201012340079

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：	GRJC20029701
样品类别：	土壤
受检单位：	江苏爱科固废处理有限公司
检测类别：	委托检测

江苏国润检测科技有限公司

Jiangsu Guorun Testing Co.,Ltd.

声　　明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；未加盖计量认证章的检测报告不具有对社会的证明作用，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

二、本公司对报告真实性、合法性、科学性、独立性负责。

三、委托方对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告十五日内，向本公司提出投诉。投诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过十五日的投诉期限，概不受理。对无法复现的样品，不受理投诉。

四、对委托方自行采集的样品，其代表性、真实性、准确性由委托方负责，我公司仅对送检样品检测数据负责。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

六、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。

地　　址：中国 江苏省 常州市 天宁区 黑牡丹科技园二期二栋 6 层
邮政编码：213000
电　　话：0510-68922882
传　　真：0510-68923346
电子邮件：daijiali@jsguor.com

检　测　报　告

GRJC20029701

受检单位	江苏爱科固废处理有限公司		
地址	江苏省泰州市泰兴市闸北路 9 号		
项目名称	江苏爱科固废处理有限公司年度二噁英检测		
检测单位	江苏国润检测科技有限公司	采(送)样人	孙文庭
样品类别	土壤	样品来源	现场采样
采（送）样日期	2020.10.16	检测周期	2020.10.16-2020.11.04
检测内容	土壤：二噁英类		
检验依据	二噁英：土壤《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》（HJ 77.4-2008）。		
检测结果	土壤检测结果见表（1）。		
检测仪器	GR-SY-0012 ME104E 电子天平、GR-SY-0001 Trace1310/DFS 高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁式质谱仪		

编制：耿韦

审核：戴佳丽

签发：黄慕

检测报告专用章

签发日期 2020 年 11 月 6 日

检　测　报　告

GRJC20029701

表（1）土壤检测结果统计表

检测点位	样品编号	样品状态	采（送）样日期	检测项目（单位：ngTEQ/kg）
				二噁英
1#厂址	T201016E60101	固体	10 月 16 日	0.88
	以 下 空 白			
备注	参考标准：土壤中二噁英类参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第一类用地标准，建设用地土壤中二噁英类参照第二类用地标准。风险筛选值分别为一类地 10ng/kg；二类地 40ng/kg。			

检　测　报　告

GRJC20029701

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	T201016E60101	取样量（单位：g ）	4.8796

二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度（I-TEF）	
		单位：ng/g	单位：ng/kg	单位：ngTEQ/kg	
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.000077	ND	×1	0.038
	1,2,3,7,8-P_5CDD	0.00029	ND	×0.5	0.072
	1,2,3,4,7,8-H_6CDD	0.00011	ND	×0.1	0.0055
	1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.00011	0.37	×0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.00011	ND	×0.1	0.0055
	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.00020	3.2	×0.01	0.032
	O_8CDD	0.00050	120	×0.001	0.12
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.00024	0.29	×0.1	0.029
	1,2,3,7,8-P_5CDF	0.00012	0.25	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P_5CDF	0.00011	0.51	×0.5	0.26
	1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.00013	0.75	×0.1	0.075
	1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.00011	0.47	×0.1	0.047
	1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.00013	0.53	×0.1	0.053
	2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.00011	0.56	×0.1	0.056
	1,2,3,4,6,7,8-H_7CDF	0.000095	3.6	×0.01	0.036
	1,2,3,4,7,8,9-H_7CDF	0.00010	0.47	×0.01	0.0047
	O_8CDF	0.00035	5.8	×0.001	0.0058
二噁英测定浓度　单位：ngTEQ/kg			0.88		

[注]：1.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T_4CDD 的质量浓度（ng/kg）。

2.ND 指低于检出限，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出限计算。

检　测　报　告

GRJC20029701

内标回收率监测结果

样品编号：T201016E60101

项目		回收率（%）
净化内标	^{13}C-2378-TCDF	54
	^{13}C-12378-PeCDF	58
	^{13}C-23478-PeCDF	52
	^{13}C-123478-HxCDF	69
	^{13}C-123678-HxCDF	74
	^{13}C-234678-HxCDF	76
	^{13}C-123789-HxCDF	84
	^{13}C-1234678-HpCDF	73
	^{13}C-1234789-HpCDF	78
	^{13}C-2378-TCDD	71
	^{13}C-12378-PeCDD	71
	^{13}C-123478-HxCDD	68
	^{13}C-123678-HxCDD	71
	^{13}C-1234678-HpCDD	78
	^{13}C-OCDD	66

----------报告结束----------