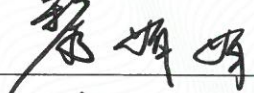
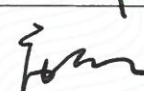




检测报告

报告编号	LCS210907003AH
委托单位	阳江龙善环保科技有限公司
受检单位	阳江龙善环保科技有限公司
样品类型	土壤
检测类别	委托检测



编制:	
审核:	
签发:	刘焕辉
签发日期:	2021.10.30

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效；
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效；
3. 未经 LCS 书面批准，不得部分复制检测报告；
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用；
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责；
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样；
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年；
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 3 个工作日内与本公司联系。

深圳立讯检测股份有限公司

通讯地址：深圳市宝安区沙井街道衙边社区衙边学子围巨基工业园 A 栋 101、201，C 栋 301

检测地址：深圳市宝安区沙井街道后亭茅洲山工业园工业大厦全至科技创新园科创大厦

23 层 F、23 层 G

邮政编码：518000

检测委托受理电话：4007-886-986

报告质量投诉电话：13728823220

传真：0755-82591330

一、基本信息

采样日期	2021.09.12
分析日期	2021.09.13-2021.09.28
采样人员	张雄飞、董文龙
分析人员	帅星星、陈婷婷
采样地址	阳江市阳东区北惯镇台丹村委会台丹林场

二、检测结果

表 1-1

采样点位	环保砖厂车间 (N:21°52'51", E:112°5'12")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	暗棕、砂壤土、干、少量植物根系	黄棕、轻壤土、潮、无根系	红棕、中壤土、潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.81	7.07	6.82	无量纲
镉	0.16	0.04	0.02	mg/kg
铅	48	26	29	mg/kg
铜	46	19	12	mg/kg
六价铬	0.8	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	4.39	6.10	6.71	mg/kg
镍	16	9	14	mg/kg
锌	90	63	68	mg/kg
总汞	0.076	0.105	0.073	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-2

采样点位	立式烘干窑房西侧 (N:21°52'45", E:112°5'10")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅棕、砂壤土、潮、 无根系	红棕、轻壤土、 潮、无根系	暗棕、轻壤土、 潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.56	6.82	6.67	无量纲
镉	0.34	0.09	0.10	mg/kg
铅	48	97	120	mg/kg
铜	134	28	29	mg/kg
六价铬	2.2	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	13.3	0.62	2.85	mg/kg
镍	45	27	44	mg/kg
锌	155	64	36	mg/kg
总汞	0.110	0.037	0.032	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-3

采样点位	土壤改良生产车间东北侧 (N:21°52'46", E:112°5'4")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅黄、砂壤土、干、 少量植物根系	浅棕、砂壤土、 潮、无根系	红棕、轻壤土、 潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	7.10	7.07	6.56	无量纲
镉	0.06	0.15	<0.01	mg/kg
铅	42	14	19	mg/kg
铜	29	11	10	mg/kg
六价铬	0.7	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	10.7	2.33	4.82	mg/kg
镍	19	5	3	mg/kg
锌	52	18	26	mg/kg
总汞	0.042	0.046	0.062	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-4

采样点位	土壤改良生产车间东侧 (N:21°52'45", E:112°5'5")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	暗栗、砂土、干、 少量植物根系	黄棕、砂壤土、 干、无根系	红棕、中壤土、 潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.49	6.50	6.42	无量纲
镉	0.16	0.02	0.02	mg/kg
铅	14	21	118	mg/kg
铜	5	21	30	mg/kg
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	3.05	0.59	2.11	mg/kg
镍	5	8	25	mg/kg
锌	47	39	32	mg/kg
总汞	0.084	0.054	0.047	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-5

采样点位	土壤改良生产车间东南侧 (N:21°52'44", E:112°5'5")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅棕、砂壤土、干、 少量植物根系	黄棕、轻壤土、 潮、无根系	黄棕、轻壤土、 潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.26	7.07	6.64	无量纲
镉	0.49	0.04	<0.01	mg/kg
铅	25	43	31	mg/kg
铜	27	20	20	mg/kg
六价铬	2.6	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	10.6	16.5	12.7	mg/kg
镍	20	14	10	mg/kg
锌	78	37	31	mg/kg
总汞	0.074	0.037	0.036	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-6

采样点位	污水无害化处理区南侧 (N:21°52'43", E:112°5'4")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅棕、砂壤土、干、少量植物根系	黄棕、砂壤土、干、无根系	黄、砂壤土、干、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.52	6.72	7.01	无量纲
镉	0.02	0.02	0.03	mg/kg
铅	46	42	24	mg/kg
铜	18	16	24	mg/kg
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	17.7	7.73	5.62	mg/kg
镍	14	10	9	mg/kg
锌	35	33	55	mg/kg
总汞	0.029	0.024	0.059	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-7

采样点位	有机肥料生产车间北侧 (N:21°52'42", E:112°5'7")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅棕、砂壤土、干、少量植物根系	浅棕、砂壤土、潮、无根系	棕、轻壤土、潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	7.09	6.97	6.82	无量纲
镉	2.55	0.02	0.03	mg/kg
铅	60	36	34	mg/kg
铜	127	20	18	mg/kg
六价铬	2.1	<0.5	<0.5	mg/kg
总砷	9.54	19.0	22.9	mg/kg
镍	45	10	11	mg/kg
锌	161	35	34	mg/kg
总汞	0.142	0.035	0.030	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

表 1-8

采样点位	严控废物填埋区南侧 (N:21°52'39", E:112°5'11")			单位
采样深度	0~0.2m	2~3m	5~6m	
样品状态	浅黄、砂壤土、干、少量植物根系	浅棕、砂壤土、干、无根系	红棕、轻壤土、潮、无根系	
检测项目	检测结果			
pH	6.42	6.69	6.56	无量纲
镉	0.04	2.31	0.14	mg/kg
铅	56	73	68	mg/kg
铜	17	52	30	mg/kg
六价铬	<0.5	2.3	<0.5	mg/kg
总砷	17.8	18.5	8.35	mg/kg
镍	31	38	29	mg/kg
锌	41	83	52	mg/kg
总汞	0.026	0.055	0.050	mg/kg

备注：“<”表示检测结果小于该方法检出限。

三、检测方法

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称及型号
土壤	pH	《土壤 pH 的测定》NY/T 1377-2007	---	pH 计/PHS-3E
	总砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 /AFS-8520
	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	0.01 mg/kg	原子吸收光谱仪 /GFA-6880
	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	1 mg/kg	原子吸收光谱仪 /AA-6880
	铅		10 mg/kg	
	镍		3 mg/kg	
	锌		1 mg/kg	
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	原子吸收光谱仪 /AA-6880
	总汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 /AFS-8520

附图一: 监测布点图

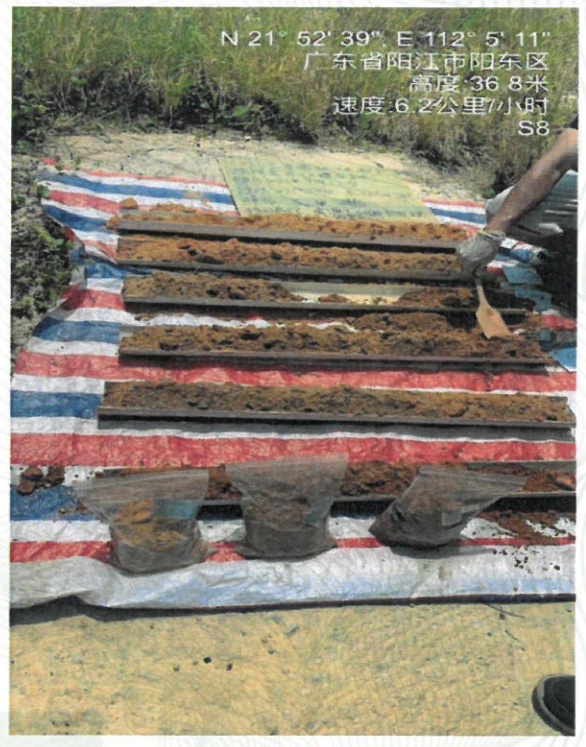
附件 1、有源工业固体废物处理处置中心场地自行监测点位图



附图二: 采样照片







报告结束

