

# 泰兴市环境保护局文件

泰环字[2017]10号

## 关于钜迈（泰兴）工业服务有限公司 年产 1.12 万吨处理剂产品改（扩）建项目 环境影响报告书的批复

钜迈（泰兴）工业服务有限公司：

你公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制的《钜迈（泰兴）工业服务有限公司年产 1.12 万吨处理剂产品改（扩）建项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及泰兴市华兴环境咨询有限公司技术评估意见收悉，经研究，提出以下审批意见：

一、根据《报告书》结论及泰兴市华兴环境咨询有限公司技术评估意见，在预留足够的卫生防护距离，污染防治措施、事故风险防范减缓措施及环境风险应急预案落实的前提下，从环境保护角度考虑，同意该项目在江苏省泰兴经济开发区公司现厂区内建设，本项目建成后形成年产 1.12 万吨处理剂系列产品的生产能力，其中冷却水水处理剂 4500 吨、锅炉水处理剂 3000 吨/年、工艺过程处理剂 1200 吨/年、废水处理剂 2000 吨/年、燃油处理剂 500 吨/年。项目建设内容及产品方案详见《报告书》P45-46 页，主要设备详见《报告书》P61 页，公用和辅助工程详见《报告书》P46-49 页。

你公司不得擅自扩大生产规模、增加生产品种或改变生产工艺等。

二、你公司在工程设计、建设和运行管理过程中必须落实《报告书》提出的各项环保要求，严格执行“三同时”，并着重做好以下工作：

1、采用先进的生产设备和工艺，将清洁生产、节能降耗和循环经济理念贯穿于生产全过程，杜绝“跑、冒、滴、漏”，避免发生污染事故，同时加强生产管理，将污染物排放降至最低程度。

2、公司办公、生产、生活等均必须使用清洁能源。

3、严格执行“清污分流、雨污分流、污污分流”。化验室清洗废水、设备和地面冲洗水、废气洗涤塔废水、软水制备装置弃水、初期雨水等收集至现有污水处理装置，处理达《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4三级标准和泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准后，送泰兴市滨江污水处理有限公司深度处理。进一步提高水的重复利用率，减少新鲜水用量。清洁雨水排入泰兴经济开发区清下水管网，清下水中COD浓度应小于40mg/l，否则应送本公司污水处理设施。

4、采取切实有效的废气污染防治措施，从源头进行控制，对工艺废气分类收集治理。1#车间冷却水处理剂生产过程中产生的含HCl废气收集至车间现有“二级碱喷淋”装置处理，其它处理剂生产过程产生的废气收集至“活性炭”装置处理，尾气一并通过1#车间现有15米高排气筒排空。2#车间工艺过程处理剂生产过程中产生的废气收集至“活性炭”装置处理，尾气通过新增的15米高排气筒排空。通过采用密封的设备、泵和管道输送液体物料、加强职工培训等措施减少无组织废气的排放。本项目有组织、无组织排放废气分别执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级和无组织排放监控浓度限值标准，及《报告书》P11

页表 2.3-7 标准要求；恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准要求。

5、合理规划生产布局，选用低噪设备，采取有效的噪声防治措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区标准。

6、按照“减量化、资源化、无害化”原则，对生产过程中产生的各类固废妥善处理或综合利用。处理废水产生的污泥、废包装物、化验室废液、废离子交换树脂、废活性炭等危险废物须委托有资质单位处置或综合利用，所有危险废物转移须按规定办理危险废物转移手续；生活垃圾委托当地环卫部门处理。一般废物临时堆场和危险废物临时堆场应分别符合《一般工业废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，并按照《环境保护图形-固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）要求设置环保标志牌。

7、做好厂区绿化工作，按照生态优先、适地适树、生物多样性、因害设防、按需配置的原则，确定绿化方案，并对厂界等无组织排放源设置绿化隔离带，减缓废气和噪声等对外环境的影响；对生产车间做好防渗处理，防止对土壤、地下水造成影响。

8、本项目以生产车间边界向外 100 米设置卫生防护距离，卫生防护距离内不得存在和新建环境敏感目标。

9、按照《报告书》要求，进一步落实各项环境风险防范和事故减缓措施，制定环境风险应急预案。配备现场应急物资，落实本项目与现有事故应急池的对接措施，建立健全各项环境保护管理制度，落实环保工作责任制，加强环境安全管理，定期组织开展环境风险应急预案演练，杜绝污染事故发生。

10、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求，对排污口进行规范化设置，设置相应标识牌，安装废

水流量计及 COD 在线监控装置,并与环保部门联网。本项目增设一个废气排气筒,不增设污水排放口。

三、项目建成后,全公司污染物年排放总量初步核定为:

(一)水污染物(接管量/排放量):废水量 $\leq$ 7932.7吨/7932.7吨,COD $\leq$ 1.51吨/0.4吨,SS $\leq$ 0.34吨/0.08吨,氨氮 $\leq$ 0.10吨/0.04吨。

(二)废气污染物(含无组织废气):HCl $\leq$ 0.079吨,VOC $\leq$ 0.34吨,甲醇 $\leq$ 0.076吨。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用,并按规定申办项目竣工环保验收手续。

五、本批复自下达之日起5年内有效。本工程5年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、工艺或防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的,须重新报批该项目的环境影响评价文件。

泰兴市环境监察大队、泰兴市环境保护局经济开发区分局负责该项目的环境监管工作。



主题词:环保 项目 审批

抄送:泰兴市环境监察大队

泰兴市环境保护局经济开发区分局

## 委托书

南京泓泰环境检测有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号，2017年11月20日)，特委托贵公司开展对《钜迈（泰兴）工业服务有限公司年产1.12万吨处理剂系列产品改（扩）建项目》验收监测工作。

特此委托！

委托单位：钜迈（泰兴）工业服务有限公司

委托时间：2020年7月

## 企业生产工况说明

钜迈（泰兴）工业服务有限公司年产 1.12 万吨处理剂系列产品改（扩）建项目竣工环境保护验收监测工作于 2020 年 07 月 16 日至 2020 年 07 月 17 日进行。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

表 1：验收期间工况表

日期	产品名称	全厂设计生产能力	监测期间生产量	生产负荷 (%)
2020.7.16	冷却水处理剂	18t/d	16.2 t/d	90
	锅炉水处理剂	12 t/d	10.8 t/d	90
	废水处理剂	8 t/d	7.2 t/d	90
	燃油处理剂	1.6 t/d	1.44 t/d	90
	工艺过程处理剂	4 t/d	3.6 t/d	90
2020.7.17	冷却水处理剂	18t/d	16.2 t/d	90
	锅炉水处理剂	12 t/d	10.8 t/d	90
	废水处理剂	8 t/d	7.2 t/d	90
	燃油处理剂	1.6 t/d	1.44 t/d	90
	工艺过程处理剂	4 t/d	3.6 t/d	90

钜迈（泰兴）工业服务有限公司

2020年7月

附件 4 生产时间证明

## 企业生产时间说明

钜迈（泰兴）工业服务有限公司年工作 250 天， 8h/d。

特此说明。

钜迈（泰兴）工业服务有限公司

2020年7月



## 附件 5 接管证明

### 工业废水处理合同

承接单位：泰兴市滨江污水处理有限公司（以下简称甲方）  
委托单位：钜迈(泰兴)工业服务有限公司（以下简称乙方）

为保护环境，确保工业废水处理达标排放，依据《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方就乙方的工业废水（以下简称废水）委托甲方处理达标排放事宜达成如下合同条款。

一、乙方将达到接管标准的废水委托甲方处理后达到国家规定的标准排放，甲方收取 10.00 元/吨（不含税）的废水处理费，每月废水基数为 500 吨，少于 500 吨的每月按 500 吨计费，超过 500 吨/月的按实际水量收费，但不能超过乙方环评批准的污染物排放总量。同时，乙方必须按照园区节能减排的要求逐年削减排污量。

二、乙方排水管道在接入废水总管前，必须按规定安装好出口阀、流量计、采样口。乙方每年必须将流量计送质量技术监督局校验，合格后方可继续使用，同时将校验合格证书送达甲方备案。流量计由双方共同管理，流量计校验或出现故障需要维修（更换）时，乙方必须提前通知甲方。

三、乙方不得私自拆卸或断电使用流量计，一旦发生上述情况，甲方有权拒绝接受乙方的废水，并按上月 2 倍的排放量向乙方另外收取废水处理费用。如甲方发现乙方私自在废水总管上接管，立即停止接纳乙方废水一个月，并按上月 3 倍的排放量向乙方另外收取废水处理费用，由此产生的法律后果由乙方承担。

四、甲方原则上在乙方采样口取样化验，同时甲方有权不定期到乙方排放池随机抽样检测。乙方在甲方取样时应派人到现场同时采集平行水样，若乙方不及时指派人员到现场取样，视为乙方默认甲方的取样化验结果。如乙方对甲方的化验数据有异议，可向有资质的检验机构（第三方）申请复检，以甲乙双方共同确认的现场水样为复检标本，如乙方不及时指派人员到现场确认，则以甲方单方封存的水样为准，所产生的相应费用由分析误差较大的一方承担。

五、乙方所排废水必须符合甲方接管标准（详见附件），对超出指标的废水，甲方有权拒绝接受。甲方在乙方送水过程中可不时抽样检测，如检测的水样指标超过接管标准，第一次，甲方有权发出警告函并停水三天；第二次，甲方有权要求乙方预缴伍万元超标保证金，另外本次有权要求乙方承



担伍千元超标处理费，同时停水三天，以此类推，直至伍万元保证金承担责任完毕后，甲方有权要求乙方重新缴纳伍万元保证金。甲方发现乙方超标排放废水时，有权要求乙方立即停止送水，并督促乙方将排水池剩余超标废水重新处理达标后方可继续送水。

六、乙方不得将废油和有毒物质排入废水总管内，如被甲方发现，乙方应赔偿甲方所产生的经济损失，并承担由此产生的一切法律后果，经济损失以甲方制定的费用清单为准，如有异议，甲乙双方可共同委托有资质的评估部门评估甲方的损失。

七、在甲方污水处理设施定期检修和遇到特殊情况需抢修期时，乙方应采取相应措施配合甲方的工作。除不可抗拒的因素外，甲方检修和抢修前应提前通知乙方，以便乙方安排好生产。

八、甲方负责废水总管的保养与维修，如总管发生泄漏造成污染事故，责任由甲方承担；从废水总管至乙方废水排放泵之间的管道，其维修与保养由乙方负责，发生泄漏造成污染事故，责任由乙方承担。

九、甲方每月按乙方当月排放的水量收取废水处理费（不含增值税），乙方每月5号前将上月费用足额划到甲方帐户，若在10号前未能将足额处理费划到甲方帐户，应按所欠额的1%计缴滞纳金，否则甲方有权拒绝乙方送水，由此产生的后果由乙方自负。

十、本合同期内如甲方生产成本有明显上涨，经与区内企业协商和开发区管委会研究同意后可适当上调废水处理费用。

十一、本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商，并签订补充协议明确。

十二、本合同一式叁份，双方各执一份，报送泰兴经济开发区管委会一份，经双方签字盖章后生效。附件与合同具有同等法律效力。

十三、本合同自签字之日起生效，合同有效期一年。期满后合同自行终止。

甲方：

法定代表人：

时间：

2019.6.28

乙方：

法定代表人：

时间：

2019.01.28



附件6 营业执照

编号 321283000201603290061



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91321283673021295X (1/1)

名称 钜迈(泰兴)工业服务有限公司  
类型 有限责任公司(外国法人独资)  
住所 江苏泰兴经济开发区中港南路20号  
法定代表人 丁敏学  
注册资本 500万美元  
成立日期 2008年03月21日  
营业期限 2008年03月21日至2058年03月20日  
经营范围 化工产品生产(冷却水处理剂、锅炉水处理剂、废水处理剂、工艺过程处理剂、燃油处理剂)及相关配套的加药设备、监测仪器生产,销售本公司生产的产品并提供相关技术、信息咨询服务;危险化学品批发(按危险化学品经营许可证所列范围经营);从事萤石的批发、进出口及佣金代理业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关  2016年03月29日

附件 7 检测报告



## 检测报告

(2020)泓泰(验)检(综)字(NJHT2007024)号

检测类别: 验收监测

受检单位: 钜迈(泰兴)工业服务有限公司

南京泓泰环境检测有限公司

二〇二〇年七月二十八日

地址: 南京六合雄州街道红星路 130 号

邮编: 211500

电子信箱: [njthjczx@163.com](mailto:njthjczx@163.com)

电话: 025-57513005



## 检测报告说明

- 一、本公司检测与结果评价工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期不予受理。
- 三、委托检测，本公司对整个检测负责；对送检样品，检验检测数据结果仅对接收样品负责。
- 四、检测结果中有项目出现低于“检出限值”时，报填“ND”并标出检出限值。
- 五、本报告中外包的项目在其后加\*标注。
- 六、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制（全文复制除外），经本公司同意复制后的复印件（全文复制），应由本公司加盖公章予以确认。
- 七、凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起法律纠纷时，其责任自负。
- 八、除客户特别提出并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 九、本报告未经同意不得用于不恰当的法律仲裁，如果需要，客户需提前说明。
- 十、本报告涂改无效。



## 南京泓泰环境检测有限公司

### 检测报告

受检单位	钜迈(泰兴)工业服务有限公司	地址	泰兴市中港路20号
联系人	蒋波	电话	18952678371
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水和噪声		
检测目的	对有组织废气、无组织废气、废水和噪声进行验收监测。		
采样日期	2020年07月16日-2020年07月17日	采样人员	张超 叶松 黄光义 陈志强
分析日期	2020年07月16日-2020年07月18日	分析人员	周旋 刘美琳 鞠品 唐成秀 刘雅林 桂龙 夏阳阳 张超 陈晨 高敏 王芳 李晓雨 吴倩
检测内容	详见报告第2页(表1)		
检测依据	详见报告第3页(表2)		
检测仪器	详见报告第4页(表3)		
检测结论	详见报告第5-33页(表4-表11)		
编制	<u>王芳</u>		
审核	<u>夏阳阳</u>		
签发	<u>张超</u>		
 日期: 2020年07月28日			



表 1 检测点位、项目和频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	1#15m 高排气筒排口	VOCs、氯化氢	3次/天，共2天
	1#排口处理装置前	VOCs	
	2#15m 高排气筒排口	VOCs、甲醇	
	2#排口处理装置前（2号生产车间进口）	VOCs	
	2#排口处理装置前（2号仓库进口）	VOCs	
无组织废气	上风向 G1、 下风向 G2、 下风向 G3、 下风向 G4	氯化氢、甲醇、VOCs、氨、臭气浓度	3次/天，共2天
废水	废水总排口	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、悬浮物	4次/天，共2天
	清下水排口	pH、化学需氧量	
厂界噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	噪声（昼间）	昼间1次/天，共2天





表 2 检测分析方法

类别	检测项目名称	检测依据	检出限
有组织 废气	VOCs	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	-
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	-
	甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 6.1.6.1	0.1mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	-
	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-





表 3 主要检测仪器

序号	仪器编号	仪器名称
1	HT-129	AWA5688 多功能声级计
2	HT-15	AWA6221A 噪声校准仪
3	HT-110	ADS-2062E 智能综合采样器
4	HT-111	ADS-2062E 智能综合采样器
5	HT-112	ADS-2062E 智能综合采样器
6	HT-113	ADS-2062E 智能综合采样器
7	HT-108	EM-2072A 智能双路烟气采样器
8	HT-109	EM-2072A 智能双路烟气采样器
9	HT-124	QC-4S 大气采样仪
10	HT-135	ADS-2062E 智能综合采样器
11	HT-136	ADS-2062E 智能综合采样器
12	HT-137	ADS-2062E 智能综合采样器
13	HT-138	ADS-2062E 智能综合采样器
14	HT-68	T6 新世纪紫外可见分光光度计
15	HT-21	G5 气相色谱仪
16	HT-116	CIC-D100 离子色谱仪
17	HT-02	ATY124 岛津电子天平
18	HT-104	PHS-3C 型 pH 计
19	HT-04	722G 可见分光光度计
20	HT-144	GCMS-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪
21	HT-145	TD-30 热脱附仪



表 4 固定污染源废气检测结果

采样日期		2020年07月16日			2020年07月17日			
检测点位		1#15m高排气筒排口			1#15m高排气筒排口			
排气筒高度(m)		15			15			
大气压(kPa)		100.6			100.8			
废气温度(°C)		25.4	25.4	25.4	23.8	23.9	23.9	
废气流速(m/s)		12.1	12.5	12.2	12.2	12.2	12.4	
动压(Pa)		127	135	128	130	130	134	
静压(kPa)		0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	
含湿量(%)		2.3			2.3			
断面面积(m <sup>2</sup> )		0.0491			0.0491			
检测参数	单位	检测结果			检测结果			
标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		1902	1963	1912	1930	1934	1960	
氯化氢	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.25	1.01	1.22	1.32	1.33	1.23
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	1.16			1.29		
	排放速率	kg/h	2.38×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	2.55×10 <sup>-3</sup>	2.57×10 <sup>-3</sup>	2.41×10 <sup>-3</sup>
	排放速率均值	kg/h	2.23×10 <sup>-3</sup>			2.51×10 <sup>-3</sup>		
VOCs	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.108	0.093	0.097	0.072	0.071	0.067
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.099			0.070		
	排放速率	kg/h	2.05×10 <sup>-4</sup>	1.83×10 <sup>-4</sup>	1.85×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.31×10 <sup>-4</sup>
	排放速率均值	kg/h	1.91×10 <sup>-4</sup>			1.36×10 <sup>-4</sup>		



表 4 固定污染源废气(VOCs)检测结果(续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.023	0.027	0.034	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.005	0.008	0.011	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	0.018	0.008	0.020	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.003	0.002	0.002	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.020	0.008	0.014	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	0.004	0.006	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.010	0.010	0.005	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.016	0.014	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.013	0.012	0.006	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.108	0.093	0.097	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气(VOCs)检测结果(续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.024	0.021	0.025	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	ND	ND	0.003	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	0.009	0.015	0.011	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.002	0.002	0.002	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.011	0.017	0.012	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.008	0.006	0.005	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对间二甲苯	0.010	ND	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.008	0.006	0.006	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	0.004	0.004	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.072	0.071	0.067	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期		2020年07月16日			2020年07月17日			
检测点位		1#排口处理装置前			1#排口处理装置前			
排气筒高度(m)		15			15			
大气压(kPa)		100.6			100.8			
废气温度(°C)		27.0	26.9	26.9	23.3	23.3	23.3	
废气流速(m/s)		11.9	12.0	11.7	11.7	11.9	12.0	
动压(Pa)		121	123	117	119	123	125	
静压(kPa)		-0.18	-0.18	-0.19	-0.17	-0.17	-0.17	
含湿量(%)		2.6			2.3			
断面面积(m <sup>2</sup> )		0.0491			0.0491			
检测参数	单位	检测结果			检测结果			
标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		1848	1856	1811	1847	1881	1894	
VOCs	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.307	0.271	0.276	0.270	0.224	0.256
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.285			0.250		
	排放速率	kg/h	5.67×10 <sup>-4</sup>	5.03×10 <sup>-4</sup>	5.00×10 <sup>-4</sup>	4.99×10 <sup>-4</sup>	4.21×10 <sup>-4</sup>	4.85×10 <sup>-4</sup>
	排放速率均值	kg/h	5.23×10 <sup>-4</sup>			4.68×10 <sup>-4</sup>		



表 4 固定污染源废气 (VOCs) 检测结果 (续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.040	0.035	0.036	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.009	0.008	0.009	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	0.004	0.004L	0.004L	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.002	0.001	0.001	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.006	0.005	0.005	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	0.016	0.014	0.014	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.071	0.059	0.063	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.089	0.082	0.083	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.067	0.063	0.062	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	0.004	0.004	0.003	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.307	0.271	0.276	/	mg/m <sup>3</sup>





表 4 固定污染源废气(VOCs)检测结果(续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.024	0.036	0.027	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.003	0.006	0.002	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	0.010	0.006L	0.022	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.002	0.001	0.004	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.013	0.005	0.030	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	0.012	0.011	0.008	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.062	0.050	0.051	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.081	0.064	0.066	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.059	0.047	0.047	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	0.003	0.003	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.270	0.224	0.256	/	mg/m <sup>3</sup>





表 4 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期		2020年07月16日			2020年07月17日			
检测点位		2#15m 高排气筒排口			2#15m 高排气筒排口			
排气筒高度(m)		15			15			
大气压(kPa)		100.6			100.8			
废气温度(°C)		27.9	27.8	27.9	27.7	27.7	27.6	
废气流速(m/s)		7.2	6.9	7.3	7.1	7.1	7.0	
动压(Pa)		44	41	45	44	43	42	
静压(kPa)		0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
含湿量(%)		2.7			2.6			
断面面积(m <sup>2</sup> )		0.1963			0.1963			
检测参数	单位	检测结果			检测结果			
标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		4465	4294	4513	4430	4421	4358	
甲醇	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	ND			ND		
	排放速率	kg/h	4.47×10 <sup>-3</sup>	4.29×10 <sup>-3</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	4.43×10 <sup>-3</sup>	4.42×10 <sup>-3</sup>	4.36×10 <sup>-3</sup>
	排放速率均值	kg/h	4.42×10 <sup>-3</sup>			4.40×10 <sup>-3</sup>		
VOCs	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.033	0.036	0.057	0.036	0.032	0.031
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.042			0.033		
	排放速率	kg/h	1.47×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	2.57×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>
	排放速率均值	kg/h	1.86×10 <sup>-4</sup>			1.45×10 <sup>-4</sup>		

注: ND 表示未检出项目, 未检出项目的排放速率由检出限浓度的一半进行计算。



表 4 固定污染源废气 (VOCs) 检测结果 (续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.019	0.021	0.016	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.007	0.008	0.004	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	0.002	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.002	ND	0.002	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	ND	0.008	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	ND	ND	0.007	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	ND	ND	0.011	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.003	ND	0.009	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲酸	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.033	0.036	0.057	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气 (VOCs) 检测结果 (续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	ND	ND	ND	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.010	0.009	0.009	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.014	0.013	0.012	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.012	0.010	0.010	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲酸	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.036	0.032	0.031	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期		2020年07月16日			2020年07月17日			
检测点位		2#排口处理装置前(2号生产车间进口)			2#排口处理装置前(2号生产车间进口)			
排气筒高度(m)		15			15			
大气压(kPa)		100.6			100.8			
废气温度(°C)		27.0	26.9	26.9	22.9	23.2	23.3	
废气流速(m/s)		11.9	12.2	12.1	12.9	13.3	13.3	
动压(Pa)		121	127	126	145	153	154	
静压(kPa)		-0.31	-0.31	-0.31	-0.48	-0.51	-0.51	
含湿量(%)		2.4			2.3			
断面面积(m <sup>2</sup> )		0.0491			0.0491			
检测参数		检测结果			检测结果			
单位								
标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		1850	1891	1882	2035	2095	2099	
VOCs	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.121	0.148	0.108	0.094	0.125	0.111
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.126			0.110		
	排放速率	kg/h	2.24×10 <sup>-4</sup>	2.80×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-4</sup>	1.91×10 <sup>-4</sup>	2.62×10 <sup>-4</sup>	2.33×10 <sup>-4</sup>
	排放速率均值	kg/h	2.36×10 <sup>-4</sup>			2.29×10 <sup>-4</sup>		



表 4 固定污染源废气(VOCs)检测结果(续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.025	0.056	0.025	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.003	0.007	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	0.005	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	ND	0.021	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.001	0.002	0.004	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	0.009	0.026	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	0.005	0.006	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.025	0.018	0.008	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.034	0.026	0.010	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.024	0.020	0.009	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	0.003	ND	0.005	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.121	0.148	0.108	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气 (VOCs) 检测结果 (续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.034	0.023	0.020	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.006	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	0.018	0.017	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.001	0.004	0.003	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	0.022	0.020	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	0.006	0.006	0.005	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.014	0.014	0.011	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.018	0.019	0.017	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.015	0.016	0.015	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	0.004	0.004	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.094	0.125	0.111	/	mg/m <sup>3</sup>





表 4 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期		2020年07月16日			2020年07月17日			
检测点位		2#排口处理装置前(2号仓库进口)			2#排口处理装置前(2号仓库进口)			
排气筒高度(m)		15			15			
大气压(kPa)		100.6			100.8			
废气温度(°C)		28.3	27.9	27.8	22.5	22.8	22.8	
废气流速(m/s)		10.4	10.0	10.5	9.8	9.8	10.5	
动压(Pa)		92	85	93	83	84	95	
静压(kPa)		-0.47	-0.47	-0.47	-0.58	-0.58	-0.58	
含湿量(%)		2.4			2.5			
断面面积(m <sup>2</sup> )		0.0707			0.0707			
检测参数	单位	检测结果			检测结果			
标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2315	2225	2331	2218	2226	2370	
VOCs	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.065	0.069	0.061	0.067	0.060	0.052
	实测排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.065			0.060		
	排放速率	kg/h	1.50×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>
	排放速率均值	kg/h	1.49×10 <sup>-4</sup>			1.35×10 <sup>-4</sup>		





表 4 固定污染源废气 (VOCs) 检测结果 (续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.029	0.021	ND	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	0.004	ND	0.003	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	ND	ND	0.019	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.001	ND	0.003	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	ND	0.020	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	0.005	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.009	0.013	0.006	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	0.012	0.017	ND	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.010	0.014	0.007	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	ND	0.004	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.065	0.069	0.061	/	mg/m <sup>3</sup>



表 4 固定污染源废气(VOCs)检测结果(续)

检测项目	检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.024	0.022	0.016	0.01	mg/m <sup>3</sup>
异丙醇	ND	ND	0.004	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正己烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乙酸乙酯	0.013	0.012	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
六甲基二硅氧烷	0.002	0.002	ND	0.001	mg/m <sup>3</sup>
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m <sup>3</sup>
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
甲苯	0.013	0.012	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m <sup>3</sup>
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.007	0.006	0.008	0.005	mg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.006	mg/m <sup>3</sup>
对/间二甲苯	ND	ND	0.012	0.009	mg/m <sup>3</sup>
2-庚酮	0.008	0.007	0.009	0.001	mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m <sup>3</sup>
1-癸烯	ND	0.003L	0.003	0.003	mg/m <sup>3</sup>
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m <sup>3</sup>
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m <sup>3</sup>
合计	0.067	0.060	0.052	/	mg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气检测结果统计表

采样日期		2020年07月16日				2020年07月17日			
检测项目		检测结果				检测结果			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	①	46.4	110	112	135	13.4	30.8	100	131
	②	20.9	97.9	124	142	23.0	28.5	104	109
	③	22.8	96.2	105	126	21.2	32.4	102	131
甲醇 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	②	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	③	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	0.027	0.029	0.032	0.030	0.028	0.034	0.034	0.034
	②	0.028	0.030	0.031	0.030	0.028	0.031	0.032	0.032
	③	0.028	0.034	0.031	0.031	0.023	0.031	0.031	0.030
氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	①	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04
	②	0.01	0.03	0.03	0.05	0.01	0.04	0.02	0.04
	③	0.01	0.03	0.04	0.05	0.01	0.03	0.03	0.05
臭气浓度 (无量纲)	①	11	17	16	19	10	14	14	11
	②	13	15	15	13	10	13	16	19
	③	11	14	17	15	10	16	17	19



表5 无组织排放废气(VOCs)检测结果统计表(续)

检测项目	上风向 G1 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯丙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	1.2	1.1	2.1	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	7.6	2.3	2.4	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	4.2	1.5	1.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	29.4	9.7	10.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	0.6	5.4	4.4	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	0.4	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	ND	1.2	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	0.6	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	0.6	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-甲基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	1.8	1.0	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	0.9	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	46.4	20.9	22.8	—	µg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G2 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯丙烯	0.9	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	87.9	79.1	77.4	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	2.4	2.0	2.0	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	1.8	1.6	1.7	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	12.2	10.8	11.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	3.5	3.2	3.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	1.3	1.2	1.1	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	110	97.9	96.2	—	µg/m <sup>3</sup>





表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G3 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯丙烯	0.5	1.0	1.1	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	83.8	91.1	96.7	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	0.6	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	0.6	0.6	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	0.9	1.1	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	0.6	0.7	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	0.5	0.6	0.5	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	1.4	1.8	0.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	23.0	25.3	6.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	0.4	0.5	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	0.6	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	112	124	105	—	µg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G4 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯乙烯	1.0	1.1	0.9	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	94.4	98.7	85.8	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	5.5	6.1	3.1	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	ND	0.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	0.9	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	0.6	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	3.4	4.0	2.1	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	25.5	27.1	13.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	1.2	1.5	17.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	0.4	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	0.6	0.6	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-甲基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	2.2	2.1	1.4	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	0.8	0.8	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	135	142	126	---	µg/m <sup>3</sup>





表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	上风向 G1 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯丙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	3.4	1.3	1.2	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	2.4	2.1	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	ND	1.7	1.5	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	ND	10.9	10.1	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	10.0	5.6	5.3	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-甲基苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	ND	1.2	1.1	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	13.4	23.0	21.2	--	µg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G2 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯丙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	7.2	1.2	1.3	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	4.0	2.3	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	0.5	ND	11.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	2.0	2.5	1.5	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	13.5	17.9	10.8	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	6.6	1.8	4.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	1.0	1.0	1.5	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	30.8	28.5	32.4	—	µg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G3 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯乙烯	1.1	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	81.1	85.6	83.7	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	2.4	ND	2.2	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	0.5	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	1.5	0.7	1.6	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	10.6	1.1	10.2	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	3.4	7.2	4.8	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	ND	3.4	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	3.4	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	2.0	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-甲基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	100	104	102	—	µg/m <sup>3</sup>



表 5 无组织排放废气 (VOCs) 检测结果统计表 (续)

检测项目	下风向 G4 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
氯乙烯	1.4	1.0	1.2	0.3	µg/m <sup>3</sup>
二氯甲烷	101.2	72.4	88.7	1.0	µg/m <sup>3</sup>
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯	3.4	2.5	2.9	0.5	µg/m <sup>3</sup>
三氯甲烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	0.4	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯	2.4	1.7	2.0	0.4	µg/m <sup>3</sup>
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
甲苯	14.7	10.7	13.5	0.4	µg/m <sup>3</sup>
反式-1,3-二氯丙烯	1.0	ND	ND	0.5	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
四氯乙烯	5.4	13.4	14.4	0.4	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
氯苯	ND	ND	ND	0.3	µg/m <sup>3</sup>
乙苯	0.4	0.8	1.1	0.3	µg/m <sup>3</sup>
间,对二甲苯	ND	2.9	3.3	0.6	µg/m <sup>3</sup>
邻二甲苯	ND	1.7	2.0	0.6	µg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	ND	0.6	0.7	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	µg/m <sup>3</sup>
4-甲基甲苯	ND	ND	ND	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲基苯	1.4	1.1	1.2	0.8	µg/m <sup>3</sup>
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
苯基氯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	µg/m <sup>3</sup>
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	µg/m <sup>3</sup>
合计	131	109	131	—	µg/m <sup>3</sup>



表6 废水检测结果

检测项目	样品名称	废水总排口				废水总排口			
	采样日期	2020年07月16日				2020年07月17日			
	样品性状	淡黄色微弱臭				淡黄色微弱臭			
	单位	检测结果				检测结果			
①		②	③	④	①	②	③	④	
pH	无量纲	8.11	7.87	7.91	7.84	7.86	7.89	7.83	7.88
化学需氧量	mg/L	19	23	24	22	18	19	21	22
氨氮	mg/L	0.748	0.895	0.903	0.928	0.813	0.781	0.792	0.833
悬浮物	mg/L	15	13	9	12	11	13	10	12
总磷	mg/L	0.14	0.16	0.19	0.20	0.15	0.15	0.17	0.19

表6 废水检测结果(续)

检测项目	样品名称	清下水排口				清下水排口			
	采样日期	2020年07月16日				2020年07月17日			
	样品性状	无色无臭				无色无臭			
	单位	检测结果				检测结果			
①		②	③	④	①	②	③	④	
pH	无量纲	7.24	7.11	7.08	7.17	7.12	7.06	7.09	7.10
化学需氧量	mg/L	16	14	18	15	18	11	14	13





表 7 厂界噪声检测结果统计表

检测点位 2020年07月16日	主导风向	昼间	东	测试时间	昼间	13:36-13:58	最大风速 (m/s)	昼间	1.6	天气情况	昼间	晴
		夜间	/		夜间	/		夜间	/		夜间	/
	主要声源及运行情况		检测结果 Leq [dB(A)]									
声源	是否正常	昼间				夜间						
北厂界外1米 Z1	/	正常	54.9				/					
东厂界外1米 Z2	/	正常	54.8				/					
南厂界外1米 Z3	/	正常	53.7				/					
西厂界外1米 Z4	/	正常	55.6				/					

表 7 厂界噪声检测结果统计表(续)

检测点位 2020年07月17日	主导风向	昼间	东南	测试时间	昼间	13:01-13:24	最大风速 (m/s)	昼间	1.8	天气情况	昼间	阴
		夜间	/		夜间	/		夜间	/		夜间	/
	主要声源及运行情况		检测结果 Leq [dB(A)]									
声源	是否正常	昼间				夜间						
北厂界外1米 Z1	/	正常	53.6				/					
东厂界外1米 Z2	/	正常	55.1				/					
南厂界外1米 Z3	/	正常	56.2				/					
西厂界外1米 Z4	/	正常	53.7				/					





表 8 气象参数及检测点位示意图

日期	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	温度 (°C)	风向	天气情况
2020年07月16日	100.6	68	1.6	26.1	东	晴

图1 检测点位示意图

◎1 进为 1#排口处理装置前采样点位；◎1 出为 1#15m 高排气筒排口采样点位；◎2 出为 2#15m 高排气筒排口采样点位；◎2 号仓库进口为 2#排口处理装置前（2 号仓库进口）；◎2 号车间进口为 2#排口处理装置前（2 号生产车间进口）；○G1、○G2、○G3、○G4 为无组织废气监测点位；★W1 为废水总排口采样点位；★W2 为清下水排口采样点位；▲Z1、▲Z2、▲Z3、▲Z4 为厂界噪声检测点位。



表 8 气象参数及检测点位示意图 (续)

日期	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	温度 (°C)	风向	天气情况
2020 年 07 月 17 日	100.8	70	1.8	27.2	东南	阴

图 1 检测点位示意图

○1 进为 1#排口处理装置前采样点位；○1 出为 1#15m 高排气筒排口采样点位；○2 出为 2#15m 高排气筒排口采样点位；○2 号仓库进口为 2#排口处理装置前（2 号仓库进口）；○2 号车间进口为 2#排口处理装置前（2 号生产车间进口）；○G1、○G2、○G3、○G4 为无组织废气监测点位；★W1 为废水总排口采样点位；★W2 为清下水排口采样点位；▲Z1、▲Z2、▲Z3、▲Z4 为厂界噪声检测点位。

表 9 检测期间气象条件

日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)
2020 年 07 月 16 日	28.1	100.6	69
	27.9	100.6	68
	28.0	100.7	69
2020 年 07 月 17 日	26.1	100.8	71
	26.3	100.7	70
	25.9	100.8	72



表 10 声级计较准结果统计表

检测日期	测量前校准示值 dB(A)	测量后校准示值 dB(A)	测量前、后校准示 值偏差 dB(A)	测量前、后校准示 值偏差允许范围 dB(A)
2020年07月16日	93.8	93.8	0	≤0.5
2020年07月17日	93.8	93.8	0	≤0.5

表 11 废水监测分析质量控制表

污染物	样 品 数	空白	平行			加标		
		合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
化学需氧量	20	100	2	10	100	/	/	/
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	12	100	2	17	100	2	17	100
总磷	12	100	2	17	100	2	17	100
pH	18	/	2	11	100	/	/	/

-----以下空白-----

## 附件 8 危废合同及资质

1 / 8

TX-M6-B01-075-10-20

合同号:

### 工业危险废物处理合同 Contract on Industry Hazardous Waste Treatment

甲方: 钜迈(泰兴)工业服务有限公司, 注册地址为: 江苏省泰兴经济开发区中港南路 20 号  
Party A: Ju Mai (Taixing) Industrial Service Co., Ltd., whose registered address is No.20 Zhonggang South Road, Taixing Economic Development Zone

乙方: 泰兴苏伊士废料处理有限公司, 注册地址: 泰兴经济开发区疏港西路 21 号  
Party B: Taixing SUEZ Waste Treatment Company Limited, whose registered office address is No.21 West Shugang Road, Taixing Economic Development Zone.

根据《中华人民共和国合同法》有关条款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定, 甲方委托乙方收集、处置甲方于江苏省泰兴经济开发区中港南路 20 号场地内因经营活动产生的工业危险废物(“废物/废料”), 经双方商定达成如下协议:

According to the relevant articles of the PRC Contract Law and Law of the People's Republic of China on the Prevention and Control of Environmental Pollution by Solid Wastes, Party A entrusts Party B to collect and dispose of industrial hazardous wastes generated by Party A's activities on its site in No.20 Zhonggang South Road, Taixing Economic Development Zone, Jiangsu Province (the "Waste"). Now therefore, the Parties agree as follows:

#### 1. 甲方承诺/ Undertakings of Party A

- 1.1 向乙方提供与本合同项下废物处理有关的必要资料, 包括但不限于甲方的营业执照、废料数据表、物质安全信息表等。甲方所交付的所有废料需在各方面符合废料数据表的描述, 且在任何情况下都不能包含: 多氯联苯、放射性物质、爆炸性物质、生物废料、喷雾罐或其他任何与乙方《企业法人营业执照》和《危险废物经营许可证》所规定的不相符的物料。Party A should provide necessary supporting documents in relation to the Waste treatment hereunder to Party B, including but not limited to Business License, Waste Material Data Sheet (WMDS), Material Safety Data Sheet (MSDS), etc. All Waste delivered by Party A shall - in any aspect - comply with the specifications set forth on WMDS and not contain: PCBs, radioactive material, explosive material, biological waste, spray can or any other material incompatible with Party B's Business License and Hazardous Waste Operating License.
- 1.2 应严格执行《危险废物转移联单管理办法》之规定, 同时遵守国家、江苏省和乙方所在地政府颁发的有关法律、法规以及乙方在废料处理方面的各项规定。在危险废弃物收集、运输之前, 甲方应严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》规定、其他有关行业标准和要求以及乙方在废物处理方面的规定对所需处置的废弃物提供安全的包装材料和包装形式, 并在各废料包装物贴上相应标签。  
Party A should strictly follow the relevant regulations of the Directive of Manifest Management for Transferring Hazardous Waste and other relevant laws and regulations issued by National, Jiangsu province and local authorities and Party B's various waste treatment policies. Party A shall provide safety packaging material and type for disposed Waste and paste relevant labels on packaging of the Wastes in accordance to Hazardous Waste Storage Pollution Control Standard Regulation, which code is GB18597-2001 and other applicable industry standards & requirements and Party B's various waste treatment policies.
- 1.3 甲方保证实际转移的废物与本合同约定的名称、数量、类别、包装等相符, 保证容器和包



装安全、密封、无破损。如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄漏，由甲方承担全部责任。

Party A undertakes the Waste actually transferred is identical with the names, quantities, categories, packaging, etc. stipulated in this Contract and undertakes the containers and packaging are safe, hermetic and without damage. Party A shall be solely responsible for the leakage due to the quality problem or any other reasons of the containers or packaging provided by Party A.

## 2. 乙方承诺/Undertakings of Party B

- 2.1 具备履行本合同所需的《企业法人营业执照》和《危险废物经营许可证》。  
Party B should have a valid Business License and Hazardous Waste Operating License as necessary to perform this Contract.
- 2.2 (在下文定义的)合同期间，须遵守国家、江苏省、及所在地政府颁发的有关法律和法规。  
During the Term (as defined below), Party B should observe relevant laws and regulations issued by National, Jiangsu province and local authorities.

## 3. 各类危险废物处理及运输价格/ Waste treatment and transportation price

废料类别 Waste Code	废料接受证书 号码 WAC No.	危险废物名称 Waste Name	数量(吨/年) Quantity(t/a)	包装方式 Package	处理费 (元/年) 含 6%增值税 Treatment Net Price (RMB/Year)	运输费 含9%增值 税 (元/车次) Transportation Price (RMB/Time,Truck )
900-047-49	WAC-19-00510	化验室废液	0.5	25Kg 包装桶	20000 元/吨	10 吨平板车: 900 元/次
900-041-49	WAC-19-00511	废包装袋	1	吨袋	6895 元/吨	
900-039-49	WAC-19-00607	废活性炭	0.5	吨袋	9873 元/吨	



- 3.1 年度服务费：人民币 贰万 元（不含运费）。  
年度服务费是指每个合同年度（合同生效日起至此日顺延 12 个月止），甲方有责任支付的最小费用，即使其交付的废物未能达到数量。如在一个合同年度内实际发生的服务费（不含运费）的金额小于年度服务费的，则甲方应补偿乙方该合同年度的服务费实际发生金额与年度服务费之间的差额，并且甲方应在向乙方支付该合同年度内最后一个月服务费时一并付清该差额。

The Annual Service Charge of the contract is RMB20,000 (excluding transportation fee).  
Annual Service Charge means the obligation of Party A in every Contract Year (starting on the contract effective date and ending on the date after 12 months) to pay shall be no less than the Annual Service Charge Obligation, even if Party A fail to deliver sum quantities of the Wastes. If the service charge actually incurred during a Contract Year is less than the Annual Service Charge, Party A shall compensate Party B the difference between the actually-incurred service charge and the Annual Service Charge, and Party A shall pay up such difference to Party B when it pays to Party B the service charge of the last month of this Contract Year.

- 3.2 其他废料处理价格须经双方签署补充合同确认。  
Additional wastes price must be signed supplementary contract by the both parties.

#### 4. 发票出具及付款/Invoicing & Payment

- 4.1 作为出具发票依据的称重计量须在乙方地磅进行。乙方应负责委托一独立并公认的检测机构对地磅进行年度检定。若甲方有书面要求，乙方应向甲方提供检定证书供其核对。  
The weight used as reference to establish invoices is the one measured at the gate of the Party B' site. Party B shall be responsible for the annual calibration of its weighbridge by an independent accredited certifying agency. Upon a written request from Party A, Party B shall grant to Party A an access to the calibration certificate for verification.
- 4.2 乙方在收到甲方拟需处置的危废全额款项后于 3 个工作日内安排物流运输计划。所有支付方式以银行电子转账形式进行（甲方应承担银行汇款费用（如有））。次月开具发票，若甲方对发票存有疑义，可在发票出具日期后的 10 日内以书面形式向乙方提出，否则默认甲方接受并且认可该发票。

Party B will arrange logistics within 3 working days after receiving 100% payment for related hazardous waste. All payments shall be made by means of electronic bank transfers (Party A shall bear the bank remittance charges (if any)). Party B provides invoice to Party A at next month. Any doubts about the invoice shall be informed to Party B by Party A in written form within 10 days since the invoicing date; otherwise, it will be acknowledged that Party A received and accept such invoice.

- 4.3 乙方银行账户信息/ Bank Account Information of Party B:  
账户名称：泰兴苏伊士废料处理有限公司  
开户行及账号：中国银行泰兴支行营业部，500170410982  
税务登记证号码：91321283MA1N1GK14L  
Name: Taixing SUEZ Waste Treatment Company Limited  
Bank account: Business Department, Taixing Branch, Bank of China, 500170410982  
Taxpayer ID: 91321283MA1N1GK14L



## 5. 物流和计划/Planning & Logistics

- 5.1 甲方产生废料需处理时，应提前 3 个工作日（附件 1，废料运输计划表）书面通知乙方做好运输准备。对于报废化学品、原料、产品的处理，甲方需在上述期间同时向乙方提供该批废料的清单和相关的物质安全信息表。获得乙方书面确认接收的回复后，乙方方能安排运输至甲方收集废料。

Party A should inform Party B 3 working days in advance in writing with Waste transport schedule (attached in appendix 1) for making transportation schedule when Party A has waste to be treated. Also, Party A should, within said time period, provide the waste list and MSDS of the expired chemicals, raw materials and products to Party B if Party A has such kind of waste to be treated. Only when Party B confirms the acceptance in writing, the waste can be transported to Party B's site.

- 5.2 除托盘（如有必要）以外，其余所有废料容器或包装，由甲方提供。乙方不提供周转回用服务。

Except pallets (if necessary), all other containers or package which hold the waste should be provided by Party A. Party B will not provide the package recycling service.

- 5.3 乙方委托第三方运输服务提供商（“运输方”）负责对甲方废料的运输。甲方应当全程监督运输方的装载废物的过程以确保装载符合法律法规。甲方应在其工厂提供运输方合理要求的任何协助（如起重设备）。

Party B is responsible for the transportation. Party A shall supervise the loading of the Waste onto the truck and ensure it is done in a safe and legal manner. Party A shall provide any assistance as reasonably required by the Haulier at Party A's site (e.g. lifting equipment).

## 6. 合同期限和终止/Contract term and termination

- 6.1 本合同自甲乙双方签字盖章后即刻生效，有效期自生效日期起满 12 个月止。期满后每次自动续展 1 年（“续展期限”）（初始期限和续展期限合称“期限”），除非按照以下第 6.2、6.3 或 13.2 条的规定终止本合同。

This Contract shall be effected against the signature of both parties, valid for 12 months, and shall automatically renew for additional term of one year, unless terminated in accordance with Article 6.2, Article 6.3 or Article 13.2 below.

- 6.2 任何一方可选择续展本合同并允许在初始期限或续展期限结束时通过提前 90 天向另一方发出不续展的书面通知而终止本合同。

Either party may choose not to renew this Contract and to allow this Contract to terminate at the end of the then-current Initial Term or Renewal Term, by giving the other party written notice of non-renewal 90 days prior to the end of the then-current Term.

- 6.3 如果一方违反本合同项下的任何重大义务，并在收到守约方书面通知后 30 天内未采取合理措施纠正该等违约，则守约方有权通过书面通知违约方单方面终止本合同。

In the event a party breaches any material obligation hereunder and fails to take reasonable steps to cure such breach within [30] days after receipt of written notice from the non-breaching party, then the non-breaching party shall have the right to terminate this Contract unilaterally effective upon written notice to the breaching party.

## 7. 联系名单/Contact list :

公司名称 Company	联系人 Name	电话 Telephone	传真 Fax	邮箱 e-mail
甲方 PARTY A	蒋波 (废料管理负责人)	18952678371		Alan.Jiang@zimmite.com
	蒋波 (付款及接收发票)	18952678371		Alan.Jiang@zimmite.com
乙方 PARTY B	徐丽 (客服、运输计划)	15052818853		Li.xu@suez.com
	翟凌 (商务)	13179439988		ling.zhai@suez.com

合同原件及依据本合同发出的任何书面通知应送达至双方的下述地址：

Contract and any Notice to be given under this Contract in written form shall be delivered to the address of the respective party set forth below:

甲方/Party A: 钜迈(泰兴)工业服务有限公司  
 收件人/Attn: 蒋波  
 地址/Add.: 江苏省泰兴经济开发区中港南路 20 号  
 邮编/Post code: 225404

乙方/Party B: 泰兴苏伊士废料处理有限公司  
 收件人/Attn: 翟凌/Zhai Ling  
 地址/Add.: 泰兴经济开发区疏港西路 21 号  
 邮编/Post code: 225404

## 8. 保密/Confidentiality

- 8.1 双方承诺，合同中规定的价格、数量以及合同的其他相关信息应严格保密并且不得向第三方披露。若甲方向第三方泄露该信息，乙方有权拒绝接收及处理废物，并且甲方应向乙方支付人民币叁万元作为违约金。

The prices, the quantities as set forth herein and any other information related to the Contract are strictly confidential and should not be disclosed to third parties. If Party A discloses such information to any third parties, Party B shall have the right to refuse to accept and dispose the Waste, and Party A shall pay RMB30,000.00as liquidated damages.

## 9. 废料的所有权及丢失风险/ Title and risk of loss of the Waste

- 9.1 除非双方书面约定同意，在乙方最终确定接受废料前，交付给乙方处理的废料的所有权、以及所有义务、风险或责任仍应当归属于甲方。

Unless otherwise agreed by the Parties in writing, prior to Party B's Final Acceptance of Delivery of the Waste ,the title, and all obligations, risks or responsibilities with respect to the Waste to be delivered to Party B for disposal shall remain vested in Party A.

- 9.2 乙方将对废料进行取样分析或/和以 WMDS (废料数据表) 技术参数标准核实该等废料完全符合 WMDS 中规定的技术参数标准。在上述废料样品或/和 WMDS 技术参数标准证实相符的情况下，乙方将在乙方处接受甲方的交付。

Final Acceptance of the Delivery of any Waste by Party B means Party B shall take a test sample of the Waste or/and check with WMDS specifications to verify that such Waste fully comply with



the specifications as set forth in the WMDS. Upon successful verification of the sample Waste or/and WMDS specifications, Party B shall accept the delivery of the Waste from Party A at Party B's Site.

- 9.3 如果乙方有合理的依据认为转移的废料 (i) 不符合 WMDS (废料数据表) 的技术参数标准; 或 (ii) 包含多氯联苯、放射材料、爆炸材料、生物材料、喷雾罐或任何其他与乙方的营业执照或危险废物经营许可证不符的材料, 或 (iii) 名称、数量、类别、包装、标识中的任一项与本合同约定不一致的, 乙方有权通过向甲方送达书面通知拒绝接收并向甲方退回废料, 因此拒收和退回产生的所有费用和 risk 由甲方承担。除非乙方在交付日起五(5)个工作日书面申明不接受交付, 否则该等废料将被认定为确定接收, 并且应视为乙方已最终确定接收废料。

Party B has the right to decline to accept the Wastes and return the Wastes to Party A by serving a written notice on Party A, if Party B has the reasonable grounds to believe the transferred Wastes (i) do not comply with the specifications of the WMDS; or (ii) contain PCBs, radioactive, explosive, biological materials, spray can or any other material incompatible with Party B's Business License or Hazardous Waste Operating License, or (iii) do not identical to the provisions of this Contract for any item of the name, quantity, category, packaging and label, and all the expenses and risks related to such rejection and return shall be assumed by Party A. Unless written notification by Party B stating that it does not accept the Waste within five (5) working days from delivery date, the Waste shall be considered accepted and Final Acceptance of the Delivery of the Waste by Party B shall be deemed to have been issued.

## 10. 责任/Responsibility

- 10.1 根据适用的中国法律, 各方应承担合同履行中违约方或其员工导致的人员或设备事故的后果。

Each party shall bear the consequences of any personal and/or accident caused by the defaulting party or its staff in the execution of the Contract in accordance with the applicable law of P.R.C.

- 10.2 甲方应就其违反本合同项下的义务或承诺, 或未遵守任何适用的法律、法规、规定、判决、命令或其履行本合同所适用的许可导致乙方遭受实际损失承担赔偿责任, 该等损失将包括但不限于由交付不符合技术参数标准的废料而产生的损失, 除非乙方已被及时告知该等废料不符合技术参数标准的并且书面同意处理。

Party A shall indemnify Party B for any actual losses suffered by Party B resulting from or in connection with any breach of Party A's obligations or undertakings pursuant to this Contract or any failure by Party A to comply with any applicable laws, rules, regulation, judgment, order or permit applicable to its performance hereunder. This shall include, but is not limited to, losses arising from the delivery of any Off-Specifications Waste, unless Party B has been duly notified of such Off-Specifications Waste and has agreed to accept it for treatment.

- 10.3 无论本合同是否有相反规定, 在任何情况下, 乙方的全部责任 (包括但不限于违约责任、侵权责任) 不应超过合同总价 100% 或乙方在合同项下实际收到的价款, 以价值较小者为准; 并且, 乙方无需就任何预期利益、利润损失、生产或运营性损失、收入损失、合同或商业机会损失、商誉损失、对第三方责任、预期节省的成本, 以及其他任何依据本合同或与本合同有关的以任何方式产生的间接损失、附带损失或结果性损失承担赔偿责任, 无论乙方是否被告知该等损失发生的可能性。

Notwithstanding anything to the contrary in this Contract, in no event shall the total liability of Party B (including but not limited to that of breach of Contract, torts) exceed 100% of the Contract Price or the contract price actually received by Party B under the Contract, whichever



is less; in addition, in no event shall Party B be responsible for any loss of interest or profit, loss of production or operation, decrease of revenue, loss of contract or business opportunity, loss of goodwill, liability to third Party, cost expected to be saved or any other indirect, incidental or consequential damages in any nature whatsoever which are arising from or relating to the Contract, no matter whether Party B has been informed the likelihood of the occurrence of such loss.

#### 11. 适用法律与争议解决/Governing Law and Dispute Settlement

- 11.1 本合同受中国法律管辖并按其解释。因本合同产生的或与本合同有关的任何争议，包括但不限于与合同的达成、有效性、或与终止有关的任何问题（以下简称“争议”），各方应通过友好协商解决。

This Contract shall be interpreted and governed by the PRC laws. If any dispute arises out of this Contract or in connection with this Contract, including but without limitation, any question regarding its formation, validity or termination (hereafter referred to as a "Dispute"), the parties shall seek to settle the Dispute through friendly negotiations.

- 11.2 如果各方未能在一方书面通知其他方存在争议之日后 30 个工作日内解决该争议，该争议应最终由上海国际仲裁中心根据当时有效或采用的仲裁规则仲裁解决。仲裁地点为上海。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的并对双方具有约束力。

If the parties fail to settle any Dispute within thirty (30) working days after a party notifies the other party of the existence of such Dispute in written, then the Dispute shall be finally resolved by arbitration at the Shanghai International Arbitration Centre in accordance with its arbitration rules for the time being in force or adopted. The seat of Arbitration shall be Shanghai. The language of Arbitration shall be Chinese. The arbitration award shall be final and binding upon the Parties.

#### 12. 合同语言及原件/Language and Originals

- 12.1 本合同以中、英文写成，文意冲突时以中文为准。本合同一式贰份，双方各执一份。

This Contract is written in both Chinese and English and the Chinese shall prevail when conflict. This Contract is made in duplicate, each Party shall hold one copy.

#### 13. 法律变化/Change-in-Law

- 13.1 双方承认，法律上（尤其是中国环境法律及税收法律）的变化将对双方的经济状况产生重大影响。

The Parties recognize that any Change-in-Law, in particular changes in the PRC environmental and tax Laws, may have a material impact on the economics of the Parties.

- 13.2 签订本合同所依据的是签订时有效的法律。除非乙方同意，否则任何在本合同签订后产生的法律变化将不会对本合同项下乙方的权利或义务产生影响。在本合同有效期内，若存在任何在履约过程中任意一方有理由预计到这些对经济产生重大影响的法律变化，包括但不限于税费的变化，双方应尽其合理最大努力采取适当的方式减小因该等变化产生的对财务上的压力。这种努力可能包括但不限于调整废物处理价格、调整乙方的设备、调整甲方交付的废物的数量或特性、改变废物处理方式等。双方应在该等调整实施前同意调整的内容。若双方在三（3）个月内无法同意该等调整的内容，乙方有权经书面通知甲方解除本合同。

This Contract shall be construed in accordance with the Law in force at the date of this Contract. Any Change-in-Law thereafter shall not affect the contractual rights or obligations of Party B.

without its written consent. If, during the term of this Contract, there is a Change-in-Law which causes significant impact on the economics that can be reasonably expected from performance of this Contract by Party B, including but not limited to any changes on taxes, tariffs of fees, both Parties shall use their reasonable best efforts to take appropriate measures for the reduction of the financial impact of such change on Party B. This may include, but is not limited to, adjustment to the Waste treatment price(s), adaption of Party B's Facilities, changes to the quantities or characteristics of the Waste to be delivered by Party A, methods of treatment etc. The Parties shall agree on the terms of such measures before their implementation. If the Parties are unable to agree on such measures within three (3) months, Party B may terminate this Contract by a written notice to the Party A.

甲方：钜迈（嘉兴）工业服务有限公司  
Party A: Ju Mai (Taixing) Industrial Service Co., Ltd.



负责人签字：  
Signature:

日期： 年 月 日  
Date:

乙方：嘉兴苏伊士废料处理有限公司  
Party B: Taixing SUEZ Waste Treatment Company Limited



负责人签字：  
Signature:

日期：200 年 5 月 28 日  
Date:

Taixing SUEZ Waste Treatment Company Limited.

泰兴苏伊士废料处理有限公司

合同号 TX-M6-B01-075-10-20

## 补充合同

### Supplemental Contract

甲方 Party A: 钜迈(泰兴)工业服务有限公司

地址 ADD: 江苏省泰兴经济开发区中港南路 20 号

地址 ADD: 泰兴经济开发区疏港西路 21 号

鉴于: 甲乙双方共同签署《工业危险废物处理合同》(合同编号: TX-M6-B01-075-10-20, 以下简称“原合同”), 双方本着互利互惠的原则, 经友好协商, 就原合同中未尽事项特订立以下补充合同。Whereas, both Party A and Party B jointly signed the Contract on industry Hazardous waste treatment, contract NO. TX-M6-B01-075-10-20, hereinafter called “Original Contract”. in the principle of mutual benefit and reciprocity, after amicable negotiations, conclude the contract for the unmentioned matters in contract as follows.

合同内容补充部分/The supplementary provision:

#### 新增危险废物处理及运输价格/Added waste treatment and transportation price

废料类别 Waste Code	废料接受证书 号码 WAC No.	危险废物名称 Waste Name	数量(吨/ 年) Quantity( t/a)	客户包装 Customer Package	检测服务费 (元/吨) Sampling Price (RMB/T)	处理费(元 /吨) 含 13%增值税 Treatment Price (RMB/T)	运输费(元 /次) Transportat ion Price (RMB/time)
900-210-08		污泥	1	吨袋	0	5635 元/吨	按原合同 执行
900-015-13		废离子交换树脂	1	吨袋	0	3410 元/吨	按原合同 执行

其他事项说明: 本合同生效后, 即为原合同不可分割的组成部分, 与原合同具有同等的法律效力。Miscellaneous Provision: this contract shall be an indivisible part of “Original Contract” right after it comes into effect, and shall have the same legal validity as “Original Contract”.

除本合同中明确所作修改的条款之外, 原合同的其余部分应完全继续有效。All the other parts and provisions in the “Original Contract” shall remain fully validity except the clauses mended clearly in this contract.

本合同中的所有术语, 除非另有说明, 否则其定义与双方签订的原合同中的定义相同。All the definitions in this contract unless otherwise specified, will have the same meaning as the CONTRACT signed by both Party A and Party B (hereinafter called “Original Contract”)

甲方: 钜迈(泰兴)工业服务有限公司  
Party A: Ju Mai (Taixing) Industrial Service  
Co., Ltd.

签字:  
Signature:

乙方: 泰兴苏伊士废料处理有限公司  
Party B: Taixing SUEZ Waste Treatment  
Company Limited.

负责人签字:  
Signature:





编号 321283MA1N1GK14L

统一社会信用代码  
91321283MA1N1GK14L

# 营业执照

扫描二维码  
即可查询企业信息  
系统“了解更多”  
备案、许可、监管信息。



名称 泰兴苏伊士废料处理有限公司

类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)

法定代表人 Antoine Errard Grange

经营范围 收集、处理、处置、填埋、焚烧、堆肥、资源化利用、再生利用、无害化处置、危险废物处理设施建设和运营(不含危险化学品、危险废物处理设施建设和运营) (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)

注册资本 100万元人民币

成立日期 2016年12月02日

营业期限 2016年12月02日至2066年12月01日

住所 泰兴经济开发区疏港西路21号

登记机关  
2016年10月13日



# 危险废物经营许可证

编号 JS1283001576

名称 泰兴苏伊士废料处理有限公司

法定代表人 Antoine Evrard Grange

注册地址 泰兴经济开发区福泰路1号

经营设施地址 泰兴经济开发区疏港西路21号

核准经营 危险废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 有机溶剂废物 (HW06), 废有机溶剂与含有机油废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 废切削液 (HW09), 精 (蒸) 馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 废酸 (HW34), 废碱 (HW35), 有机磷化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含酚废物 (HW39), 含醛废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 309-001-49, 900-039-49, 900-041-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49), 废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 4271-006-50, 275-009-50, 276-006-50, 900-048-50), 合计 30000# 吨/年

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式,增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施,经营危险废物超过批准经营范围20%以上的,危险废物经营单位应当重新申请危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当在危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的废物作出妥善处理,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。


发证机关 江苏生态环境厅  
发证日期 2019年9月11日  
初次发证日期 2019年9月11日

有效期限 自 2019年9月至 2020年8月

附件9 危废转移联单

2020321200006231

危险废物转移联单

一、危险产生单位填写				
产生单位	钜迈(泰兴)工业服务有限公司	单位盖章	电话	0523-87900300
通讯地址	江苏泰兴经济开发区中港南路20号		邮编	
运输单位	泰兴市爱科危险品运输有限公司	电话	13805264220	
通讯地址	江苏省泰州市泰兴市黄桥镇印三路3号		邮编	
接受单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司	电话	0523-82739852	
通讯地址	泰兴经济开发区福泰路1号		邮编	
废物名称	废包装袋	八位码	900-041-49	
拟转移量	0.2000	转移量	0.2000	签收量
废物特性	浸出毒性/感染性	形态	固态	包装方式
外运目的:	中转暂存 <input type="checkbox"/>	利用 <input type="checkbox"/>	处理 <input checked="" type="checkbox"/>	处置 <input type="checkbox"/>
主要危险成分	废包装袋			
禁忌措施	不能皮肤直接接触			
应急设备	灭火器、洗消器			
发运人		运达地	泰兴苏伊士废料处理有限公司	转移时间
				2020-06-17 09:30:16, 213
二、废物运输单位填写				
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。				
第一承运人	泰兴市爱科危险品运输有限公司	运输时间	2020-06-17 09:30:16, 213	
车(船)型	汽车	牌号	苏MJ6108	道路运输证号
				泰32128303221
运输起点	钜迈(泰兴)工业服务有	经由地	运输终点	泰兴苏伊士废料处理有限
				运输人签字
第二承运人		运输时间		
车(船)型		牌号	道路运输证号	
运输起点		经由地	运输终点	运输人签字
三、废物接受单位填写				
接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。				
经营许可证号	JS1283C01576	接收人	接收日期	2020-06-19 13:43:17, 637
废物处置方式	利用 <input type="checkbox"/>	贮存 <input type="checkbox"/>	焚烧 <input checked="" type="checkbox"/>	安全填埋 <input type="checkbox"/>
				其他 <input type="checkbox"/>
单位负责人签字		单位盖章	日期	


2020321200006229

## 危险废物转移联单

一、危险产生单位填写			
产生单位	恒迈(泰兴)工业服务有限公司	单位盖章	电话 0523-87900300
通讯地址	江苏泰兴经济开发区中港南路20号		邮编
运输单位	泰兴市爱科危险品运输有限公司	电话	13805264220
通讯地址	江苏省泰州市泰兴市黄桥镇印三路3号		邮编
接受单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司	电话	0523-82739852
通讯地址	泰兴经济开发区福泰路1号		邮编
废物名称	化验室废液	八位码	900-047-49
拟转移量	0.5000	转移量	0.5000 签收量 0.5150
废物特性	浸出毒性/腐蚀性/反应性	形态	液态 包装方式 桶
外运目的:	中转储存 <input type="checkbox"/>	利用 <input type="checkbox"/>	处理 <input checked="" type="checkbox"/> 处置 <input type="checkbox"/>
主要危险成分	化验室废液		
禁忌措施	容器密封,有盖,不可直接皮肤接触,接触大量清水冲洗		
应急设备	灭火器、洗消器		
发运人	李平	运达地	泰兴苏伊士废料处理有限公司 转移时间 2020-06-17 09:30:41.707
二、废物运输单位填写			
运输者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。			
第一承运人	泰兴市爱科危险品运输有限公司	运输时间	2020-06-17 09:30:41.707
车(船)型	汽车	牌号	苏MJ6108 道路运输证号 泰32128303221
运输起点	恒迈(泰兴)工业服务有	经由地	运输终点 泰兴苏伊士废料处理有限 运输人签字
第二承运人		运输时间	
车(船)型		牌号	道路运输证号
运输起点		经由地	运输终点 运输人签字
三、废物接受单位填写			
接受者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。			
经营许可证号	JS1283001576	接收人	接收日期 2020-06-19 15:43:39.003
废物处置方式	利用 <input type="checkbox"/>	贮存 <input type="checkbox"/>	焚烧 <input checked="" type="checkbox"/> 安全填埋 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
单位负责人签字		单位盖章	日期

2020321200006230

## 危险废物转移联单

一、危险产生单位填写					
产生单位	钜迈(泰兴)工业服务有限公司	单位盖章	电话	0523-87900300	
通讯地址	江苏泰兴经济开发区中港南路20号			邮编	
运输单位	泰兴市爱科危险品运输有限公司	电话	13805264220		
通讯地址	江苏省泰州市泰兴市黄桥镇印三路3号			邮编	
接受单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司	电话	0523-82739852		
通讯地址	泰兴经济开发区福泰路1号			邮编	
废物名称	污泥	八位码	900-210-08		
拟转移量	0.3550	转移量	0.3550	签收量	0.3120
废物特性	浸出毒性/感染性	形态	半固态	包装方式	编织袋
外运目的:	中转储存 <input type="checkbox"/>	利用 <input type="checkbox"/>	处理 <input checked="" type="checkbox"/>	处置 <input type="checkbox"/>	
主要危险成分	污泥				
禁忌措施	不能皮肤直接接触				
应急设备	灭火器、洗消器				
发运人		运达地	泰兴苏伊士废料处理有限公司	转移时间	2020-06-17 09:30:29.547
二、废物运输单位填写					
运输者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。					
第一承运人	泰兴市爱科危险品运输有限公司	运输时间	2020-06-17 09:30:29.547		
车(船)型	汽车	牌号	苏M16108	道路运输证号	泰32128303221
运输起点	钜迈(泰兴)工业服务有	经由地		运输终点	泰兴苏伊士废料处理有限 运输人签字
第二承运人		运输时间			
车(船)型		牌号		道路运输证号	
运输起点		经由地		运输终点	运输人签字
三、废物接受单位填写					
接受者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。					
经营许可证号	JS128300H576	接收人		接收日期	2020-06-19 13:45:47.583
废物处置方式	利用 <input type="checkbox"/>	贮存 <input type="checkbox"/>	焚烧 <input checked="" type="checkbox"/>	安全填埋 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>
单位负责人签字		单位盖章		日期	




附件 10 规划部门盖章总图





附件 11 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	钜迈（泰兴）工业服务有限公司	机构代码	91321283673021295X
法定代表人	郭进隆	联系电话	15861073683
联系人	蒋波	联系电话	18952678371
传真	0523-87900300	电子邮箱	/
地址	中心经度 <u>119° 56' 24"</u> ；中心纬度 <u>32° 7' 12"</u>		
预案名称	钜迈（泰兴）工业服务有限公司突发环境事件应急预案（第二版）		
风险级别	一般 L <input type="checkbox"/>	较大 M <input checked="" type="checkbox"/>	重大 H <input type="checkbox"/>
<p>本单位于 <u>2020</u> 年 <u>9</u> 月 <u>8</u> 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人		预案制定单位（公章）	 钜迈（泰兴）工业服务有限公司 预案制定单位（公章）
		报告时间（月/日）	2020.9.8

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明（纸质文件和电子文件）： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明包括（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告（纸质文件和电子文件）； 4. 环境应急资源调查报告（纸质文件和电子文件）； 5. 环境应急预案评审意见（纸质文件和电子文件）。				
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020 年 9 月 10 日收讫，文件齐全，予以备案。  <div style="text-align: right;">             备案受理部门（公章）            2020 年 9 月 14 日         </div>				
备案编号	321283-2020-068-M				
报送单位					
受理部门负责人		审核人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。



# 排污许可证

证书编号: 91321283673021295X001V

单位名称: 钜迈 ( 泰兴 ) 工业服务有限公司  
注册地址: 江苏省泰州市泰兴经济开发区中港南路20号  
法定代表人: 郭进隆  
生产经营场所地址: 江苏省泰州市泰兴经济开发区中港南路20号  
行业类别: 环境污染处理专用药剂材料制造  
统一社会信用代码: 91321283673021295X  
有效期限: 自2019年12月17日至2022年12月16日止



发证机关 ( 盖章 ) 泰州市生态环境局  
发证日期: 2019年12月17日





















附件 14 原材料取消说明

号码: bg-20200506	变更申请审批表	 钜迈(泰兴)工业 服务有限公司
日期: 2020.5.6		
页数: 1		

申请部门	厂务部	申请时间	2020.5.6
申请变更内容及要求	<p>因生产的产品中需要用到“联胺”、“水合肼”的产品配方台湾研发部门未能研发成功,此产品研发项目已被废止,联胺从未使用过,以后也无需使用,故将联胺从产品原料中去除。</p> <p style="text-align: right;">申请人:  2020年5月6日</p>		
变更中存在的危险因素及控制措施	<p>联胺为高毒危险化学品,水合肼也是危险化学品,不使用“联胺”、“水合肼”提高了公司本质安全系数,降低了安全风险。</p> <p style="text-align: right;">安环部:  2020年5月6日</p>		
审批意见	<p>同意不使用危险化学品“联胺”、“水合肼”</p> <p style="text-align: right;">审批人:  2020年5月6日</p>		
验收情况	<p>危险化学品“联胺”、“水合肼”从原料中去除。</p> <p style="text-align: right;">验收人:  2020年5月6日</p>		

## 附件 15 变动分析