

# 大连天阳印刷有限公司项目 竣工环境保护验收报告表

建设单位:

大连天阳印刷有限公司

单位地址:

大连市中山区宪立巷1号

2019 年 7 月

# 大连天阳印刷有限公司项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:



大连天阳印刷有限公司

编制单位:

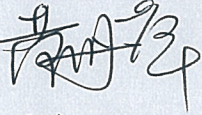


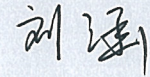
大连海友鑫检测技术有限公司

2019 年 7 月

建设单位法人代表：张维英

编制单位法人代表：王俊

项目负责人：

报告编制人：



建设单位：大连天阳印刷有限公司

电话：0411-62905511

传真：

邮编：116000

地址：辽宁省大连市中山区宪立巷 1 号



编制单位：大连海友鑫检测技术有限公司

电话：0411-39689556

传真：0411-39689560

邮编：116039

地址：大连市甘井子区辛康园 25 号

表一

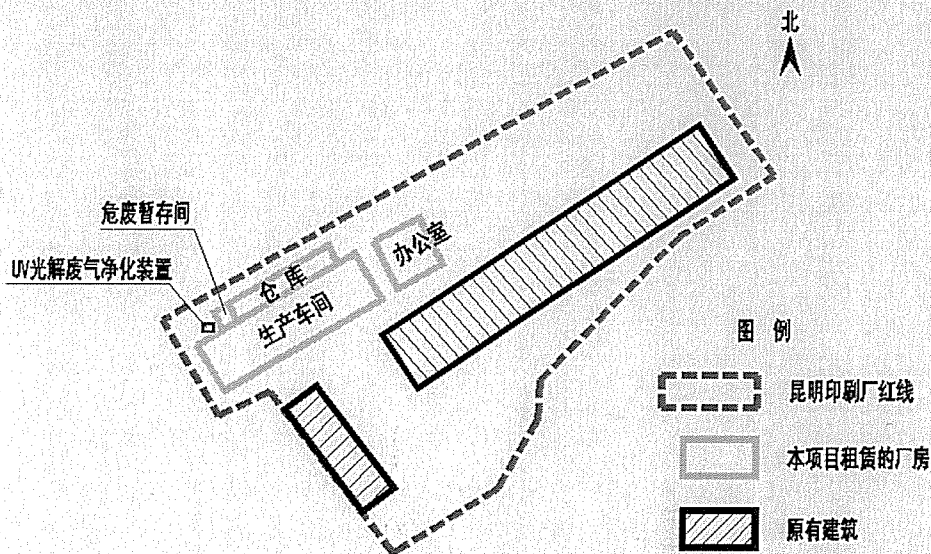
建设项目名称	大连天阳印刷有限公司项目				
建设单位名称	大连天阳印刷有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	辽宁省大连市中山区宪立巷 1 号				
主要产品名称	印刷品				
设计生产能力	5 吨（纸张）				
实际生产能力	5 吨（纸张）				
建设项目环评时间	2019 年 4 月	开工建设时间	2019 年 4 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2019 年 7 月 8 日-9 日		
环评报告表审批部门	大连市环境保护局	环评报告表编制单位	辽宁省环境规划院有限公司		
环保设施设计单位	上海企希环保科技有限公司	环保设施施工单位	上海企希环保科技有限公司		
投资总概算	150 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	3.3%
实际总概算	150 万元	环保投资	5 万元	比例	3.3%
验收监测依据	<p><b>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2015.01.01）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（主席令第二十四号，2018.12.29）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（主席令第七十号，2018.01.01）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号，2016.01.01）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（主席令第二十四号，2018.12.29）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.07 修订）；</p> <p>(7) 《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第六十九号，2007.11.01）；</p> <p>(8) 《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017.10.01）。</p>				

	<p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《关于规范现阶段我市建设项目竣工环境保护验收工作的知道意见》(大环发[2017]587号, 2017.12.29)及补充通知;</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号);</p> <p>(3) 《辽宁省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(辽环发[2018]9号);</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年第 9 号 2018.5.15);</p> <p>(5) 《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017,2017.06.01);</p> <p>(6) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014);</p> <p>(7) 《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008);</p> <p>(8) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)</p> <p>(9) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)</p> <p>(10) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008,2008.08.19)。</p> <p><b>建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1) 《大连天阳印刷有限公司项目环境影响报告表》(辽宁省环境规划院有限公司, 2019年4月);</p> <p>(2) 《关于对大连天阳印刷有限公司项目环境影响报告表的批复》(大环评准字[2019]010002号, 2019年6月11日)。</p>
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>(1) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)工业企业厂界监控点 VOCs 浓度限值;</p> <p>(2) 《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)中“排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度标准”;</p> <p>(3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类区标准;</p> <p>(4) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单;</p> <p>(5) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。</p>

表二

工程建设内容:

建设单位租赁大连昆明印刷厂位于大连市中山区宪立巷1号的闲置厂房,建设大连天阳印刷有限公司,主要从事印刷品印刷。本项目总投资150万元,建筑面积为223.36平方米,职工定员为5人,年工作250天,年印刷纸品5吨。本项目平面布局示意图:



2019年4月,建设单位委托辽宁省环境规划院有限公司编制完成了《大连天阳印刷有限公司项目环境影响报告表》,该报告表于2019年6月11日通过大连市环境保护局审批(大环评准字[2019]010002号)。

大连天阳印刷有限公司项目于2019年4月开工建设,竣工时间为2019年5月。

主要设备一览表

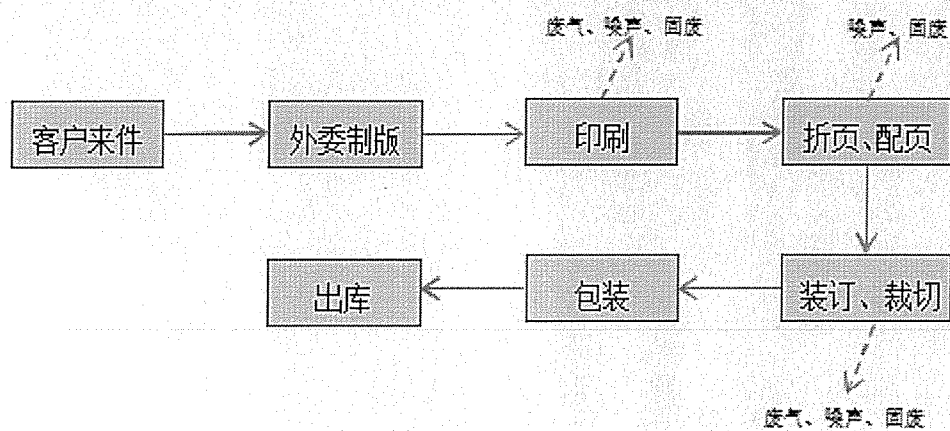
序号	设备名称及型号	单位	数量	备注	实际情况
1	胶印机, YK500BNP	台	1	印刷	1
2	胶印机, YK500B	台	1	印刷	1
3	胶印机, CF620C	台	1	印刷	1
4	切纸机, QZHX1250	台	1	切纸	1
5	制版复印机, 柯美 5510	台	1	复印	1
6	黑白打印机, 京瓷 6515	台	1	速印	1
7	计算机	台	4	办公	4
8	黑白打印机, HK1600K	台	1	打印	1
9	彩色打印机, EPSON	台	1	打印	1

原辅材料消耗:

序号	原辅料名称	规格型号	环评内容	实际情况
			总用量	
1	胶印黑墨(植物大豆平版油墨)	TRT-713	40kg	40kg
2	热熔胶	EVA 环保型	25kg	25kg
3	白乳胶	环保型	30kg	30kg
4	CTP 版(制好)	480*325	1000 块	1000 块
5	纸张	60 克双胶	1 吨	1 吨
6	纸张	70 克双胶	1 吨	1 吨
7	纸张	80 克双胶	1 吨	1 吨
8	纸张	157 铜版纸	1 吨	1 吨
9	纸张	其它纸张	1 吨	1 吨

主要工艺流程及产物环节:

根据客户提供的文件电子版或纸制版进行排版、设计,并将排版、设计好的电子稿通过电子邮件形式发送至专业的 CTP 版制版厂家,CTP 版制好后通过邮寄的方式发版给建设单位,建设单位取版后通过胶印机进行上机印刷。将印刷后的成品进行折页、配页、装订、裁切,并按照客户要求要求进行包装,最后出库。



### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### 1.废气

本项目产生的废气主要为印刷工段、印后整理工段产生的有机废气，废气中的主要污染物指标为 VOCs。产生的有机废气经 UV 光解废气净化装置净化处理后排到室外。

##### 2.废水

项目生产环节无废水产生。项目产生的废水主要为员工日常工作中产生的生活污水，企业日常运营仅五人，水量极少,经化粪池处理后排入市政管网。

##### 3.噪声

本项目主要噪声源为胶印机、切纸机等生产设备运行时产生的噪声，生产设备全部布设在生产车间内，车间在生产时窗户保持关闭状态。

##### 4.固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废包括生产废纸、废包装等，危险废物主要为废油墨桶。

##### ①生活垃圾

本项目生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一处置。

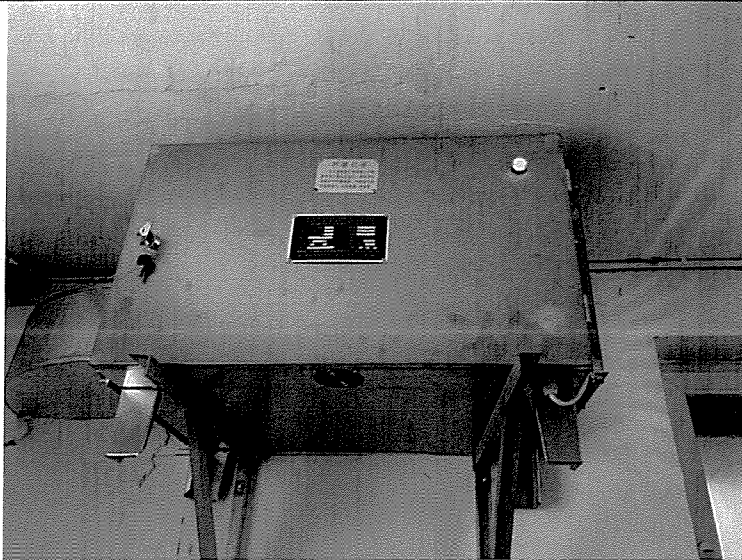
##### ②生产废纸、废包装等

本项目在切纸工序会产生废纸下脚料由物资回收公司定期收购。

##### ③危险废物

本项目废油墨桶委托大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂处理。危废转移执行转移联单制，转移前在危废暂存间暂存，暂存间内设有收集槽和危废收集桶。项目刚投产尚未进行危废转移。





UV 光解废气净化装置



危废暂存

## 表四

建设项目环境影响报告表主要结果及审批部门审批决定：

大环评准字[2019]010002 号

大连天阳印刷有限公司：

2019年5月27日，你（单位）向我局提交的《大连天阳印刷有限公司项目建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、《报批环境影响评价文件申请书》等相关材料，我局于2019年5月27日依法予以受理，并依法进行了审查。

《报告表》介绍了大连天阳印刷有限公司项目建设项目的性质、规模、建设地点、经营范围、产生的主要污染物等基本情况。即建筑面积为223.36平方米，总投资150万元，项目主要从事印刷品印刷，项目职工定员为5人，年工作250天，年印刷制品5吨，项目不设食堂。运营期主要污染物为废水、废气、噪声和固体废物。《报告表》对该项目建设期间和实施后可能造成的环境影响依法进行了分析和预测，提出了预防或者减轻不良环境影响的对策和措施。《报告表》的结论是，项目运营期产生的环境影响因素主要为生活污水、印刷废气、危险废物及设备噪声；建设单位在落实本报告提出的各项污染防治措施的前提下，所产生的各类污染物均能做到达标排放或合理处置。建设单位应严格遵守各项环保制度、法规，加强日常环保管理工作，确保环保设施正常运行。从环保的角度分析，项目建设环境影响是可行的。建设单位必须严格执行环保“三同时”的要求，经验收合格后方可投入使用。

经审查，《报告表》编制符合《中华人民共和国环境影响评价法》，环境影响评价客观、公正、公开。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款、第三款和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，我局作出以下决定：

批准《大连天阳印刷有限公司项目建设项目环境影响报告表》。

在此基础上，我局就该项目环境保护提出以下对策措施：

1、项目产生的废水主要为生活污水，经化粪池厌氧分解处理后，由市政污水管网排入老虎滩污水处理厂；

2、各类印刷设备等产噪设备应设置在生产车间内使用，优先选用低噪产品并合理布局，采取隔声、吸声、减振等措施，做好减震降噪处理，防电磁辐射等工作，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类排放标准；项目夜间不生产，不会对周围声环境产生影响；

3、项目产生的废油桶属于国家危险废物名录中编号为 HW49 类危险废物，要求对其收集、贮存、交接、运送等环节进行规范化要求和管理，交由有资质单位进行无害化处理，其转移、利用或处置要执行危险废物转移联单制度，按规定办理环保备案手续临时贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。

4、项目产生的废气中主要污染物指标为 VOCs，建设单位应在生产车间内设置集气罩，收集印刷工段、印后整理工段产生的有机废气，收集后的废气经 UV 光解废气净化装置处理后排到室外，排放口朝向设置远离居民，VOCs 排放需达到相应排放标准。

5、项目经营内容、建设规模如有变更，须报我局审批，项目应服从城市规划要求；

6、项目待污染防治措施落实后须经验收合格方准运营。

你（单位）取得本批准文件后，应当在该项目开工建设过程中实施本决定批准的环境影响报告表以及本批准决定中提出的环境保护对策措施，履行国家、省、市规定的相关义务。

如不服本决定，你（单位）可在接到本决定之日起六十日内向辽宁省环境保护厅或者大连市人民政府申请行政复议，也可在接到本决定之日起六个月内直接向大连市中山区人民法院提起行政诉讼。

本决定自送达之日起发生法律效力。

2019年6月11日

表五

验收监测质量保证及质量控制：

监测质量保证和质量控制按照《检验检测机构资质认定评审准则》及大连海友鑫检测技术有限公司相关管理体系文件中的有关规定进行。

1) 废气

大气污染物监测项目分析及检出限

监测项目	分析方法	检出限
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	0.3ug/m <sup>3</sup>

2) 噪声

监测仪器使用 AWA6228 型噪声多功能声级计，测量按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行。

本项目在厂界共布设 4 个噪声监测点位，进行手工监测，监测项目为 L<sub>eq</sub>，监测频次连续 2 天，每天昼间 1 次，夜间 1 次。

1.监测仪器

监测仪器一览表

检测类别	设备名称	设备型号	设备编号
现场监测仪器			
无组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050/Q03720832	HYXJC-XC-YQ-12
	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050/Q03900352	HYXJC-XC-YQ-28
	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050/Q03902404	HYXJC-XC-YQ-29
噪声	多功能声级计	AWA6228 型/110511	HYXJC-XC-YQ-46

2.人员能力

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

3.气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行了流量的校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《环境空气

质量手工监测技术规范》(HJ/T194-2005)、《环境空气质量监测点位布设技术规范》(HJ/T664-2013)。

废气采样仪器校准记录

仪器名称	仪器型号	采样日期	校准气路	仪器出厂编号	设定值 L/min	显示值 L/min	相对误差%	标准	合格判定
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	2019.7.8	A 路	Q03720832	0.2	0.198	1	≤5%	合格
				Q03900352	0.2	0.198	1	≤5%	合格
				Q03902404	0.2	0.198	1	≤5%	合格
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	2019.7.9	A 路	Q03720832	0.2	0.198	1	≤5%	合格
				Q03900352	0.2	0.198	1	≤5%	合格
				Q03902404	0.2	0.198	1	≤5%	合格
校验装置信息	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/崂应 7040, 出厂编号 14010135								

#### 4. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器符合国家有关标准或技术要求, 仪器经计量部门检定合格, 并在检定有效期内使用。监测前、后在测量现场进行了声学校准, 其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB, 否则测量结果无效。

噪声采样仪器校准记录

仪器名称/型号	多功能声级计 AWA6228 型		仪器编号		105879
测量日期	校准声级 (dB)				备注
	校准器声压级	测量前	测量后	差值	
2019.7.8	94.0	93.8	93.8	0	测量前后校准值小于 0.5dB, 数据有效
2019.7.9	94.0	93.8	93.8	0	
声校准器信息	声校准器 AWA6221A, 出厂编号 1008368, 校准器声级压 94.0dB				

表六

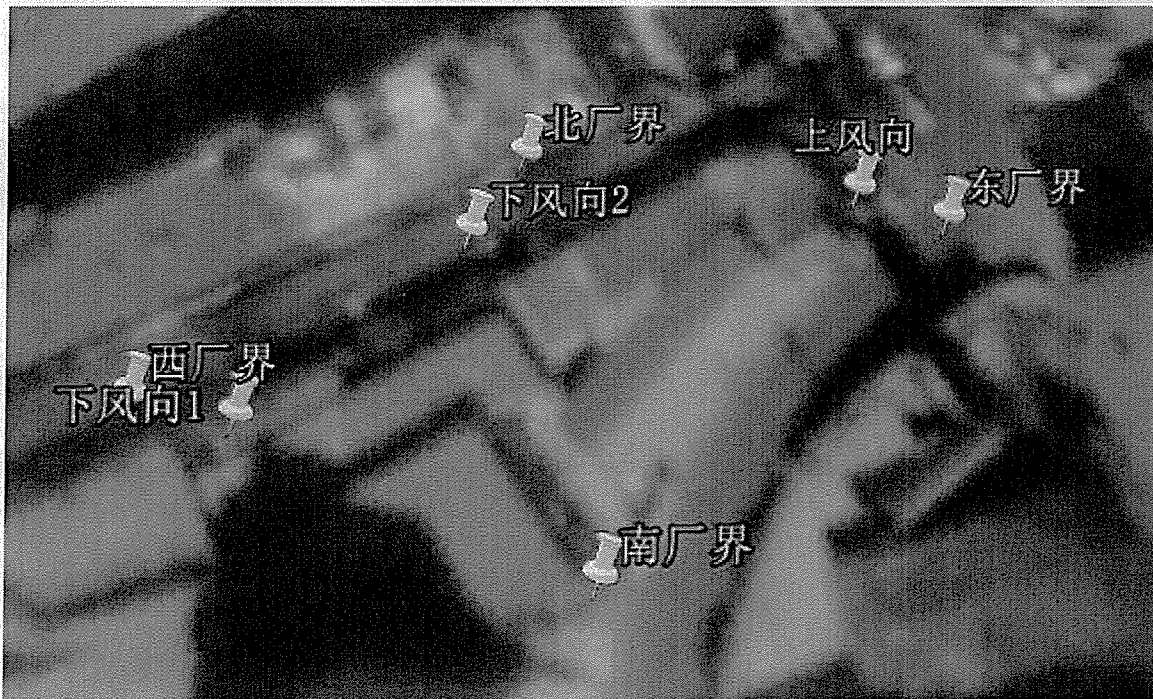
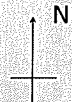
验收监测内容:

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测周期	检测频次
1	无组织废气	上风向	VOCs	2天	每天3次
2		下风向1	VOCs	2天	每天3次
3		下风向2	VOCs	2天	每天3次
4	噪声	厂界四周	昼间噪声 夜间噪声	2天	每天昼间2次、 夜间2次

气象数据:

采样日期	采样时间	气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2019.7.8	10:30	23	99.6	74	1.1	东
2019.7.9	10:10	22	99.6	76	1.2	东

点位图:



表七

验收监测期间生产工况记录:

企业正常生产, 工况 100%, 生产设备及 UV 光解废气净化装置同步启用。

验收监测结果:

无组织废气监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测项目	监测时间	监测点位	厂界浓度			下风向最大值	浓度限值	评价结果
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
VOCs	7.8	上风向 1	0.0029	0.0021	0.0027	0.0067	2.0	达标
		下风向 1	0.0028	0.0014	0.0067			
		下风向 2	0.0009	0.0049	未检出			
	7.9	上风向 1	未检出	未检出	未检出	0.0275	2.0	达标
		下风向 1	未检出	未检出	未检出			
		下风向 2	0.0271	0.0275	0.0234			

厂界环境噪声监测结果

单位: dB(A)

点位编号	测量点位	测量日期	测量时间	主要声源	测量结果	标准限值	评价结果
▲1	东厂界	2019.7.8	13:30	环境噪声	48.4	55	达标
▲2	南厂界	2019.7.8	13:33	环境噪声	51.1		达标
▲3	西厂界	2019.7.8	13:34	环境噪声	50.2		达标
▲4	北厂界	2019.7.8	13:36	环境噪声	51.3		达标
▲1	东厂界	2019.7.9	10:30	环境噪声	50.6		达标
▲2	南厂界	2019.7.9	10:32	环境噪声	47.2		达标
▲3	西厂界	2019.7.9	10:34	环境噪声	51.7		达标
▲4	北厂界	2019.7.9	10:36	环境噪声	50.5		达标
▲1	东厂界	2019.7.8	22:00	环境噪声	39.4	45	达标
▲2	南厂界	2019.7.8	22:02	环境噪声	40.4		达标
▲3	西厂界	2019.7.8	22:04	环境噪声	40.2		达标
▲4	北厂界	2019.7.8	22:06	环境噪声	40.4		达标
▲1	东厂界	2019.7.9	22:00	环境噪声	41.2		达标
▲2	南厂界	2019.7.9	22:02	环境噪声	42.0		达标
▲3	西厂界	2019.7.9	22:05	环境噪声	39.4		达标
▲4	北厂界	2019.7.9	22:06	环境噪声	40.4		达标

## 表八

### 验收监测结论:

#### 1.环保设施处理效率监测结果:

##### (1) 废气

由表七废气结果可得,验收监测期间,VOCs 污染物排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中工业企业厂界监控点 VOCs 浓度限值要求。

##### (2) 噪声

由表七噪声结果可得,验收监测期间,本项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准要求。

#### 2.工程建设对环境的影响:

##### (1) 废气

本项目废气污染主要为 VOCs,在采取了生产产生有机废气经 UV 光解废气净化装置净化处理后排到室外治理措施后,VOCs 污染物的浓度均低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中工业企业厂界监控点 VOCs 浓度限值要求,故对周围环境产生的影响较小。

##### (2) 噪声

本项目产生的噪声污染主要来自胶印机、切纸机等生产设备运行时产生的噪声,在采取全部设备布设在生产车间内,车间在生产时窗户保持关闭状态的防治措施。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类标准要求,对周边声环境影响较小。



## 附件 1: 房屋租赁合同

### 房屋租赁合同

甲方: 大连昆明印刷厂

乙方: 大连天阳印刷有限公司

一、甲、乙双方经协商,就乙方租用甲方房屋事宜,达成如下协议:

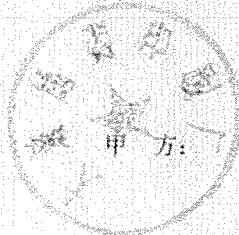
- 1、甲方愿将位于中山区向阳街亮立巷1号,自有产权房屋及空闲场地租给乙方使用。
- 2、租期:自2019年1月1日至2029年1月1日止。
- 3、租金:租金按12个月(一个租赁年)计算,税后人民币叁万伍仟元整。
- 4、付款:每年一月乙方一次性支付当年租金。
- 5、租赁期内发生的水、电、暖气等费用,由乙方负责向收费单位直接缴纳费用。
- 6、乙方对房屋的原有设施及结构不得擅自改动;如需改动,本着安全、合理、守法的原则,经甲方同意后,方可进行。
- 7、在租赁期内,甲、乙双方不得半途停租或转租房屋。
- 8、乙方在租赁期内,要采取安全生产及防火措施。
- 9、其他未尽事宜,双方另议。

二、违约责任:

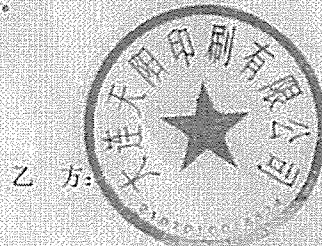
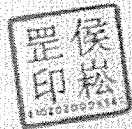
- 1、租赁期内,甲、乙双方如有违约,本着“明确责任,赔偿损失”的原则解决。
- 2、乙方逾期不交足租金,甲方有权终止合同,收回房屋。
- 3、甲方违约,须向乙方退回当年已收的租金,并承担提前中止合同的相关损失;乙方违约,须向甲方缴纳当年双倍租金。
- 4、如遇人力不可抗拒因素,必须终止执行合同时,甲、乙双方以自然月为单位,按实际发生的租赁时间计算租金,并结清租金。

三、合同生效:甲、乙双方在本合同上签字并盖章后,本合同生效。

该合同一式二份,甲、乙双方各执一份,均有同等效力。



(盖章)



(盖章)



2019年1月8日

## 附件 2: 危险废物处理合同及其相关材料

大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂 电话: 0411-87828360 传真: 0411-88029397

### 危险废物委托处理合同

甲方: 大连天阳印刷有限公司 (以下简称甲方) 编号: CLC/YW-DL (SH)  
-2019-003-001  
签订地点: 大连市甘井子区  
乙方: 大连市环境保护有限公司 (以下简称乙方) 签订日期: 2019年05月13日  
产业废弃物处理厂

甲、乙双方根据国家法律法规的有关规定, 通过平等友好协商, 就甲方所产生的危险废物实行无害化的安全处理事宜, 签订如下合同:

#### 第一条 甲方危险废物基本情况

- 1、甲方地理位置: 大连市沙河口区中山路 596 号
- 2、危险废物名称:

#### 危险废物明细

序号	废弃物名称	形态	废物类别	估年产值 t/a
01	废包装桶	固态	900-041-49	0.1t/a

#### 第二条 处理事项

1. 甲方确定委托乙方进行处理的《危险废物明细》(见第一条第 2 款), 数量以实际交割量为准。
2. 运输: 危险废物的运输由甲乙双方协议商定, 除特殊说明外, 由乙方运输。若甲方要求自行运输, 需采用相应的危险品运输车辆进行备案运输。
3. 处置费用、运输费用及付款方式双方商议。

#### 第三条 合同期限

本合同期限为自 2019 年 05 月 13 日 至 2019 年 12 月 31 日。

#### 第四条 甲方的权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按照环保规定处理其危险废物, 并对乙方的处理过程进行监督管理。
2. 乙方在甲方场地内进行危险废物装卸车时, 甲方负责提供叉车等装卸工具, 并有责任协调乙方与甲方其他部门的工作。
3. 甲方负责将其生产过程中产生的危险废物进行分类、收集、标识、贮存。委托处理的危险废物应置于规范的包装物内, 防止危险废物渗漏, 并在包装物上张贴识

第 1 页 共 4 页

别标签。如因甲方将合同外危险废弃物夹杂在转移行为中而导致事故由甲方承担,且乙方有权拒绝转移。

4. 甲方应提供委托处理危险废弃物的成份及物化性质、生产工艺,由于甲方漏报、错报、瞒报给乙方造成的损失全部由甲方承担。

5. 甲方所产生的危险废弃物因生产工艺改变而导致其物化性质发生改变的,应及时通知乙方。否则由于甲方瞒报所导致的损失由甲方承担。

6. 甲方需按实际情况填写《危险废弃物转移联单》,并确保保持转移废物与转移联单情况保持一致。无转移联单的危险废弃物转移行为,乙方有权力拒绝接收。

7. 在合同履行期间,甲方所获得的一切价格信息、处置工艺等属乙方所有,甲方负有保密义务。未经乙方书面同意,甲方不得在合同期内或合同履行完毕后三年内以任何方式泄露或用于与本合同无关的其他任何事项。

#### 第五条 乙方的权利和义务

1. 乙方应根据有关法律、法规及本合同的规定对甲方所产生的危险废弃物进行及时有效的指导和清运,并按规定进行无害化处理。

2. 乙方按照甲方提供的样品及产废规模确定处置价格,如甲方存在蓄意提供虚假信息、瞒报等情况,乙方有权终止合同。

3. 乙方按合同规定收取甲方的处置和运输等费用,如由于相关法律、法规、标准调整导致本合同业务成本改变的,乙方应与甲方协商调整费用,但不能无原因的擅自加价,更不得只收费不服务或多收费少服务。

4. 乙方在接收到甲方联单的三日内将危险废弃物转移。如遇政府相关部门封路、限号等不可抗拒的情况不能运输时,乙方应与甲方协商另行安排。

5. 乙方运输车辆应符合国家有关规定,否则所发生的一切后果,由乙方负责,甲方不承担任何责任。

6. 乙方运输危险废弃物离开甲方场地后,所发生的一切费用及后果,由乙方负责,甲方不承担任何责任和费用。

#### 第六条 结算方式

甲方收到乙方发票后结算,可采用现金、支票、转账三种方式。

#### 第七条 违约责任

1. 如因甲方原因造成乙方未按合同规定完成危险废弃物的处理工作,造成乙方的直接经济损失,甲方应给予乙方相应补偿;乙方有权要求甲方限期整改,并有权终止合同;

2. 如因乙方原因造成不能完成甲方危险废弃物的处理, 并造成甲方直接经济损失, 或发生环保事故; 甲方有权要求乙方限期整改, 并有权终止合同。

#### 第八条 合同的终止

合同期满, 本合同自动终止, 双方如续订合同, 应在该合同期满前一个月向对方提出书面意见。

#### 第九条 不可抗力

本合同执行期间, 如遇不可抗力, 致使合同无法履行时, 双方均不承担违约责任, 并按有关法规政策规定及时协商处理。

#### 第十条 附则

1. 本合同经甲乙双方签字盖章后生效;
2. 本合同正本共四页, 一式二份, 甲乙双方各执一份, 具有同等法律效力;
3. 本合同双方均可对其条款进行修订更改或补充, 但要签订书面补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力;
4. 本合同及其附件, 包括补充协议中未尽事宜, 遵照中华人民共和国有关法律、法规和政策双方友好协商解决。

5. 甲方项目联系人: 周军

乙方项目联系人: 王兆洋

甲方: 大连天阳印刷有限公司

地址: 大连市沙河口区中山路 596 号

经办人:

代表签字:

日期: 2019 年 05 月 13 日

电话: 18804203687

电话: 18704059900

乙方: 大连市环境保护有限公司  
产业废弃物处理厂

地址: 大连市大连湾苏家团地

经办人: 孙凯 13591349118

代表签字:

日期: 2019 年 05 月 13 日

### 危险废弃物委托处理结算附件

甲方: 大连天阳印刷有限公司 (以下简称甲方) 编号: CLC/YW-DL (SH)  
-2019-003-001  
签订地点: 大连市甘井子区

乙方: 大连市环境保护有限公司 (以下简称乙方) 签订日期: 2019年05月13日  
产业废弃物处理厂

#### 第一条 合同期限

本合同期限为自 2019年05月13日 至 2019年12月31日。

#### 第二条 处置费用及结算方式

##### 1、处置费用

序号	废弃物名称	形态	废物类别	估年产量	处置费用
1	废包装桶	固态	900-041-49	0.1t/a	年处置费

运输: 甲方负责。

2、预收处置费叁仟元整, 合同期内有效。

3、每次转移结算壹次。甲方收到乙方发票, 审核无误后, 应在 15 天内付清剩余处置费及运费。可采用现金、支票、转账三种方式。

##### 4、甲方信息:

甲方	大连天阳印刷有限公司		
地址	大连沙河口区中山路 596 号	开户行	中国农业银行星海支行
账号	34140001040004722	税号	91210204687099851M
联系人	周军	电话	0411-62905511

##### 5、乙方信息:

乙方	大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂		
地址	大连市甘井子区大连湾临海装备制造产业集群区苏家团地	开户行	中国建设银行股份有限公司大连金州支行
账号	212 015 0061 505 3011 823	税号	91 210 211 554 986 2119
电话	0411-87828360	传真	0411-88029397
经营副总	王兆洋: 18704059900	结算	0411-87828360

甲方: 大连天阳印刷有限公司

乙方: 大连市环境保护有限公司

经办人:

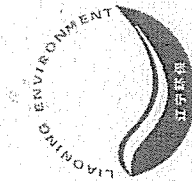
经办人: 孙凯 13591349118

代表签字:

代表签字:

日期: 2019年05月13日

日期: 2019年05月13日



# 辽宁省危险废物 经营许可证

编号: LN2102110064

发证机关: 辽宁省环境保护厅  
发证日期: 二〇一八年三月二十二日

法人名称: 大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂

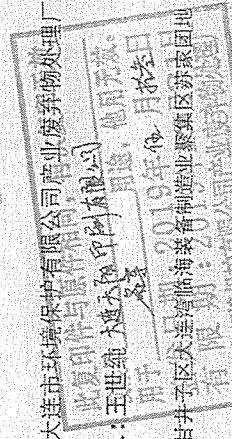
法定代表人: 王世纯

住所: 大连市甘井子区大连湾临港装备制造产业集聚区苏家团地

经营设施地址: 大连市甘井子区大连湾临港装备制造产业集聚区苏家团地

(东经 121° 04' 54", 北纬 41° 24' 28")

核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置



### 核准经营危险废物类别:

HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW09 油/水、废水混合物或乳液, HW12 染料、涂料废物, HW17 表面处  
理废物, HW22 含铜废物, HW23 含镍废物, HW29 含镍废物, HW34 废碱  
HW35 废碱, HW49 其他废物, 共 11 大类 66 小类, 具体类别见副本

废有机溶剂 3200 吨/年, 废矿物油 20000 吨/年, 废乳  
化液 12000 吨/年, 染料、涂料废物 7000 吨/年, 表面  
处理废物 5000 吨/年, 废酸 6000 吨/年, 废碱 3000 吨  
/年, 含铜废物 500 吨/年, 含镍废物 200 吨/年, 含汞  
废灯管 30000 个/年, 废包装袋 300000 个/年

### 核准经营规模:

有效期限: 2018年3月22日至 2020年3月21日

初次发证日期: 2010年6月1日

# 危险废弃物运输合同

甲方：大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂

乙方：大连平安环保产业有限公司运输车队  
危险品运输许可证号：辽交运营许可大字 210211002714 号

此复印件与原件相同，再次复印无效。  
仅限于 大连平安环保产业有限公司 用途，他用无效。  
用于 2019年10月拾叁日

甲乙双方本着公平合理，平等互利的原则，就甲方收集危险废弃物过程中委托乙方运输事宜，经协商一致，签订本合同：  
1. 甲方将 2019 年 1 月 1 日—2019 年 12 月 31 日期间甲方处理的危险废弃物由甲方提供进厂许可证、辽 BK4182 运输车，乙方同意运输甲方的危险废弃物。

2. 乙方必须按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及中华人民共和国危险废弃物道路运输的有关规定安全运输，不得对环境造成污染。如果在运输过程中发生污染事故，其责任由乙方承担。  
3. 危险废弃物运输价格将根据具体危险废弃物类别和实际数量议定，每季度结算一次。  
4. 乙方自带车辆及司机，运输费用由甲方承担。  
5. 本合同有效期自 2019 年 1 月 1 日—2019 年 12 月 31 日止。  
6. 本合同一式二份，甲乙双方各持一份。

甲方：大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂

代表：



2018 年 11 月 15 日

乙方：大连平安环保产业有限公司运输车队

代表：



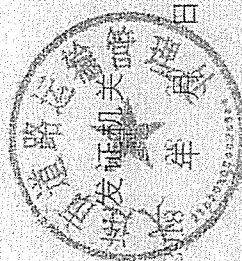
2018 年 11 月 15 日

中华人民共和国

道路运输经营许可证

(副本)

辽交运管许可 字10211002714 号  
证件有效期至 2002年09月05日



再次复印无效  
与原件相同  
大盛之源  
日期: 2002年09月05日  
有效期: 2002年09月05日

企业名称: 大连平泉环保产业有限公司  
地址: 大连市甘井子区大连湾街道  
经济性质: 私营  
经营范围: 普通货运



经济性质: 私营  
经营范围: 普通货运



附件 3：检测报告



# 检测报告 (Testing Report)

报告编号 (Report ID)	海环检(2019)第 221 号
委托单位 (Applicant)	大连天阳印刷有限公司
检测类别 (Test Description)	无组织废气、噪声

大连海友鑫检测技术有限公司

Dalian Hyseon Testing Technology Co., Ltd.

<http://www.hyseon.com/>

# 说 明



## Statement

- 1、报告无本公司检测专用章和骑缝章无效。  
This report is invalid without special seal of inspection and paging seal of HYSEEN.
- 2、报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。  
This report is invalid without signature of the writer, reviewer and authorized signatory.
- 3、报告全部或部分复制、私自转让、盗用、涂改以及其它任何形式的篡改均属无效，本单位有权对上述行为追究法律责任。  
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. HYSEEN will investigate above acts for their legal liability.
- 4、委托现场检测仪对当时工况及环境状况有效。  
The committed field test is only valid only for the working and environmental conditions at that time.
- 5、自送样检测仪对来样负责，样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性以及检测目的负责。  
This report is only responsible for the provided sample, the sample information is provided by client. This report will not be responsible for sample information authenticity and testing purpose.
- 6、除客户在合同中要求样品留存并支付相应费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。  
All the samples which more than a limitation period prescribed standards will not be reserved unless those requested by client in the contract and be payed corresponding cost.
- 7、如对检测结果有异议，应于收到检测结果之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the result, shall apply to HYSEEN within fifteen days from the date of receiving the test report, the overdue request will not be processed.
- 8、对下述情况，本单位不受理样品复检：a.原送检样品已被委托方取回；b.原送检样品无法保存；c.原送检样品量太少不足以复检。  
HYSEEN will not accept the sample review in following circumstances: a. the original sample has been retrieved by client; b. the original sample can't be saved .c. The original sample amount is not enough for the review
- 9、本单位保证对委托单位的检测数据、技术内容、商业信息等履行保密义务。  
HYSEEN assures to fulfill the obligation of confidentiality for client's test data, technical contents, and commercial information.

### 防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号具有唯一性；

The test report has exclusive code.

- (2) 报告采用特殊防伪纸张印制，纸张表面带有“HYSEEN”防伪印记，此印记不支持复印，即复印件不会出现“HYSEEN”防伪印记。

The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows “HYSEEN” security print with special anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give “HYSEEN” security print under any circumstances.

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 1 页, 共 21 页 (page 1 of 21)

委托单位 (Applicant)	大连天阳印刷有限公司	委托单位地址 (Address)	辽宁省大连市中山区宪立巷 1 号
联系人 (Contact person)	张维英	联系电话 (Telephone)	13904087671
样品状态描述 (State Description)	固态	采样日期 (Sampled Date)	2019 年 7 月 8 日-9 日
采样地点 (Sample Location)	大连天阳印刷有限公司	检测日期 (Test Date)	2019 年 7 月 8 日-10 日
检测内容 (Test Items)	无组织废气: VOCs (1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷, 1,1-二氯乙烯、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、顺式-1,3-二氯乙烯、甲苯、反式-1,3-二氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、苯基氯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氟丁二烯); 噪声: 昼夜噪声;		
检测项目	检测方法标准	设备名称、型号及编号	
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 HJ644-2013	气相色谱/质谱联用仪/TRACET300/ ISQ1606516 HYXJC-FX-YQ-79 单管热脱附系统/UNITY-xr HYXJC-FX-YQ-102	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228/110511/ HYXJC-XC-YQ-46	
编制人(Edited by):	刘洋		
审核人(Checked by):	张维英		
授权签字人(Approved by):	张维英		
签发日期(Issued Date):	2019 年 7 月 17 日		

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



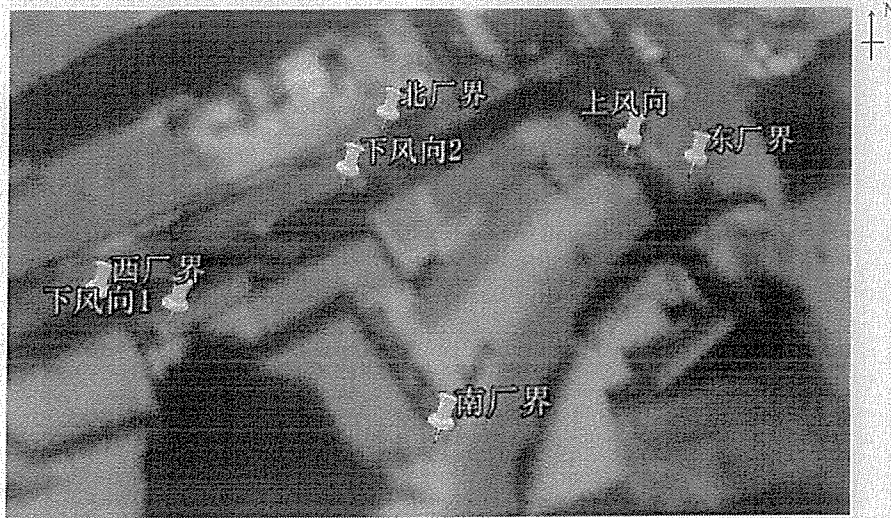
报告编号 (Report ID) : 海环检 (2019) 第 221 号

第 2 页, 共 21 页 (page 2 of 21)

检测点位名称及经纬度:

点位名称	点位经纬度
上风向	E 121° 38' 14.50", N 38° 54' 11.21"
下风向 1	E 121° 38' 12.81", N 38° 54' 10.68"
下风向 2	E 121° 38' 13.40", N 38° 54' 11.12"
北厂界	E 121° 38' 13.77", N 38° 54' 11.34"
东厂界	E 121° 38' 14.75", N 38° 54' 11.13"
西厂界	E 121° 38' 12.53", N 38° 54' 10.73"
南厂界	E 121° 38' 13.77", N 38° 54' 10.31"

点位示意图:



大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 3 页, 共 21 页 (page 3 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 19:30				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (1) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	1.8×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 2.9×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

## (Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号      第 4 页, 共 21 页 (page 4 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 10:35				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (1) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	2.0×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	8.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 2.8×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

## (Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 5 页, 共 21 页 (page 5 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 10:40				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (1) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	9.0×10 <sup>-1</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 9.0×10 <sup>-1</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 6 页, 共 21 页 (page 6 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 11:30				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (1) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 2.1×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560



# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 7 页, 共 21 页 (page 7 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 14:35				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (1) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	1.4 × 10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 1.4 × 10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 8 页, 共 21 页 (page 8 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 11:40				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (1) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	3.9×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 4.9×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 9 页, 共 21 页 (page 9 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 13:00				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (1) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	2.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 2.7×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

## (Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号 第 10 页, 共 21 页 (page 10 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 / 13:30				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (1) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	4.1×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	4.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	2.2×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 6.7×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 11 页, 共 21 页 (page 11 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 8 日 13:35				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (1) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 12 页, 共 21 页 (page 12 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 9 日 10:20				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (2) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 13 页, 共 21 页 (page 13 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 9 日 / 10:25				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (2) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 14 页, 共 21 页 (page 14 of 21)

采样日期/时间		2019 年 7 月 9 日 / 10:30			
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (2) -001	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	3.0×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	1.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	0.0146	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	7.8×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 0.0271mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560



# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 15 页, 共 21 页 (page 15 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 9 日 / 11:10				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (2) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 16 页, 共 21 页 (page 16 of 21)

采样日期/时间	2019年7月9日 11:15				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (2) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 17 页, 共 21 页 (page 17 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 9 日 / 11:20				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (2) -002	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	1.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	1.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	0.0167	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	7.4×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-乙基甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 0.0275mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 18 页, 共 21 页 (page 18 of 21)

采样日期/时间	2019年7月9日/12:10				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
上风向	2019-221-1 (2) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 19 页, 共 21 页 (page 19 of 21)

采样日期/时间		2019 年 7 月 9 日 / 12:15			
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 1	2019-221-2 (2) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	ug/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为未检出, 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 20 页, 共 21 页 (page 20 of 21)

采样日期/时间	2019 年 7 月 9 日 / 12:20				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	计量单位	检出限
下风向 2	2019-221-3 (2) -003	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		二氯甲烷	2.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.0ug/m <sup>3</sup>
		1,1-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		三氯甲烷	1.6×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯化碳	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		三氯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯丙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		顺式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		甲苯	0.0119	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		反式-1,3-二氯丙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.5ug/m <sup>3</sup>
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		四氯乙烯	7.2×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二溴乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		乙苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.3ug/m <sup>3</sup>
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.4ug/m <sup>3</sup>
		间,对-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		邻-二甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		苯乙烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		4-甲基甲苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3,5-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三甲基苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.8ug/m <sup>3</sup>
		1,3-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
		1,4-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		苯基氯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2-二氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		1,2,4-三氯苯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.7ug/m <sup>3</sup>
		六氯丁二烯	未检出	mg/m <sup>3</sup>	0.6ug/m <sup>3</sup>
备注	本报告检测项目中 VOCs 为上述所列 34 项之和, 34 项之外项目不包括在内。VOCs 无标准加和公式, 本报告采用直接加和方式计算, 则得出结果为 0.0234mg/m <sup>3</sup> , 该计算结果仅供参考。				

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 检测结果

(Test Results)



报告编号 (Report ID): 海环检 (2019) 第 221 号

第 21 页, 共 21 页 (page 21 of 21)

## 气象数据

采样日期	采样时间	气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2019.7.8	10:30	23	99.6	74	1.1	东
2019.7.9	10:10	22	99.6	76	1.2	东

## 噪声

点位编号	测量点位	测量日期	测量时间	主要声源	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	测量结果 dB(A)
1	东厂界	2019.7.8	13:30	环境噪声	48.4	/	48.4
2	南厂界	2019.7.8	13:33	环境噪声	51.1	/	51.1
3	西厂界	2019.7.8	13:34	环境噪声	50.2	/	50.2
4	北厂界	2019.7.8	13:36	环境噪声	51.3	/	51.3
1	东厂界	2019.7.8	22:00	环境噪声	39.4	/	39.4
2	南厂界	2019.7.8	22:02	环境噪声	40.4	/	40.4
3	西厂界	2019.7.8	22:04	环境噪声	40.2	/	40.2
4	北厂界	2019.7.8	22:06	环境噪声	40.4	/	40.4
1	东厂界	2019.7.9	10:30	环境噪声	50.6	/	50.6
2	南厂界	2019.7.9	10:32	环境噪声	47.2	/	47.2
3	西厂界	2019.7.9	10:34	环境噪声	51.7	/	51.7
4	北厂界	2019.7.9	10:36	环境噪声	50.5	/	50.5
1	东厂界	2019.7.9	22:00	环境噪声	41.2	/	41.2
2	南厂界	2019.7.9	22:02	环境噪声	42.0	/	42.0
3	西厂界	2019.7.9	22:05	环境噪声	39.4	/	39.4
4	北厂界	2019.7.9	22:06	环境噪声	40.4	/	40.4
备注	所测噪声测量值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中I类标准限值, 故未监测背景值。						

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

(End of Report)

大连市甘井子区辛康园 25 号 联系电话: 0411-39689556 传真: 0411-39689560

# 大连天阳印刷有限公司项目 竣工环境保护验收意见

2019年7月18日，大连天阳印刷有限公司根据《大连天阳印刷有限公司项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织验收组，对本项目进行验收，经现场踏查并审阅相关资料，听取验收监测报告编制单位汇报，经讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于辽宁省大连市中山区宪立巷1号，主要从事印刷品印刷。本项目建筑面积为223.36平方米，年工作250天，年印刷纸品5吨。

### （二）建设过程及环保审批情况

《大连天阳印刷有限公司项目环境影响报告表》由辽宁省环境规划院有限公司编制完成，并于2019年6月11日由大连市生态环境局出具《关于大连天阳印刷有限公司项目建设项目环境影响报告表审批决定》（大环评准字[2019]010002号）。

### （三）投资情况

本项目实际总投资金额为150万元，其中环保投资5万元。

### （四）验收范围

新建大连天阳印刷有限公司项目，生产能力为5吨（纸张），胶印机、切纸机、制版复印机、黑白打印机、计算机、彩色打印机、生产设备及UV光解废气净化装置等。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容、建设性质、建设规模、地点、生产工艺、生产设备及配套环保设施等与环评及审批意见一致，无变动。





### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

本项目产生的废气主要为印刷工段、印后整理工段产生的有机废气，废气中的主要污染物指标为 VOCs。产生的有机废气经 UV 光解废气净化装置净化处理后排到室外。

#### (二) 废水

项目生产环节无废水产生。项目产生的废水主要为员工日常工作中产生的生活污水，企业日常运营仅五人，水量极少，经化粪池处理后排入市政管网。

#### (三) 噪声

本项目主要噪声源为胶印机、切纸机等生产设备运行时产生的噪声，生产设备全部布设在生产车间内，车间在生产时窗户保持关闭状态。

#### (四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废包括生产废纸、废包装等，危险废物主要为废油墨桶。

本项目生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一处置。

本项目在切纸工序会产生废纸下脚料由物资回收公司定期收购。

本项目废油墨桶委托大连市环境保护有限公司产业废弃物处理厂处理。危废转移执行转移联单制，转移前在危废暂存间暂存，暂存间内设有收集槽和危废收集桶。项目刚投产尚未进行危废转移。

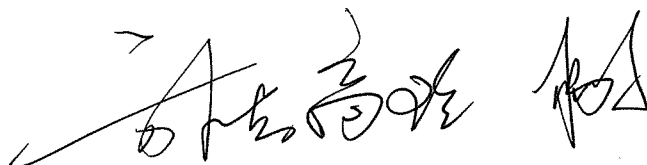
#### (五) 其他环境保护设施

无。

### 四、污染物达标排放情况

#### (一) 废气

本项目废气污染主要为 VOCs，采取了生产产生有机废气经 UV 光解废气净化装置净化处理后排到室外治理措施，验收监测期间，VOCs 污染物排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中工业企业厂界监控点 VOCs 浓度限值要求。



## （二）噪声

本项目产生的噪声污染主要来自胶印机、切纸机等生产设备运行时产生的噪声，采取全部设备布设在生产车间内，车间在生产时窗户保持关闭状态的防治措施。验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类标准要求。

## 五、工程建设对周围环境的影响

根据验收监测结果可知，本项目对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

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）第八条，建设项目环境保护设施存在下列九种情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见，与其进行逐条对比，本项目不存在不合格情形。

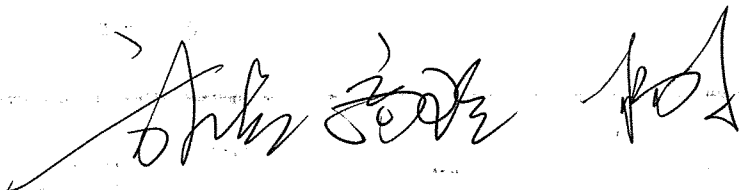
项目基本落实了环评文件及其批复文件的要求，采取了有效的污染防治措施，严格执行了环境保护“三同时”制度，具备工程竣工环境保护验收条件，验收报告结论可信，项目竣工环境保护验收合格。

## 七、验收人员信息

验收人员名单及会议签到表见附件。

大连天阳印刷有限公司

2019年7月18日



# 验收人员名单

工作组	工作单位	职务、职称	电话	身份证号	签名
建设单位	大连天阳印刷有限公司	经理	13889580236	21022519780419009X	杜德强
	大连天阳印刷有限公司	印刷主任	13352221602	23020219770404019	李进东
技术专家	大连天阳印刷有限公司	高工	1301948853	210211196403061948	李进东
	大连天阳印刷有限公司	副总	1347859430		李进东
	大连天阳印刷有限公司	印刷主任	13074188000	2102041967220430X	高进东
验收编制单位	大连天阳印刷有限公司	印刷主任	15840975893	21020219880706006X	李进东
检测单位	大连天阳印刷有限公司	工程师	15040472496	232325198612161246	王业梅



## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

大连天阳印刷有限公司当初在工程初期设计阶段，就把项目环境保护设施纳入了初步设计，按照环境保护设计规范的要求，进行废水、废气、固废和噪声等环境保护设施的设计，编制了环境保护篇章，并落实了防治污染以及环境保护设施的投资概算。

#### 1.2 施工概况

项目在施工过程中，将环境保护设施纳入了施工合同，与施工单位签订协议，在工程款中，对于环境保护设施部分的费用单独列支。为了确保环境保护设施与工程建设同时进行，建设单位按照环境保护设施的建设进度拨付施工单位资金，施工中严格按照环保设计进行施工和验收。项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

《大连天阳印刷有限公司项目环境影响报告表》由辽宁省环境规划院有限公司编制，于2019年6月11日取得大连市环境保护局《关于对大连天阳印刷有限公司技术改造建设项目环境影响报告表的批准决定》大环评准字[2019]010002号。该项目于2019年4月开工建设，于2019年5月完成工程建设。

验收工作启动时间为2019年7月，自主验收方式为委托有资质的机构进行验收监测及验收报告编制。受委托的机构为大连海友鑫检测技术有限公司，具有辽宁省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA证书）。委托合同和责任约定见“技术服务合同”。

大连海友鑫检测技术有限公司于2019年7月7日编制验收监测方案，并于2019年7月8日-9日，对大连天阳印刷有限公司项目进行了现场监测和调查，编写了《大连天阳印刷有限公司项目竣工环境保护验收监测报告表》。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

大连天阳印刷有限公司建立了环保组织机构。

## (2) 环境风险防范措施

本项目为有效防范环境风险事故的发生，迅速、有效的处置发生的突发性环境风险事故，已建立环保组织机构，配备应急物资储备等。

## (3) 环境监测计划

大连天阳印刷有限公司已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并按照监测计划进行自行监测和委托第三方检测机构进行检测，检测结果达标。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目距居民区较近。

## 2.3 其他措施落实情况

### (1) 废水

本项目生产环节无废水产生。项目产生的废水主要为员工日常工作中产生的生活污水，企业日常运营仅五人，水量极少，经化粪池处理后排入市政管网。

### (2) 废气

本项目产生的废气主要为印刷工段、印后整理工段产生的有机废气，废气中的主要污染物指标为 VOCs。产生的有机废气经 UV 光解废气净化装置净化处理后排到室外。

验收监测期间，VOCs 污染物排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中工业企业厂界监控点 VOCs 浓度限值要求。

### (3) 噪声

本项目主要噪声源为胶印机、切纸机等生产设备运行时产生的噪声，生产设备全部布设在生产车间内，车间在生产时窗户保持关闭状态。

验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 1 类标准要求。

### (4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废包括生产废纸、废包装等，危险废物主要为废油墨桶。本项目生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一处置；本项目在切纸工序会产生废纸下脚料由物资回收公司定期收购；本项目废油墨桶委托大连市环

境保护有限公司产业废弃物处理厂处理。

### 3 整改工作情况

本项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后均无需要整改的内容。