



检 测 报 告

Test Report



委托单位: 中节能万润股份有限公司

参数名称: 土壤

报告编号: No.20180620-174a-z

报告日期: 2018年07月17日



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd.

检测报告说明

Test Report Introduction

- 1、本报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。

The report is invalid without official seal.

- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。

The report is invalid without signature.

- 3、本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

- 4、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效。

Full and partial copy of this report is invalid without our prior written consent.

- 5、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

The report can not be used for advertising without consent.

- 6、委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. Clients should be responsible for the samples and relevant information.

- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理。

Any objections to the test result should be raised within 15 days after the report reaches the client. Otherwise, it is not accepted.

地址：烟台市芝罘区通世南路 219 号

电话：0535-2129238

电邮：tongjiyantai@sina.com

官网：www.tongji-eps.com

检测报告

一、检测项目、方法和仪器

序号	检测项目	检测类别及采样技术规范	检测方法	检出限	检测仪器
—	土壤				
1	pH 值	GB 15618-1995 土壤环境质量标准 HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范	中国环境监测总站（1992） 玻璃电极法	/	pH 计
2	汞		GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光光度计
3	砷		GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光光度计
4	总铬		HJ 491-2009 火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg	原子吸收分光光度计
5	铜		GB/T 17138-1997 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计
6	锌		GB/T 17138-1997 火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计
7	铅		GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计
8	镉		GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计
9	镍		GB/T 17139-1997 火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg	原子吸收分光光度计
10	石油烃*		HJ/T 350-2007 气相色谱法	5mg/kg	气相色谱仪
11	VOCs*		HJ 605-2011 气相色谱质谱法	0.2µg/kg	气相色谱质谱仪
备注	带*项目为分包项目，分包明细见附表 1；VOCs 为《HJ 605-2011》中 53 项有机物之和。				

二、检测结果

1.厂外 30cm 处、16 号车间东 30cm 处检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	厂界外上风向, 采样深度 30cm		16 号车间东, 采样深度 30cm
	TR1806211801		TR1806211802
	棕色、湿、壤土、无根		棕色、湿、壤土、无根
pH 值(无量纲)	6.82		7.10
汞(mg/kg)	0.099		0.076
砷(mg/kg)	2.40		1.82
总铬(mg/kg)	23		16
铜(mg/kg)	4		7
锌(mg/kg)	9.2		29.8
铅(mg/kg)	10.0		19.1
镉(mg/kg)	0.05		0.04
镍(mg/kg)	9		7
VOCs(μg/kg)	23.8		未检出
石油烃(mg/kg)	未检出		未检出

2.1 号车间西检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	1 号车间西, 采样深度 30cm		1 号车间西, 采样深度 60cm
	TR1806211805		TR1806211806
	棕色、湿、壤土、无根		棕色、湿、壤土、无根
pH 值(无量纲)	7.05		7.20
VOCs(μg/kg)	6.9		18.0
石油烃(mg/kg)	26		未检出

3.2 号车间北检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	2号车间北, 采样深度 30cm	2号车间北, 采样深度 60cm	
	TR1806211807	TR1806211808	
	棕色、湿、壤土、无根	棕色、湿、壤土、无根	
pH 值(无量纲)	7.48	7.28	
VOCs(µg/kg)	未检出	23.8	
石油烃(mg/kg)	未检出	未检出	

4.5 号车间东检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	5号车间东, 采样深度 30cm	5号车间东, 采样深度 60cm	
	TR1806211809	TR1806211810	
	棕色、湿、壤土、无根	棕色、湿、壤土、无根	
pH 值(无量纲)	7.30	7.08	
VOCs(µg/kg)	15.5	未检出	
石油烃(mg/kg)	未检出	5	

5. 锅炉房南 30m 处检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
采样点位	锅炉房南, 采样深度 30cm	样品状态	棕色、湿、壤土、无根
检测项目	样品编号及检测结果		
	TR1806211811		
pH 值(无量纲)	6.91		
VOCs(µg/kg)	未检出		
石油烃(mg/kg)	未检出		

6.污水站三期南侧检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	污水站三期南侧, 采样深度 30cm		污水站三期南侧, 采样深度 250cm
	TR1806211813		TR1806211814
	黑色、湿、壤土、无根		黑色、湿、壤土、无根
pH 值(无量纲)	6.88		7.35
石油烃(mg/kg)	7		121

7.料棚南侧 30m 处检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
采样点位	料棚南侧, 采样深度 30cm	样品状态	棕色、湿、壤土、无根
检测项目	样品编号及检测结果		
	TR1806211817		
pH 值(无量纲)	6.95		
VOCs(μg/kg)	4.9		
石油烃(mg/kg)	未检出		

8.罐区东侧检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	灌区东侧, 采样深度 30cm		灌区东侧, 采样深度 60cm
	TR1806211820		TR1806211821
	棕色、湿、壤土、无根		棕色、湿、壤土、无根
pH 值(无量纲)	7.20		7.14
VOCs(μg/kg)	未检出		未检出
石油烃(mg/kg)	未检出		未检出

9.2 号库房北侧 30cm 处检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.07.11
采样点位	2 号库房北侧, 采样深度 30cm	样品状态	棕色、湿、壤土、无根
检测项目	样品编号及检测结果		
	TR1806211824		
pH 值(无量纲)	7.29		
VOCs(μg/kg)	未检出		
石油烃(mg/kg)	未检出		

10.12 号车间北检测结果

采样日期	2018.06.21	完成日期	2018.06.25
检测项目	采样点位、样品编号、样品状态及检测结果		
	12 号车间北, 采样深度 30cm	12 号车间北, 采样深度 60cm	
	TR1806211803	TR1806211804	
	棕色、湿、壤土、无根	棕色、湿、壤土、无根	
pH 值(无量纲)	7.35	7.28	



三、附表

附表 1 分包方明细

分包项目	检测类别	分包方机构名称	资质认证证书编号
VOCs	土壤	青岛市华测检测技术有限公司	181500340173
石油烃	土壤	青岛市华测检测技术有限公司	181500340173

四、结果评价

本报告不对本次结果进行评价。

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2018 年 07 月 17 日

