151121341561

检 测 报 告

TEST REPORT

（中通检测）检字第 ZTE20196337 号

项目名称: 宁波东顺电子科技有限公司土壤检测

委托单位: 宁波东顺电子科技有限公司

浙江中通检测科技有限公司

说　明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖浙江中通检测科技有限公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 6 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向浙江中通检测科技有限公司提出。

地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样品类别 土壤

委托方及地址 宁波东顺电子科技有限公司（浙江省象山县城东工业园知新路 21 号）

委托日期 2019 年 9 月 10 日

采样单位 浙江中通检测科技有限公司

采样日期 2019 年 9 月 20 日

采样地点 见图

检测日期 2019 年 9 月 20 日至 2019 年 9 月 26 日

检测方法 镉：土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

汞：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

砷：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

铅：土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

铜：土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

镍：土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

六价铬：六价铬离子的碱性消解 US EPA 3060A:1996

比色法测定六价铬离子 US EPA 7196A：1992

挥发性有机化合物:土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

半挥发性有机物:土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

苯胺：气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA 8270E-2018

石油烃：土壤质量 用气相色谱法测定 C_{10} 至 C_{40} 范围内的烃含量 ISO 16703:2004

pH 值：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

评价标准 /

检 测 结 果

表 1-1 土壤检测结果

采样点位	T1			T1 平行
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
样品性状	土黄色、潮	土黄色、潮	土黄色、潮	土黄色、潮
镉（mg/kg）	0.41	0.14	0.13	0.36
六价铬（mg/kg）	＜0.57	＜0.57	＜0.57	＜0.57
汞（mg/kg）	0.031	0.067	0.025	0.040
砷（mg/kg）	5.53	4.51	6.67	5.76
铅（mg/kg）	54	30	11	49
铜（mg/kg）	17	15	13	19
镍（mg/kg）	54	57	34	50
石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	7.33	14.0	21.6	7.44
pH 值（无量纲）	7.7	7.4	7.2	7.5

表 1-2 土壤检测结果

采样点位	T2	T3	T4
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品性状	土黄色、潮	土黄色、潮	土黄色、潮
镉（mg/kg）	0.11	0.10	0.32
六价铬（mg/kg）	＜0.57	＜0.57	＜0.57
汞（mg/kg）	0.035	0.036	0.030
砷（mg/kg）	3.07	2.02	3.51
铅（mg/kg）	17	18	33
铜（mg/kg）	8	6	6
镍（mg/kg）	24	23	34
石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	56.7	16.7	87.8
pH 值（无量纲）	7.0	7.7	7.1

表 2-1 土壤 SVOC 检测结果（单位：mg/kg）

采样点位	T1			T1 平行
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并（1，2，3-cd）芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并（ah）蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	0.03	<0.01	0.02	<0.01

表 2-2 土壤 SVOC 检测结果（单位：mg/kg）

采样点位	T2	T3	T4
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
茚并（1，2，3-cd）芘	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并（ah）蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.01	0.43	<0.01

表 3 土壤采样点位

采样点位	经度	纬度
T1	121° 56′ 6.9024″	29° 32′ 6.2015″
T2	121° 56′ 1.2636″	29° 32′ 9.8117″
T3	121° 56′ 5.1245″	29° 32′ 6.2481″
T4	121° 55′ 42.6668″	29° 32′ 15.7177″

表 4-1 土壤 VOCs 检测结果（单位：μg/kg）

采样点位	T1			T1 平行
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	2.75	4.42	3.80	3.41
反式 1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式 1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1，2，3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

表 4-2 土壤 VOCs 检测结果（单位：μg/kg）

采样点位	T2	T3	T4
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	3.88	4.33	5.13
反式 1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
顺式 1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
苯	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1，2，3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5

备注：检测方案由客户提供。

测点示意图



备注：□ --土壤采样点

END

编制人：鲁旭妃 审核人： 批准人：

批准日期：2019.9.20