

合肥永升机械有限公司

土壤污染排查

根据《合肥市环境保护局关于做好土壤环境重点监管企业自行监测工作的通知》（合环土函【2018】284号）要求，合肥永升机械有限公司与合肥市经开区管委会签订了土壤污染防治责任书，责任书要求企业每年要自行对企业用地进行土壤环境监测；重点对生产区以及原材料与废物堆存区、储放区、转运区、污染治理设施等及其运行管理开展土壤污染排查，并根据排查情况，制定土壤污染隐患检测方案。

受合肥永升机械有限公司委托 2018 年 11 月 15 号安徽碧之源环境检测有限公司对该企业地块开展场地环境初步调查工作，并对地块进行了土壤和地下水的初步监测和评价工作。本项目共采集土壤样品 7 个（含 1 个对比样）、地下水样品 3 个（含 1 个对比样）。

综合场地资料、现场踏勘、检测报告等分析结果，得出结论如下：

该地块土壤，监测点各指标均达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地限值，说明目前区域土壤污染风险可以忽略。地下水监测点位各指标均达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准。

目录

1、概述	1
1.1 项目概况	1
1.2 调查原则	1
1.3 调查依据	2
2、排查及检测工作方案.....	4
2.1 建设项目周边环境.....	4
2.2 排查对象	4
2.3 企业可能造成土壤污染的物质.....	4
2.4 工业活动土壤污染排查.....	4
2.5 监测内容	4
2.6 监测点位布设.....	4
2.7 土壤监测计划.....	6
2.8 地下水监测计划	6
3、样品统计及分析因子.....	8
4、样品分析结果及对标评价.....	10
4.1 土壤检测数据统计如下表:	10
4.2 土壤污染风险筛选值和管制值.....	13
4.3 地下水检测结果.....	15
4.4 地下水现状评价.....	18
5、调查结论	20
6、附件	22

1、概述

1.1 项目概况

合肥永升机械有限公司成立于 2003 年 10 月 23 日，注册资本 601.76 万元，现有厂区面积 120 亩，已建成投产 6 个车间，占地约 8.2 万平方米，固定资产约 1.5 亿元。公司位于合肥经济技术开发区百丈路东、卧云路北。专业生产各类工程机械金属结构件、焊接件，为卡特彼勒（CAT）、沃尔沃（VOLVO）、日立建机（HCMC）、利勃海尔、特雷克斯、小松等世界级工程机械制造企业提供关键部件的配套服务，主导产品有挖掘机、装载机、铺路机、高空作业车的配重、车架、动臂、斗杆等。

2018 年 11 月，安徽碧之源环境检测有限公司受合肥永升机械有限公司委托，对该企业用地开展场地环境质量调查工作，主要内容有资料收集现场踏勘、地块土壤与地下水布点与样品采集、土壤与地下水样品分析检测、结果分析与评价等。

1.1.1 调查的目的

为做好我公司在生产活动中的土壤污染隐患排查工作，识别可能造成土壤污染的污染物、污染设施和生产活动。按照《工业企业土壤污染隐患排查和整改指南》，我公司项目概况，以及该项目对厂区内可能存在土壤污染隐患的设施设备和生产区域及敏感区域开展排查工作。

本次场地环境初步调查的目的是调查合肥永升机械有限公司地块的土壤和地下水的质情况，为后续是否进行详细调查和风险评估

工作提出指导意见和建议，并出具场地环境初步调查报告。

1.2 调查原则

本次调查依据以下几个原则：

（1）针对性原则

针对场地的特征和潜在污染物特性，进行污染浓度和空间分布调查，为场地的环境管理提供依据。

（2）规范性原则

采用程序化和系统化的方式规范场地环境调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

（3）可操作性原则

分阶段进行场地环境调查，逐步降低调查中的不确定性，提高调查的效率和质量，使调查过程切实可行。

1.3 调查依据

为正确评估该场地土壤和地下水环境质量现状，安徽碧之源环境检测有限公司将依据以下政策、标准开展环境监测及报告编制工作。

国家及合肥市相关政策、法规：

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）；

（2）《中华人民共和国土地管理法》（2004年修订）；

（3）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018年8月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，2019年1月1日起施行）；

（4）《场地环境调查技术导则》（HJ 25.1-2014）；

- (5)《场地环境监测技术导则》(HJ 25.2-2014);
- (6)《污染场地风险评估技术导则》(HJ 25.3-2014);
- (7)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018);
- (8)《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166 -2004);
- (9)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第682号 2017年10月1日);
- (10)《国家危险废物名录》(国家环境保护部、发改委1号令);
- (11)《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》(中华人民共和国生态环境部 生态环境部令第3号, 2018年5月3日发布, 2018年8月1日起施行);
- (12)《关于印发安徽省土壤污染防治工作方案的通知》(安徽省人民政府, 皖政[2016]116号);
- (13)《安徽省环保厅关于加强土壤环境污染重点监管企业土壤环境监管的通知》,(安徽省环境保护厅, 皖环函[2018]955号, 2018年7月23日)。

相关标准及技术规范:

- 《场地环境调查技术导则》HJ 25.1-2014;
- 《场地环境监测技术导则》HJ 25.2-2014;
- 《污染场地术语》 HJ 682-201
- 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004;
- 《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004;

《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002;

《地下水水质标准》DZ/T 0290-2015;

《地下水质量标准》GB/T 14848-1993;

《地表水环境质量标准》GB 3838-2

2、排查及检测工作方案

2.1 建设项目周边环境

合肥永升机械有限公司成立于 2003 年 10 月 23 日，注册资本 601.76 万元，现有厂区面积 120 亩，已建成投产 6 个车间，占地约 8.2 万平方米，固定资产约 1.5 亿元。公司位于合肥经济技术开发区百丈路东、卧云路北。项目东面为阿力猛有限公司，南面隔卧云路为合力公司，西临繁华电缆，北面为日上电气公司

一般固体废物贮存场所、危险废物暂存区位于 5 号车间旁。

2.2、排查对象（可能涉及土壤污染的工业活动和设施）

1. 原辅料储存

储存位置	运行维护	检测	事故管理	土壤污染可能性
原料库房	定期检查	定期检测	专员负责	可能产生
生产现场	定期检查	定期检测	专员负责	可能产生
危化学品库	定期检查	定期检测	专员负责	可能产生
油漆存库	定期检查	定期检测	专员负责	可能产生

2. 水坑或渗坑的系统设计及日常管理

设计	维护	监测	事故管理	土壤污染可能性
无防渗措施的水坑或渗坑	定期检查	有	专员负责	可能产生
有简单防渗设施水坑	定期检查	有	专员负责	可能产生

不渗漏的密闭收集设施	定期检查	有	专员负责	可能产生
------------	------	---	------	------

3. 散装液体的转运

设计	维护	检查	事故管理	土壤污染可能性
有防渗设施的装卸平台	定期检查	有	有	无
有防渗设施和收集容器的装卸平台	定期检查	有	有	无
有溢流装置的液体抽吸点	定期检查	有	有	无
车间临时安放点	定期检查	有	有	有可能

4. 散装成品及零部件存储和运输的日常运行管理

区域	维护	监督	事故管理	土壤污染可能性
各车间临时安放点	定期检查	有	专员负责	无
流平车间	定期检查	有	专员负责	可能有
喷漆车间	定期检查	有	专员负责	可能有
打磨车间	定期检查	有	专员负责	可能有
成品安放点	定期检查	有	专员负责	无

5. 固态物质运行管理

类别	管理	监督	土壤污染可能性
油桶	集中处理	有记录	可能有
漆桶	集中处理	有记录	可能有
生活垃圾	集中处理	有记录	无

2.3、企业可能造成土壤污染的物质

1. 重金属

铜、锌、铅、镉、铬、镍、砷、汞。

2. 挥发性有机物：VOCS

2.4、工业活动土壤污染排查

（一）日常监管

为降低土壤污染风险，我公司对工业活动区域开展特定的监管和检查。负责日常监管的人员熟悉各种生产设施的运转和维护，对区域泄漏能够正确应对，能对防护材料、污染扩散和渗漏作出判断。

1、监管内容

日常监管结合生产工艺类型、防护措施和监管手段进行土壤污染的可能性评估。

（1）液体存储

在储存散装液体时，储罐区设置围堰，地面作防渗处理，定期开展检查。

（2）危废储存

在储存散装液体时，危废库设置围堰，地面作防渗处理，定期开展检查。

（3）生产/处理

工业生产使用防渗存储设施，防渗设施安装在设备或活动的下方和周围，形成四周有凸起的围堰，确保具有足够的容纳空间。释放出的污染物必须定期清理。制定针对性的应急程序，发生意外事故时防

止出现土壤污染。

（4）其他工业活动

车间的地面能防止液体渗透。设备和机器在使用时，具有不可渗漏的收集和防渗设施，或者安装在不可渗漏的地面上。必须建立有效的设施和程序，以清除物质的溢流和泄漏。

2、监管方式

（1）日常巡查，建立巡查制度，定期检查容器、管道、泵及土壤保护控制设备，一般两天一次。

（2）专项巡查，对特定生产项目、特定区域或特定材料进行专项巡查，识别泄漏、扬撒和溢漏的潜在风险。

（3）指导和培训员工以正确方式使用、监督和检查设备，规范检查程序要求。明确相关保护措施检查要点，包括紧急措施使用、清理释放物质和事件报告的培训等。熟练的操作人员能降低生产活动特定监管区域的土壤污染风险。

（二）目视检查

1、土壤保护设施检查

对溢流收集和故障发生率较低的简单设施进行的检查，由那些经验丰富的员工完成。对于开放防渗设施的目视检查，检查员需保持记录结果和行动日志。结果包含：

（1）检查设施类型和名称；

（2）检查地点；

（3）检查时间和频率；

- (4) 检查方法(视觉、抽样、测量等);
- (5) 结果报告和记录方式;
- (6) 对违规行为采取的行动。

路面防渗：为了证明地面和路面满足防渗防漏的需求，定期对其进行检查，检查包括接口结构、凸起边缘和破碎程度等。2、地面目视检查内容包括：

- (1) 地面或路面已经使用的时间;
- (2) 当前和预期用途;
- (3) 检查时观察到的液体渗漏情况;
- (4) 检查时地面的状况。

(三) 开展工业活动土壤污染初步检测工作

通过排查土壤污染隐患，我公司将对以下疑似污染区域地块开展初步调查的初次土壤检测工作如 图 2-1。

2.5 监测内容

本次场地环境初步监测工作的主要内容是合肥永升机械有限公司地块内的土壤和地下水。

2.5.6 监测点位布设

依据《场地环境调查技术规范》和《场地环境监测技术规范》相关要求并结合本场地的历史使用状况和现状，通过场地历史资料、现场勘查等信息，了解场地及周边区域的历史变化和现状，调查人员结合本场地特点，采用系统布点法布设点位，在地块内均匀布设 7 个土壤监测点位，其中 2 个点位为土壤/地下水复合监测点位，点位布

设图如图 2-1 所示。

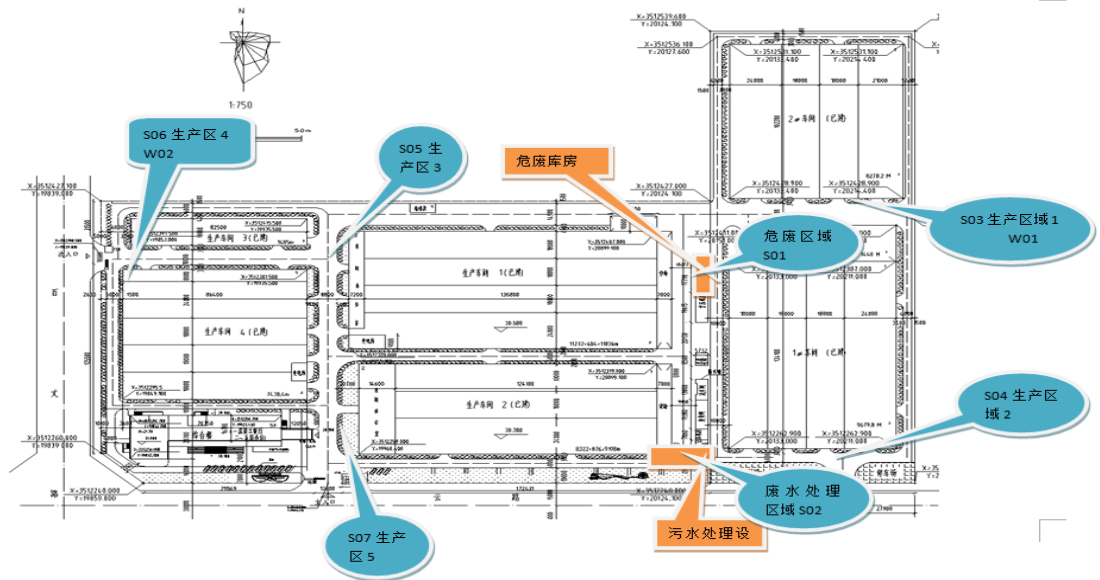


图 2—1

注：现场监测点位将根据场地实际情况稍作调

2.7 土壤监测计划

依据《环境调查技术规范》和《场地环境监测技术规范》相关要求，场地调查时，地块内每个土壤/地下水复合监测点位分别采集表层土壤（0~0.5m）、深层土壤（0.5m~地下水水位）；地块内每个土壤监测点位分别采集表层土壤（0~0.5m）和深层土壤（0.5m~地下水水位）样品采用螺旋钻孔机采集土壤样品，土壤采样深度见下表 2-1，将采集的土壤样品截管封存，并装入保温箱送回实验室分析。所有的土壤样品将在样品收集袋贴上标签，记录采样点位编号、采样深度及采样时间。

点位编号	采样深度	备注
------	------	----

1	表层土壤和深层土壤	
2	表层土壤和深层土壤	
3	表层土壤和深层土壤	
4	表层土壤和深层土壤	
5	表层土壤和深层土壤	
6	表层土壤和深层土壤	
7	表层土壤和深层土壤	

表 2-1

2.8 地下水监测计划

根据《场地环境监测技术规范》中规定，地下水环境初步调查时应兼顾考虑场地地下水流向、水位等信息。本项目在地块内设置地下水监测点 2 个，深度约 6m。地下水监测井点位与 2 个土壤采样点位相同。现场地下水监测井安装过程中的土壤钻孔采用螺旋型钻机，钻孔深度为 6m，地下水采样深度见下表 2-2。在完成钻孔和土壤样品采集后，安装地下水监测井进行取样。

点位编号	采样深度	备注
1	地下水水位下 0.5 米	
2	地下水水位下 0.5 米	

表 2-2

3、样品统计及分析因子

本项目地块内共设置土壤监测点位 8 个，其中土壤/地下水复合监测点位有 3 个对照点设置在机动车停车场，为土壤/地下水复合监测点位，共采集 16 个土壤样品和 3 个地下水样品。根据地块及周

围场地历史使用变化情况及现状，《场地环境调查技术规范》等相关文件，最终确定土壤样品监测因子；结合《地下水质量标准》等相关文件，最终确定地下水样品监测因子。

土壤检测因子如下表：

- (1) 理化性质：pH；
- (2) 挥发性有机物：VOCS；
- (3) 重金属：铜、锌、铅、镉、铬、镍、砷、汞。

现场采集的土壤和水质样品应在有效保存期内进行检测分析，分析方法采用国家标准方法。

序号	指标	区域
S01	pH、铜、锌、铅、镉、铬、镍、砷、汞、VOCS	危废区域
S02		污水处理站
S03		生产区
S04		生产区
S05		生产区
S06		生产区
S07		生产区

地下水检测因子如下表：

- (1) 理化性质：pH；
- (2) 重金属：铜、锌、铅、镉、铬、镍、砷、汞。

序号	指标	区域
W01	pH、Cu、Zn、Ni、Cr、Pb、	危废区域
W02	Cd、Hg、As、色度、浑浊、 度肉眼可见物、总硬度、 溶解性总固体、硫酸盐、	污水处理站

	氯化物、氟化物、亚硝酸盐、硝酸盐、总氰化物、硫化物、挥发酚、LAS、NH ₃ -N、总大肠菌群菌落总数、Cr ⁶⁺	
--	---	--

检测项目分析及方法依据：

检测项目	分析方法	方法依据
PH	玻璃电极法	NY/T121.2-2006
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/17138-1997
锌		
镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T17139-1997
铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2009
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997
镉		
砷	原子荧光法	HJ680-2013
汞		
挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	

4、样品分析及对标评价

4.1 土壤检测数据统计如下表：

点位	深度(米)	PH	铜	锌	镍	铬	铅	镉	砷	汞	VOCS
S01 危废区域	1.0	6.92	15.0	54.4	36.6	61.5	17.46	0.020	8.18	0.142	ND
	3.0	6.95	20.0	57.2	39.4	60.7	18.2	0.022	7.76	0.145	ND
	5.0	7.01	21.8	64.0	41.9	60.1	17.5	0.018	7.51	0.148	ND
S02 废水处理区域	1.0	7.03	19.8	54.8	38.2	56.8	17.5	0.022	8.0	0.158	ND
	3.0	6.87	22.0	61.4	43.6	59.5	17.9	0.020	7.59	0.145	ND
	5.0	6.93	20.8	62.2	45.0	62.7	17.6	0.020	7.96	0.150	ND
S03 生产区域 1	1.0	7.04	21.6	57.7	46.7	61.2	17.6	0.021	7.75	0.159	ND
	3.0	6.89	22.4	55.1	44.8	60.0	17.6	0.019	7.62	0.160	ND
	5.0	7.03	20.2	54.4	44.8	61.0	17.7	0.020	7.73	0.152	ND
S04 生产区域 2	1.0	6.78	20.0	59.2	41.1	60.2	17.8	0.019	8.44	0.160	ND
	3.0	7.05	20.2	56.5	41.6	60.6	18.1	0.020	7.79	0.160	ND
	5.0	6.	21.7	59.0	44.3	58.0	18.1	0.020	7.81	0.160	ND

点位	深度	PH	铜	锌	镍	铬	铅	镉	砷	汞	VOCS
S05 生产区域 3	1.0	6.99	19.4	56.8	41.1	59.1	17.8	0.020	6.98	0.154	ND
	3.0	7.04	18.9	50.4	41.6	60.9	18.2	0.022	7.44	0.161	ND
	5.0	7.03	20.3	52.4	44.3	60.4	17.5	0.022	7.52	0.193	ND
S06 生产区域 4	1.0	6.87	29.9	53.4	39.8	60.8	17.2	0.020	7.69	0.160	ND
	3.0	6.93	29.4	52.4	40.0	61.2	17.7	0.022	7.68	0.161	ND
	5.0	6.85	30.8	55.2	42.4	63.0	17.7	0.021	7.07	0.156	ND
S07 生产区域 5	1.0	6.91	25.2	61.4	39.0	61.1	17.9	0.022	7.52	0.155	ND
	3.0	7.01	25.2	61.4	38.8	61.8	18.4	0.020	7.52	0.152	ND
	5.0	6.94	28.9	67.7	44.6	61.8	17.6	0.020	7.14	0.152	ND

4.2 土壤污染风险筛选值和管制值

建设用地土壤污染风险筛选值和管制值见表 4-1。

表 4-1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值

污染物项目	拟建项目污染物浓度范围 (mg/kg)	筛选值	管制值
		第二类用地	第二类用地
重金属和无机物			
砷	11.8-15.2	60	140
镉	0.071-0.222	65	172
铬(六价)	0.25-0.63	5.7	78
铜	17.2-23.1	18000	36000
铅	8.92-11.5	800	2500
汞	0.030-0.125	38	82
镍	91-124	900	200
挥发性有机物			
四氯化碳	<0.05	2.8	36
氯仿	<0.05	0.9	10
氯甲烷	<0.05	37	120
1,1-二氯乙烷	<0.05	9	100
1,2-二氯乙烷	<0.05	5	21
1,1-二氯乙烯	<0.05	66	200
顺-1,2-二氯乙烯	<0.05	596	2000
反-1,2-二氯乙烯	<0.05	54	163
二氯甲烷	<0.05	616	2000
1,2-二氯丙烷	<0.05	5	47
1,1,1,2-四氯乙烷	<0.05	10	100
1,1,2,2-四氯乙烷	<0.05	6.8	50
四氯乙烯	<0.05	53	183
1,1,1-三氯乙烷	<0.05	840	840
1,1,2-三氯乙烷	<0.05	2.8	15
三氯乙烯	<0.05	2.8	20
1,2,3-三氯丙烷	<0.05	0.5	5
氯乙烯	<0.05	0.43	4.3
苯	<0.05	4	40
氯苯	<0.05	270	1000
1,2-二氯苯	<0.05	560	560
1,4-二氯苯	<0.05	20	200
乙苯	<0.05	28	280
苯乙烯	<0.05	1290	1290
甲苯	<0.05	1200	1200

间二甲苯+对二甲苯	<0.10	570	570
邻二甲苯	<0.05	640	640
半挥发性有机物			
硝基苯	<0.05	76	760
苯胺	<0.05	260	663
2-氯酚	<0.05	2256	4500
苯并[a]蒽	<0.05	15	151
苯并[a]芘	<0.05	1.5	15
苯并[b]荧蒽	<0.05	15	151
苯并[k]荧蒽	<0.05	151	1500
蒽	<0.05	1293	12900
二苯并[a, h]蒽	<0.05	1.5	15
茚并[1, 2, 3-c, d]芘	<0.05	15	151
萘	<0.05	70	700

根据表所示，各指标均低于《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值，说明目前区域土壤污染风险可以忽略。

4.3 地下水检测结果

样品名称	检测项目	单位	检测结果	检出限	检测标准/方法
废水处理区	pH	无量纲	7.10	/	GB 6920-1986
	Cu	mg/L	ND	0.05	GB 7475-1987
	Zn	mg/L	0.06	0.05	GB 7475-1987
	Ni	mg/L	ND	0.05	GB 111912-1989
	Cr	mg/L	0.03	0.03	HJ 757-2015
	Pb	μ g/L	ND	1.5	GB 7475-1987
	Cd	μ g/L	ND	0.1	GB 7475-1987
	Hg	μ g/L	0.05	0.04	HJ 694-2014
	As	μ g/L	ND	0.3	HJ 694-2014
	色度	倍	2	/	GB 11903-1989
	浑浊度	NTU	1	1	GB 13200-1991
	肉眼可见物	/		/	GB/T 5750.4-2006
	总硬度	mg/L	166	1.0	GB/T 5750.4-2006
	溶解性总固体	mg/L	289	/	GB/T 5750.4-2006
	硫酸盐	mg/L	115	0.018	HJ 84-2016
	氯化物	mg/L	106	0.007	HJ 84-2016
	氟化物	mg/L	3.27	0.006	HJ 84-2016
	亚硝酸盐	mg/L	ND	0.016	HJ 84-2016
	硝酸盐	mg/L	41.4	0.016	HJ 84-2016
	总氰化物	mg/L	ND	0.004	HJ 484-2009
	硫化物	mg/L	0.014	0.005	GB/T16489-1996
	挥发酚	mg/L	ND	0.0003	HJ 503-2009
	LAS	mg/L	ND	0.05	GB 7494-1987
	NH ₃ -N	mg/L	0.318	0.025	HJ 535-2009
	总大肠菌群	MPN/L	ND	20	HJ 755-2015
	菌落总数	CFu/mL	27	/	GB/T 5750.12-2006
	Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.004	GB 7467-1987

危废区	pH	无量纲	7.07	/	GB 6920-1986
	Cu	mg/L	ND	0.05	GB 7475-1987
	Zn	mg/L	0.05	0.05	GB 7475-1987
	Ni	mg/L	ND	0.05	GB 111912-1989
	Cr	mg/L	ND	0.03	HJ 757-2015
	Pb	μg/L	ND	1.5	GB 7475-1987
	Cd	μg/L	ND	0.1	GB 7475-1987
	Hg	μg/L	0.05	0.04	HJ 694-2014
	As	μg/L	ND	0.3	HJ 694-2014
	色度	倍	2	/	GB 11903-1989
	浑浊度	NTU	1	1	GB 13200-1991
	肉眼可见物	/		/	GB/T 5750.4-2006
	总硬度	mg/L	215	1.0	GB/T 5750.4-2006
	溶解性总固体	mg/L	374	/	GB/T 5750.4-2006
	硫酸盐	mg/L	161	0.018	HJ 84-2016
	氯化物	mg/L	150	0.007	HJ 84-2016
	氟化物	mg/L	4.28	0.006	HJ 84-2016
	亚硝酸盐	mg/L	ND	0.016	HJ 84-2016
	硝酸盐	mg/L	59.0	0.016	HJ 84-2016
	总氰化物	mg/L	ND	0.004	HJ 484-2009
	硫化物	mg/L	0.012	0.005	GB/T16489-1996
	挥发酚	mg/L	0.001	0.0003	HJ 503-2009
	LAS	mg/L	ND	0.05	GB 7494-1987
	NH ₃ -N	mg/L	0.385	0.025	HJ 535-2009
	总大肠菌群	MPN/L	ND	20	HJ 755-2015
	菌落总数	CFU/mL	19	/	GB/T 5750.12-2006
Cr ⁶⁺	mg/L	ND	0.004	GB 7467-1987	

4.4 地下水现状评价

评价标准:

区域地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 III 类标准, 具体标准值见表 4-1。

表 4-1 地下水环境质量标准

项目	单位	III 类标准值	标准来源
感官性状及一般化学指标			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) 中 III 类水质标准
色	(铂钴色度单位)	≤15	
嗅和味		无	
浑浊度/NTU		≤3	
肉眼可见物		无	
pH	/	6.5-8.5	
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	
溶解性固体	mg/L	≤1000	
硫酸盐	mg/L	≤250	
氯化物	mg/L	≤250	
铁	mg/L	≤0.3	
锰	mg/L	≤0.10	
铜	mg/L	≤1.00	
锌	mg/L	≤1.00	
铝	mg/L	≤0.20	
挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002	
阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	
耗氧量(COD _m 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	≤3.0	
氨氮(以 N 计)	mg/L	≤0.5	
硫化物	mg/L	≤0.02	
钠	mg/L	≤200	
微生物指标			
总大肠菌群	MPN/100mL	≤3.0	
菌落总数	CFU/mL	≤100	
毒理学指标			
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤1.00	
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20.0	
氰化物	mg/L	≤0.05	
氟化物	mg/L	≤1.0	
碘化物	mg/L	≤0.08	

汞	mg/L	≤0.001	
砷	mg/L	≤0.01	
硒	mg/L	≤0.01	
镉	mg/L	≤0.005	
铬(六价)	mg/L	≤0.05	
铅	mg/L	≤0.01	
三氯甲烷	μg/L	≤60	
四氯化碳	μg/L	≤2.0	
苯	μg/L	≤10.0	
甲苯	μg/L	≤700	

通过检测数据与标准对比 监测点位各指标均达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准。

5、调查结论

受合肥永升机械有限公司委托安徽碧之源环境检测有限公司对该企业地块开展场地环境初步调查工作对该地块区域土壤、地下水进行了采样分析。调查结果表明：

该地块土壤，监测点各指标均达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600-2018)第二类用地限值，说明目前区域土壤污染风险可以忽略。地下水监测点位各指标均达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准。

6、附件



检测报告

碧之源检字(2018)第809号

样品类型: 土壤

检测类别: 委托检测

委托单位: 合肥永升机械有限公司

安徽碧之源环境检测有限公司



报告说明

- 一、对本“检测报告”有异议者，应于收到报告起十五日内提出，逾期视为认可本报告；
- 二、报告必须加盖“CMA”印章和“安徽碧之源环境检测有限公司报告专用章”及骑缝章，否则无效；
- 三、本“检测报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 四、未经本单位同意，不得部分复印和利用本报告进行广告宣传；
- 五、委托方送样检测时，分析结果仅对来样负责。

地 址：合肥市滨湖新区方兴大道与庐州大道交口西北角

开户银行：徽商银行合肥滨湖支行

账 号：1024 9010 2100 0038 737

邮政编码：230601

电 话：0551—63837972

传 真：0551—63837972

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

委托单位	合肥永升机械有限公司		
样品类型	土壤		
检测项目	pH、铜、锌、镍、铬、铅、镉、砷、汞、挥发性有机物等共10项。		
采样方法	现场采样		
采样日期	2018年11月15日		
检测日期	2018年11月15日-2018年11月30日		
检测项目分析方法、方法依据及最低检出浓度			
检测项目	分析方法	方法依据	最低检出浓度
pH	玻璃电极法	NY/T 1121.2-2006	/
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1mg/kg
锌			0.5mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5mg/kg
铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5mg/kg
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
镉		GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
砷	原子荧光法	HJ 680-2013	0.01mg/kg
汞			0.002mg/kg
挥发性有机物	气相色谱/质谱联用仪	HJ 605-2011	/
备注	无		

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S01			S02			S03		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
pH	无量纲	6.92	6.95	7.01	7.03	6.87	6.93	7.04	6.89	7.03
铜	mg/kg	15.0	20.0	21.8	19.8	22.0	20.8	21.6	22.4	20.2
锌	mg/kg	54.4	57.2	64.0	54.8	61.4	62.2	57.7	55.1	54.4
镍	mg/kg	36.6	39.4	41.9	38.2	43.6	45.0	46.7	44.8	44.8
铬	mg/kg	61.5	60.7	60.1	56.8	59.5	62.7	61.2	60.0	61.0
铅	mg/kg	17.6	18.2	17.5	17.5	17.9	17.6	17.6	17.6	17.7
镉	mg/kg	0.020	0.022	0.018	0.022	0.020	0.020	0.021	0.019	0.020
砷	mg/kg	8.18	7.76	7.51	8.00	7.59	7.96	7.75	7.62	7.73
汞	mg/kg	0.142	0.145	0.148	0.158	0.145	0.150	0.159	0.160	0.152
备注	无									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S04			S05			S06		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
pH	无量纲	6.78	7.05	6.96	6.99	7.04	7.03	6.87	6.93	6.85
铜	mg/kg	20.0	20.2	21.7	19.4	18.9	20.3	29.9	29.4	30.8
锌	mg/kg	59.2	56.5	59.0	56.8	50.4	52.4	53.4	52.4	55.2
镍	mg/kg	41.1	41.6	44.3	38.8	37.1	36.8	39.8	40.0	42.4
铬	mg/kg	60.2	60.6	58.0	59.1	60.9	60.4	60.8	61.2	63.0
铅	mg/kg	17.8	18.1	18.1	17.8	18.2	17.5	17.2	17.7	17.7
镉	mg/kg	0.019	0.020	0.020	0.020	0.022	0.022	0.020	0.022	0.021
砷	mg/kg	8.44	7.79	7.81	6.98	7.44	7.52	7.69	7.68	7.07
汞	mg/kg	0.158	0.160	0.160	0.154	0.161	0.163	0.160	0.161	0.156
备注	无									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果		
		S07		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0
pH	无量纲	6.91	7.01	6.94
铜	mg/kg	25.2	25.2	28.9
锌	mg/kg	61.4	61.4	67.7
镍	mg/kg	39.0	38.8	44.6
铬	mg/kg	61.1	61.8	61.8
铅	mg/kg	17.9	18.4	17.6
镉	mg/kg	0.022	0.020	0.020
砷	mg/kg	7.52	7.52	7.14
汞	mg/kg	0.155	0.152	0.152
备注	无			

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S01			S02			S03		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
挥发性有机物	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出，低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S01			S02			S03		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异丙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正丙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出,低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S01			S02			S03		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
2-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
叔丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
仲丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对-异丙甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出，低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S04			S05			S06		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
挥发性有机物	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND 表示未检出，低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S04			S05			S06		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异丙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正丙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出,低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果								
		S04			S05			S06		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0	3.0	5.0
2-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
叔丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
仲丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对-异丙甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正丁苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二硫化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出，低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。									

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果		
		S07		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0
挥发性有机物	/	—	—	—
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
2,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
三氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
二溴甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
溴二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	mg/kg	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出,低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。			

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果		
		S07		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
1,3-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
溴仿	mg/kg	ND	ND	ND
异丙苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
溴苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
正丙苯	mg/kg	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出,低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。			

检测报告

碧之源检字(2018)第809号

检测项目	单位	检测结果		
		S07		
采样深度	m	1.0	3.0	5.0
2-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
4-氯甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
叔丁苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
仲丁苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
对-异丙甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
正丁苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
六氯丁二烯	mg/kg	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
丙酮	mg/kg	ND	ND	ND
二硫化碳	mg/kg	ND	ND	ND
甲基叔丁基醚	mg/kg	ND	ND	ND
备注	1、ND表示未检出,低于检出限。 2、检测项目中“挥发性有机物”的检测结果由上海纺织节能环保中心提供。			

编制:

审核:

李璐璐

签发:

日期:

2018.12.5

