	1,3,5-三甲基苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7 μg/m^3
空气和废气	苄基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	GC-MS-5977B 气质联用仪 BJT-YQ-002	0.7 μg/m^3
空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	崂应3012H-81 自动烟尘（气）测试仪 BJT-YQ-063	3 mg/m^3
空气和废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应3012H-81 自动烟尘（气）测试仪 BJT-YQ-063	3 mg/m^3
水和废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920－1986	PHSJ-3F 实验室pH计 BJT-YQ-021	——
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子分析天平 BJT-YQ-033	——
水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721G 分光光度计 BJT-YQ-029-01	0.01 mg/L
水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721G 分光光度计 BJT-YQ-029-02	0.025 mg/L
水和废水	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	UV-1800 紫外分光光度计 BJT-YQ-030	0.05 mg/L

报告编号：JSY18D20315

检 测 报 告（续 页）

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
水和废水	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	OIL460型 红外分光测油仪 BJT-YQ-031	0.01 mg/L
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 BJT-YQ-049	———

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

三 附表

（一）有组织废气监测期间参数统计表

检测点位	检测日期	采样时间	烟气温度（℃）	标干流量（m^3/h）	含氧量（%）	烟筒高度（m）	烟囱内径（m）	燃料
1#锅炉排气筒	2018.04.26	09:00	57	273	20.5	12	0.30	——
		13:00	57	271	20.5			
		17:00	57	273	20.5			
	2018.04.27	10:00	55	277	20.1			
		14:00	57	273	20.1			
		18:00	57	271	20.1			
		10:00	55	278	20.1			
		14:00	57	277	20.1			
		18:00	57	272	20.1			
2#VOC排气筒进口	2018.04.26	09:00	26.7	2731	20.5	15	0.30	——
		13:00	26.7	2752	20.5			
		17:00	26.7	2782	20.5			
	2018.04.27	09:00	27.2	2751	20.1			
		13:00	27.4	2762	20.1			
		17:00	27.1	2701	20.1			
3#VOC排气筒出口	2018.04.26	09:00	27.3	2756	20.5	15	0.30	——
		13:00	27.3	2712	20.5			
		17:00	27.3	2782	20.5			
	2018.04.27	09:00	27.3	2750	20.1			
		13:00	27.3	2788	20.1			
		17:00	27.2	2801	20.1			

（二）无组织废气监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2018.04.26	1#上风向	08:00	14.8	101.7	2.3	SE	6	2
		10:00	18.2	101.4	2.2	SE	5	2
		14:00	22.4	101.1	2.1	SW	5	2
		17:00	16.2	101.4	2.3	SW	5	2
2018.04.27		08:00	17.8	101.7	2.3	SE	6	2
		10:00	20.2	101.5	2.2	SE	5	2
		14:00	26.2	101.1	2.1	SW	5	2
		17:00	25.8	101.3	2.3	SW	5	2
本页以下空白								

检 测 报 告（续 页）

（二）无组织废气监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2018.04.26	2#下风向	08:00	14.8	101.7	2.3	SE	6	2
		10:00	18.2	101.4	2.2	SE	5	2
		14:00	22.4	101.1	2.1	SW	5	2
		17:00	16.2	101.4	2.3	SW	5	2
2018.04.27		08:00	17.8	101.7	2.3	SE	6	2
		10:00	20.2	101.5	2.2	SE	5	2
		14:00	26.2	101.1	2.1	SW	5	2
		17:00	25.8	101.3	2.3	SW	5	2
2018.04.26	3#下风向	08:00	14.8	101.7	2.1	SE	6	2
		10:00	18.2	101.4	2.7	SE	5	2
		14:00	22.4	101.1	2.2	SW	5	2
		17:00	16.2	101.4	2.1	SW	5	2
2018.04.27		08:00	17.8	101.7	2.2	SE	6	2
		10:00	20.2	101.5	2.1	SE	5	2
		14:00	26.2	101.1	2.1	SW	5	2
		17:00	25.8	101.3	2.3	SW	5	2
2018.04.26	4#下风向	08:00	14.8	101.7	2	SE	6	2
		10:00	18.2	101.4	2.1	SE	5	2
		14:00	22.4	101.1	1.8	SW	5	2
		17:00	16.2	101.4	2.2	SW	5	2
2018.04.27		08:00	17.8	101.7	2.1	SE	6	2
		10:00	20.2	101.5	2	SE	5	2
		14:00	26.3	101.1	1.9	SW	5	2
		17:00	25.8	101.3	2.2	SW	5	2

（三）污水监测期间参数统计表

监测日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	水量 (m^3/d)
2018.04.26	1#总排出口	08:00	20.1	——
		11:00	20.4	——
		14:00	20.4	——
		17:00	20.4	——
2018.04.27		08:00	21.3	——
		11:00	21.7	——
		14:00	20.9	——
		17:00	20.9	——

检 测 报 告（续 页）

（三）污水监测期间参数统计表

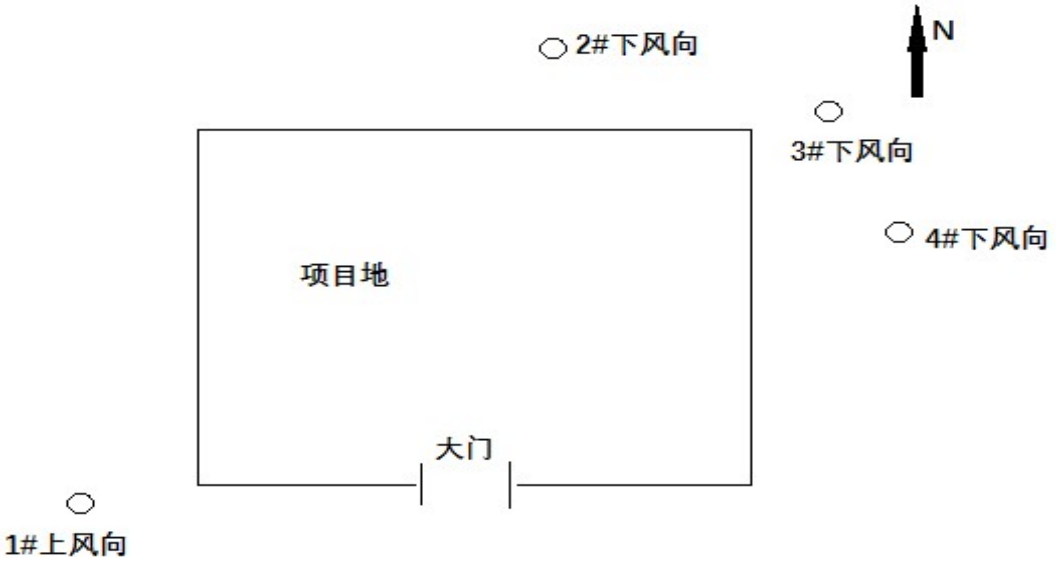
监测日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	水量 (m^3/d)
2018.04.26	2#总排进口	08:00	20.1	——
		11:00	20.3	——
		14:00	20.3	——
		17:00	20.3	——
2018.04.27		08:00	21.4	——
		11:00	21.6	——
		14:00	20.8	——
		17:00	20.8	——

本页以下空白

检 测 报 告（续 页）

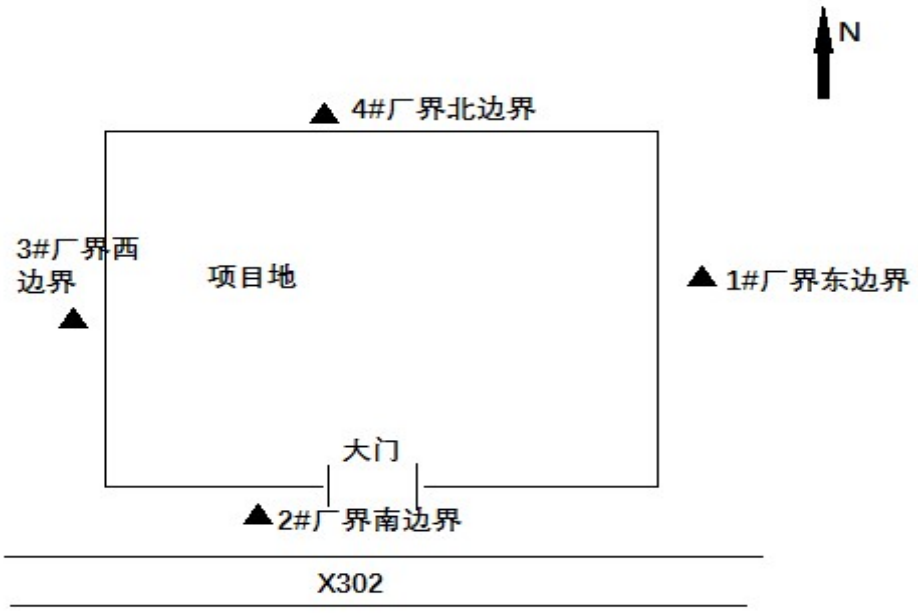
四 附图

（一）无组织废气检测点位图：



注：“ ○ ”为无组织废气采样点。

（二）噪声检测点位图：



注：“ ▲ ”为噪声采样点。

南京郁氏生物科技有限公司年产100吨冰淇淋、年产200吨常温浆料项目竣工环境保护验收意见

南京郁氏生物科技有限公司于2018年6月22日组织召开了“年产100吨冰淇淋、年产200吨常温浆料项目”竣工环保验收会。验收组由建设单位（南京郁氏生物科技有限公司）、环评单位（南京国环科技股份有限公司）、监测单位（江苏京诚检测技术有限公司）、验收报告编制单位（南京国环科技股份有限公司）的代表及两名特邀专家（名单附后）组成。根据建设项目环境保护管理条例等法规文件要求，验收组现场查看并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设和运行情况，会议期间听取了对项目基本情况和验收监测报告的介绍，审阅了相关材料，经认真研究讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本建设情况

南京郁氏生物科技有限公司原名为南京郁氏农牧开发有限公司，于2007年开始在江宁区汤山工业集中区上峰片区从事生产，目前具备猪用代乳料、代乳粉等生产线，有职工50人。南京郁氏生物科技有限公司于2017年在现有厂区厂房内建设一条冰淇淋生产线及一条常温冰淇淋浆料生产线，产能分别为100吨/年，200吨/年，新增劳动定员45人，项目占用现有厂房面积750㎡。目前该项目主体工程及环保治理设施已投入运行，生产规模达到设计规模的75%以上，具备建设项目竣工环保验收监测条件。

二、工程变动情况

该项目主体工程与原环评相同，本项目于2018年3月完成挥发性有机物废气整治方案，考虑生产车间产生水蒸气，实际挥发性有机物治理工艺为除雾+活性炭吸附后集中排放。

三、环境保护设施落实情况

1、本项目所在厂区尚未建成至污水处理厂的市政收水管网，目前厂区内已建有一座污水处理站，厂区内的废水经处理后排入附近水渠，最终排入句容河。本项目新增废水有：①新增循环冷却系统排水；②纯水制备系统浓水；③车间设备及地面清洗废水；④新增职工生活污水和食堂废水。目前车间和食堂已配建化粪池和隔油池，新增的生活污水、食堂废水分别依托化粪池、隔油池预处理后，再和其他废水一并排入厂区已建的生化污水处理站深度处理，尾水外排地表水体。

2、本项目生产废气包括车间内有机废气和锅炉燃料废气。其中，新增少量天然气燃料废气依托现有排气筒集中直排。对生产车间因原料加料、加热挥发产生的挥发性有机物，企业于2018年3月对现有排气管道进行了整改，加设了一套除雾+活性炭吸附系统，处理这部分废气，并新增一根15m排气筒排放。

3、本项目生产涉及的噪声设备较少，主要是机械搅拌噪声，此外配套空压机、风机、机泵等属于高噪声设备。上述设备均布置在室内，通过合理布局、基座减振并安装消声器等措施降噪。

4、固体废物分类收集、处理处置。其中过期及不合格的原料，过期及不合格成品，分别由原料供应商和专业单位回收；新增职工生活垃圾、化粪池污泥、污水处理站生化污泥由环卫部门清运；食堂废油脂由专业单位回收。由于本项目于2018年3月完成挥发性有机物整治方案，投运初期尚未产生废活性炭（危废编号HW06），因此尚未落实废活性炭去向。

四、环保设施调试效果

根据验收监测情况，废水总排口低于《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准；锅炉燃料废气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值；有机废气排气筒排放挥发性有机物浓度、速率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2中其他行业标准，且去除率均大于75%；厂界噪声昼夜监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2和4类标准限值。

五、验收总体结论

南京郁氏生物科技有限公司年产100吨冰淇淋、年产200吨常温浆料项目竣工环境保护验收监测报告分析并结合现场查验表明，项目技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，总体落实了环评报告表及其批复所规定的环境污染防治措施，并建立了相应的环保管理制度，外排污染物达到国家相关排放标准，符合总量控制要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不得通过的九种情形，建设项目大气和水环境保护设施验收合格。

验收组认为该项目满足竣工环境保护验收管理要求，同意通过竣工环保验收。

六、修改意见

1、根据除雾原理补充除雾效率。根据年检结果核实活性炭更换周期，按照危险废物存放要求设置危险废物暂存场。

2、核实无组织废气检测点上下风向分布，核实废水COD数据检出限，核实废气二氧化硫、氮氧化物的检测方法。

3、定期维护各污染防治设施，确保稳定运行。定期自查自测。

七、验收人员信息

见附件。

南京郁氏生物科技有限公司

2018 年 6 月 22 日