

云南环清环境检测技术有限公司
YNHQ/JSJL-070

192512050102



检测报告

环清检字[2021]-293号

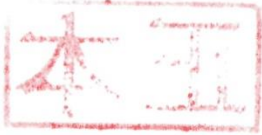
项目名称：云南云天化氟化学有限公司
2021年委托性环境检测(土壤环境检测)
委托单位：云南云天化氟化学有限公司
检测目的：委托检测
报告日期：2021年7月13日

云南环清环境检测技术有限公司


(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章





声 明

- 1、报告无“”章、“云南环清环境检测技术有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效，报告骑缝处盖“云南环清环境检测技术有限公司检验检测专用章”。
- 2、复制报告未经确认并重新加盖以上印章无效。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人和批准人（或其授权签字人）签字无效；报告内容涂改无效。
- 4、对报告涂改无效，报告中除签名外其余内容全部采用计算机打印。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期则视为对本检测报告无异议。
- 6、由委托单位自行采集的样品，检测结果仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、报告未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

单位：云南环清环境检测技术有限公司

邮编：650033

电话：0871-63132117

邮箱：ynhqjcg@163.com

地址：云南省昆明市五华区学府路 690 号金鼎科技园 13 号平台 C 幢 2 层



1. 项目基本情况

委托单位	云南云天化氟化学有限公司		
通讯地址	昆明市西山区海口工业园区		
联系人	赵晓军	联系电话	138 8828 6740
项目名称	云南云天化氟化学有限公司 2021 年委托性环境检测（土壤环境检测）		
样品状态及特征	TR210616A-1-1: 红色, 壤土; TR210616A-1-2: 红色, 壤土; TR210616A-1-3: 红色, 壤土; TR210616A-2-1: 红色, 壤土; TR210616A-2-2: 红色, 壤土; TR210616A-2-3: 红色, 壤土; TR210616A-3-1: 红色, 壤土; TR210616A-3-2: 红色, 壤土; TR210616A-3-3: 红色, 壤土; TR210616A-4-1: 红色, 壤土; TR210616A-4-2: 红色, 壤土; TR210616A-4-3: 红色, 壤土; TR210616A-5-1: 红色, 壤土; TR210616A-5-2: 红色, 壤土; TR210616A-5-3: 红色, 壤土; TR210616A-6-1: 红色, 壤土; TR210616A-6-2: 红色, 壤土; TR210616A-6-3: 红色, 壤土; TR210616A-7-1: 红色, 壤土; TR210616A-7-2: 黄褐色, 壤土; TR210616A-7-3: 黄褐色, 壤土; TR210616A-8-1: 红色, 壤土; TR210616A-8-2: 红色, 壤土; TR210616A-8-3: 红色, 壤土; TR210616A-9-1: 红色, 壤土; TR210616A-9-2: 红色, 壤土; TR210616A-9-3: 红色, 壤土; TR210616A-10-1: 红色, 壤土; TR210616A-10-2: 红色, 壤土; TR210616A-10-3: 红色, 壤土; TR210616A-11-1: 红色, 壤土; TR210616A-11-2: 红色, 壤土; TR210616A-11-3: 黄棕色, 壤土。		
采样人员	彭胜金、骆礼发		
采样日期	2021-06-16~17		
样品个数	土壤: 33 个。		
样品分析日期	2021-07-01~08		

环清环境检测

2. 现场采样依据

检测项目	方法依据(标准号)
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004

3. 检测分析方法、仪器及人员

检测项目	方法依据(标准号)	使用仪器及型号	仪器编号	检出限	分析人员
氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ873-2017	PXSJ-226 离子计	YNHQ/YQ-061	63mg/kg	吴寒 金剑锋
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/T22105.2-2008	AFS-8220 原子荧光光度计	YNHQ/YQ-066	0.01 mg/kg	吴寒
镉	《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	AA-6880G 石墨炉原子吸收分光光度计	YNHQ/YQ-083	0.01 mg/kg	龙倩 赵述艳
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》 HJ1082-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计	YNHQ/YQ-054	0.5mg/kg	杨沁佶
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》 HJ491-2019	AA-6880F 火焰原子吸收分光光度计	YNHQ/YQ-054	1mg/kg	杨沁佶
铅	《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	AA-6880G 石墨炉原子吸收分光光度计	YNHQ/YQ-083	0.1 mg/kg	龙倩 赵述艳
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/T22105.1-2008	AFS-8220 原子荧光光度计	YNHQ/YQ-066	0.002 mg/kg	吴寒
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》 HJ491-2019	AA-6880F 火焰原子吸收分光光度计	YNHQ/YQ-054	3mg/kg	杨沁佶
石油烃*	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	GC7890A 气相色谱法(GCFID)	GLLS-JC-202	6mg/kg	/

4. 检测结果

土壤检测结果

单位: mg/kg

采样时间	采样位置	采样深度	样品编号	项 目								
				氟化物	砷	汞	铅	镉	镍	铜	六价铬	石油烃*
2021-06-16	1#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-1-1	1.04×10 ³	32.5	0.151	47.2	8.31	291	195	未检出	<6
		0.5~1.5m	TR210616A-1-2	998	35.7	0.485	20.8	5.37	194	144	未检出	<6
		1.5~3m	TR210616A-1-3	681	26.7	0.162	15.2	6.57	224	186	未检出	10
	2#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-2-1	787	44.2	0.233	43.7	17.6	119	93.9	未检出	39
		0.5~1.5m	TR210616A-2-2	1.22×10 ³	36.7	0.389	36.7	11.9	70	63.8	未检出	32
		1.5~3m	TR210616A-2-3	751	34.0	0.713	30.1	7.15	106	57.2	未检出	66
	3#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-3-1	743	35.7	0.826	53.4	14.6	139	105	未检出	25
		0.5~1.5m	TR210616A-3-2	691	28.2	0.110	51.6	5.77	85	68.7	未检出	28
		1.5~3m	TR210616A-3-3	424	34.5	0.279	46.3	3.43	65	51.6	未检出	10
	4#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-4-1	678	26.3	0.280	41.4	9.18	50	86.6	未检出	154
		0.5~1.5m	TR210616A-4-2	572	35.5	0.442	36.3	6.93	127	135	未检出	20
		1.5~3m	TR210616A-4-3	427	29.1	0.366	25.1	4.72	112	95.3	未检出	12
备 注			1、本表格项目后加“*”为分包项目，当检测结果低于方法检出限时，检测结果用“<检出限”表示。承包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司；其资质认定证书编号：171012050433；有效期：2017年9月1日至2023年8月31日。 2、经纬度 1#检测点：经度 102.53264383，纬度 24.81401447；2#检测点：经度 102.53325641，纬度 24.81472798； 3#检测点：经度 102.53273002，纬度 24.81517358；4#检测点：经度 102.53277415，纬度 24.81449976。									



续上表

单位: mg/kg

采样时间	采样位置	采样深度	样品编号	项 目								
				氟化物	砷	汞	铅	镉	镍	铜	六价铬	石油烃*
2021-06-17	5#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-5-1	662	27.7	0.259	41.3	25.8	105	124	未检出	25
		0.5~1.5m	TR210616A-5-2	572	25.6	0.595	40.1	22.8	104	132	未检出	24
		1.5~3m	TR210616A-5-3	589	27.8	0.361	26.0	7.82	96	118	未检出	<6
	6#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-6-1	510	23.2	0.402	32.5	16.0	117	125	未检出	<6
		0.5~1.5m	TR210616A-6-2	530	22.3	0.236	18.8	4.49	54	57	未检出	45
		1.5~3m	TR210616A-6-3	273	16.7	0.222	17.9	2.87	46	34	未检出	14
	7#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-7-1	664	72.8	0.302	45.7	7.30	160	109	未检出	10
		0.5~1.5m	TR210616A-7-2	569	27.5	0.655	37.5	6.89	144	53	未检出	14
		1.5~3m	TR210616A-7-3	456	23.2	0.738	29.1	3.87	136	54	未检出	14
	8#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-8-1	735	35.4	0.440	36.4	5.21	120	43	未检出	16
		0.5~1.5m	TR210616A-8-2	1.12×10 ³	18.3	2.06	25.9	3.32	45	42	未检出	43
		1.5~3m	TR210616A-8-3	700	4.38	2.04	10.4	3.04	84	35	未检出	8
备 注			1、本表格项目后加“*”为分包项目，当检测结果低于方法检出限时，检测结果用“<检出限”表示。承包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司；其资质认定证书编号：171012050433；有效期：2017年9月1日至2023年8月31日。 2、经纬度 5#检测点：经度 102.53183870，纬度 24.81400638；6#检测点：经度 102.53132330，纬度 24.81480496； 7#检测点：经度 102.53094328，纬度 24.81499994；8#检测点：经度 102.53007294，纬度 24.81495265。									

续上表

单位: mg/kg

采样时间	采样位置	采样深度	样品编号	项 目								
				氟化物	砷	汞	铅	镉	镍	铜	六价铬	石油烃*
2021-06-17	9#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-9-1	313	55.5	0.396	21.9	14.8	165	56	未检出	30
		0.5~1.5m	TR210616A-9-2	193	25.1	0.444	11.6	5.71	41	10	未检出	57
		1.5~3m	TR210616A-9-3	193	20.5	0.308	2.44	4.92	15	5	未检出	188
	10#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-10-1	398	43.2	0.406	33.0	8.00	74	44	未检出	121
		0.5~1.5m	TR210616A-10-2	331	30.3	0.294	31.6	6.62	36	38	未检出	44
		1.5~3m	TR210616A-10-3	531	25.9	0.184	33.3	3.76	19	42	未检出	29
	11#检测点	0.0~0.5m	TR210616A-11-1	971	36.2	0.318	46.1	22.1	46	33	未检出	36
		0.5~1.5m	TR210616A-11-2	1.13×10 ³	32.5	0.455	32.5	17.4	40	40	未检出	28
		1.5~3m	TR210616A-11-3	997	25.7	0.196	29.1	16.5	50	42	未检出	52
备 注				1、本表格项目后加“*”为分包项目,承包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司;其资质认定证书编号:171012050433;有效期:2017年9月1日至2023年8月31日。 2、经纬度 9#检测点:经度 102.52990250,纬度 24.81426527; 10#检测点:经度 102.53083701,纬度 24.81443072; 11#检测点:经度 102.53148476,纬度 24.81370549。								

5. 检测点位示意图





检验检测机构 资质认定证书

本资质仅用于
环清检字[2021]-293号报告；
本资质无册盖本单位行政红章无效。

证书编号：192512050102

名称：云南环清环境检测技术有限公司

地址：云南省昆明市五华区学府路690号金鼎科技园13号平台C幢2层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由云南环清
环境检测技术有限公司 承担。

许可使用标志



发证日期：2019年08月14日

有效期至：2025年08月14日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

编制： 地雪玲 日期： 2021 年7月13日

校核： 李静 日期： 2021 年7月14日

审核： 李静 日期： 2021 年7月18日

批准： 李静 日期： 2021 年7月26日

