

检测报告

报告编号 A2200312369146C

第 1 页 共 13 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 泸州市兴泸环保发展有限公司

委托单位地址 泸州市江阳区童家路 1 号

检测类别 委托检测

报告日期 2023 年 01 月 28 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376B88DB

报告说明

报告编号: A2200312369146C

第 2 页 共 13 页

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 CTI 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, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
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. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:

熊洪燕

签 发:

王勇

审 核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

泸州市纳溪区
长安村 9 社 81 号

签 发 日 期:

2023/01/28

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 3 页 共 13 页

表 1 工业废气（有组织）（二噁英类）

样品信息					
采样日期	2023.01.09~10		检测日期	2023.01.09~18	
样品状态	滤筒、XAD-2、冷凝液（洗液）				
检测结果					单位: ng TEQ/ m ³
检测点位置	检测项目		毒性当量(TEQ)质量浓度	生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB18485-2014 表 4	排气筒高度 m
1#焚烧炉排气筒 采样口	二噁英类	第一次	0.098	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.036		
		第三次	0.011		
		平均值	0.048		
2#焚烧炉排气筒 采样口	二噁英类	第一次	0.024	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.0054		
		第三次	0.064		
		平均值	0.031		
3#焚烧炉排气筒 采样口	二噁英类	第一次	0.028	0.1 (测定均值)	120
		第二次	0.010		
		第三次	0.017		
		平均值	0.018		

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 4 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉排气 筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.048	0.055	0.1	0.0055	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.063	0.072	0.05	0.0036	0.0008	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.072	0.082	0.5	0.041	0.0008	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.059	0.067	0.1	0.0067	0.0008	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.073	0.083	0.1	0.0083	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.064	0.073	0.1	0.0073	0.0008	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0039	0.0044	0.1	0.00044	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.12	0.14	0.01	0.0014	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.011	0.013	0.01	0.00013	0.0008	
		O ₈ CDF	0.026	0.030	0.001	0.000030	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0074	0.0084	1	0.0084	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.017	0.019	0.5	0.0095	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.010	0.011	0.1	0.0011	0.0008
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.020	0.023	0.1	0.0023	0.0008
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.013	0.015	0.1	0.0015	0.0008
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.044	0.050	0.01	0.00050	0.0008
			O ₈ CDD	0.039	0.044	0.001	0.000044	0.0008
		二噁英类总量	---	---	---	0.098	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 5 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
1#焚烧炉排气 筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.024	0.027	0.1	0.0027	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.032	0.036	0.05	0.0018	0.0008	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.024	0.027	0.5	0.014	0.0008	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.014	0.016	0.1	0.0016	0.0008	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.016	0.018	0.1	0.0018	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.014	0.016	0.1	0.0016	0.0008	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.018	0.020	0.01	0.00020	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0022	0.0025	0.01	0.000025	0.0008	
		O ₈ CDF	0.0046	0.0052	0.001	0.0000052	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0047	0.0053	1	0.0053	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0097	0.011	0.5	0.0055	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0030	0.0034	0.1	0.00034	0.0008
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0057	0.0064	0.1	0.00064	0.0008
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0032	0.0036	0.1	0.00036	0.0008
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.019	0.021	0.01	0.00021	0.0008
			O ₈ CDD	0.030	0.034	0.001	0.000034	0.0008
		二噁英类总量	---	---	---	0.036	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 6 页 共 13 页

接上表:

附:							
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³	
				I-TEF	ng/m ³		
1#焚烧炉排气筒 采样口 (第三次)	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0087	0.010	0.1	0.0010	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0085	0.010	0.05	0.00050	0.0008
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0047	0.0055	0.5	0.0028	0.0008
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0019	0.0022	0.1	0.00022	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0057	0.0067	0.1	0.00067	0.0004
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0070	0.0082	0.1	0.00082	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.012	0.014	0.01	0.00014	0.001
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0012	0.0014	0.01	0.000014	0.0008
	O ₈ CDF	0.0019	0.0022	0.001	0.0000022	0.001	
	多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0023	0.0027	1	0.0027	0.0004
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0025	0.0029	0.5	0.0015	0.001
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00084	0.00099	0.1	0.000099	0.0008
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0039	0.0046	0.1	0.00046	0.0008
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0016	0.0019	0.1	0.00019	0.0008
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.015	0.018	0.01	0.00018	0.0008
		O ₈ CDD	0.020	0.024	0.001	0.000024	0.0008
	二噁英类总量	---	---	---	0.011	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 7 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#焚烧炉排气 筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.011	0.013	0.1	0.0013	0.0004	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.023	0.026	0.05	0.0013	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.020	0.023	0.5	0.012	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.013	0.1	0.0013	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.013	0.015	0.1	0.0015	0.0004	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.013	0.1	0.0013	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.012	0.014	0.01	0.00014	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0015	0.0017	0.01	0.000017	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0033	0.0038	0.001	0.0000038	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0018	0.0020	1	0.0020	0.0004
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0037	0.0042	0.5	0.0021	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0038	0.0043	0.1	0.00043	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0036	0.0041	0.1	0.00041	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0088	0.010	0.01	0.00010	0.0009
			O ₈ CDD	0.016	0.018	0.001	0.000018	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.024	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 8 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#焚烧炉排气 筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0021	0.0024	0.1	0.00024	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0043	0.0049	0.05	0.00024	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0029	0.0033	0.5	0.0016	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0013	0.0015	0.1	0.00015	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.0023	0.1	0.00023	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0012	0.0014	0.1	0.00014	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.000050	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0029	0.0033	0.01	0.000033	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00099	0.0011	0.01	0.0000110	0.0009	
		O ₈ CDF	0.0013	0.0015	0.001	0.0000015	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0019	0.0022	1	0.0022	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	ND	0.5	0.00025	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0013	0.0015	0.1	0.00015	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	ND	0.1	0.000045	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0040	0.0046	0.01	0.000046	0.0009
			O ₈ CDD	0.0067	0.0077	0.001	0.0000077	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.0054	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 9 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
2#焚烧炉排气筒 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.017	0.019	0.1	0.0019	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.033	0.037	0.05	0.0018	0.0009	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.045	0.050	0.5	0.025	0.0009	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.052	0.058	0.1	0.0058	0.0009	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.065	0.072	0.1	0.0072	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.065	0.072	0.1	0.0072	0.0009	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0023	0.0026	0.1	0.00026	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.14	0.16	0.01	0.0016	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.016	0.018	0.01	0.00018	0.0009	
		O ₈ CDF	0.019	0.021	0.001	0.000021	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0042	0.0047	1	0.0047	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0059	0.0066	0.5	0.0033	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.014	0.1	0.0014	0.0009
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.016	0.018	0.1	0.0018	0.0009
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.014	0.016	0.1	0.0016	0.0009
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.046	0.051	0.01	0.00051	0.0009
			O ₈ CDD	0.040	0.044	0.001	0.000044	0.0009
		二噁英类总量	---	---	---	0.064	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 10 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉排气 筒采样口 (第一次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.034	0.027	0.1	0.0027	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.030	0.023	0.05	0.0012	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.036	0.028	0.5	0.014	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.017	0.013	0.1	0.0013	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.020	0.016	0.1	0.0016	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.022	0.017	0.1	0.0017	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0012	0.00094	0.1	0.000094	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.024	0.019	0.01	0.00019	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0016	0.0012	0.01	0.000012	0.001	
		O ₈ CDF	0.0055	0.0043	0.001	0.0000043	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0038	0.0030	1	0.0030	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0024	0.0019	0.5	0.00095	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0044	0.0034	0.1	0.00034	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0058	0.0045	0.1	0.00045	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0022	0.0017	0.1	0.00017	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.012	0.0094	0.01	0.000094	0.001
			O ₈ CDD	0.018	0.014	0.001	0.000014	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.028	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 11 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉排气 筒采样口 (第二次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.011	0.0086	0.1	0.00086	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.013	0.010	0.05	0.00050	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0095	0.0074	0.5	0.0037	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0067	0.0052	0.1	0.00052	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0074	0.0058	0.1	0.00058	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0081	0.0063	0.1	0.00063	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0010	0.00078	0.1	0.000078	0.001	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.011	0.0086	0.01	0.000086	0.001	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	ND	0.01	0.0000050	0.001	
		O ₈ CDF	0.0027	0.0021	0.001	0.0000021	0.001	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0024	0.0019	1	0.0019	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0019	0.0015	0.5	0.00075	0.001
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0017	0.0013	0.1	0.00013	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0051	0.0040	0.1	0.00040	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0013	0.0010	0.1	0.00010	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.011	0.0086	0.01	0.000086	0.001
			O ₈ CDD	0.014	0.011	0.001	0.000011	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.010	---	

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 12 页 共 13 页

接上表:

附:								
检测点位置	检测项目	实测 质量浓度 ng/m ³	换算 质量浓度 ng/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 ng/m ³		
				I-TEF	ng/m ³			
3#焚烧炉排气筒 采样口 (第三次)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.010	0.0080	0.1	0.00080	0.0005	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.013	0.05	0.00065	0.001	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.013	0.010	0.5	0.0050	0.001	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.024	0.019	0.1	0.0019	0.001	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.025	0.020	0.1	0.0020	0.0005	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.023	0.018	0.1	0.0018	0.001	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	ND	0.1	0.00010	0.002	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.073	0.058	0.01	0.00058	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0070	0.0056	0.01	0.000056	0.001	
		O ₈ CDF	0.027	0.022	0.001	0.000022	0.002	
		多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0018	0.0014	1	0.0014	0.0005
			1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0029	0.0023	0.5	0.0012	0.002
			1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0064	0.0051	0.1	0.00051	0.001
			1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0078	0.0062	0.1	0.00062	0.001
			1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0039	0.0031	0.1	0.00031	0.001
			1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.035	0.028	0.01	0.00028	0.001
			O ₈ CDD	0.045	0.036	0.001	0.000036	0.001
		二噁英类总量	---	---	---	0.017	---	

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限,使用样品检出限的1/2计算毒性当量(TEQ)质量浓度。
 2. 毒性当量因子(TEF):采用国际毒性当量因子I-TEF定义。
 3. 该表二噁英类换算质量浓度以11%为基准氧含量折算。

结论:
 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表4标准,本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2200312369146C

第 13 页 共 13 页

接上表:

附: 排气参数				
检测点位置	检测项目	结果		
		第一次	第二次	第三次
1#焚烧炉排气筒采样口	压力 (Pa)	295	311	303
	温度 (°C)	131.8	135.3	130.8
	流速 (m/s)	21.8	22.4	22.0
	标干流量 (N m ³ /h)	106995	109244	108327
	含湿量 (%)	18.04	17.89	18.18
	氧含量 (%)	12.2	12.1	12.5
2#焚烧炉排气筒采样口	压力 (Pa)	289	263	257
	温度 (°C)	140.8	136.7	136.2
	流速 (m/s)	21.7	20.7	20.5
	标干流量 (N m ³ /h)	103599	99560	98206
	含湿量 (%)	18.70	18.70	18.89
	氧含量 (%)	12.2	12.3	12.0
3#焚烧炉排气筒采样口	压力 (Pa)	142	135	141
	温度 (°C)	146.8	146.5	148.6
	流速 (m/s)	15.4	15.0	15.3
	标干流量 (N m ³ /h)	68633	67939	66456
	含湿量 (%)	22.45	21.35	24.22
	氧含量 (%)	8.2	8.2	8.5

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
二噁英类	环境空气和废气 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 77.2-2008	/ (ng/m ³)	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束