

检测报告

TEST REPORT

编号: GE2502203201C

委托单位: 四川凯乐检测技术有限公司

受检单位: 泸州川能环保能源发电有限公司

检验类别: 来样日期

江苏格林勒斯检测科技有限公司

Jiangsu Green Earth Testing Co.,Ltd.



检测专用章

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；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；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。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 无锡市 锡山区 万全路 59 号 3 号楼

邮政编码：214000

电 话：0510-66925818

传 真：0510-66925818

检 测 报 告

GE2502203201C

第 1 页 共 11 页

委托单位	名称	四川凯乐检测技术有限公司		
受检单位	名称	泸州川能环保能源发电有限公司		
	地址	/		
检测单位	江苏格林勒斯检测科技有限公司	采(送)样人	来样送检	
样品类别	废气			
来样日期	2025.02.20	检测周期	2025.02.20-2025.02.28	
检测目的	受四川凯乐检测技术有限公司委托对泸州川能环保能源发电有限公司二噁英监测项目的废气进行检测			
检测内容	废气：二噁英类			
检验依据	二噁英：环境空气和废气《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）。			
检测结果	废气检测结果见表（1）。			
检测仪器	Thermo DFS 磁式质谱仪、众瑞 ZR-3720 型二噁英烟气采样器			
编制：王新升 审核：聂士辉 签发：朱加飞				
检测报告专用章 签发日期：2025年2月20日 检测专用章				

检 测 报 告

GE2502203201C

第 2 页 共 11 页

表 (1) 废气检测结果统计表

检测点位	样品编号	样品状态	来样日期	检测项目	检测结果 (单位: TEQng/Nm ³)	平均浓度 (单位: TEQng/Nm ³)
250214W-60 6-02P-1	FGE2502523201	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00020	0.00020
250214W-60 6-02P-2	FGE2502523301	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00019	
250214W-60 6-02P-3	FGE2502523401	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00022	
250215w-60 6-01P-1	FGE2502523501	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00088	0.00042
250215w-60 6-01P-2	FGE2502523601	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00019	
250215w-60 6-01P-3	FGE2502523701	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2月20日	二噁英	0.00020	
		以下空白				
备注	二噁英结果计算中的样品采样体积由委托单位提供，本公司仅对除实验室除采样过程、运输和保存后的分析过程负责，且仅对实验室检测样品含量数据负责，不对计算采样体积后的浓度数据负责。					

检 测 报 告

GE2502203201C

第 3 页 共 11 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	FGE2502523201	取样量 (单位: Nm ³)	1.8035		
二噁英类	检出限	组份浓度	毒性当量浓度		
	单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: TEQng/Nm ³	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	N.D.	×1	0.000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00017	N.D.	×0.1	0.0000085
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.	×0.01	0.0000006
	O ₈ CDD	0.00055	0.0053	×0.001	0.0000053
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.	×0.05	0.0000055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00033	N.D.	×0.5	0.000085
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00017	N.D.	×0.1	0.0000085
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00028	N.D.	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000055	N.D.	×0.01	0.00000030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00022	N.D.	×0.01	0.0000011
	O ₈ CDF	0.00055	N.D.	×0.001	0.00000030
	二噁英测定浓度 单位: TEQngNm ³		0.00026		
平均含氧量 (%)		7.9			
11%含氧量换算后二噁英浓度		0.00020			

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 4 页 共 11 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	FGE2502523301	取样量 (单位: Nm ³)	1.8766		
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: TEQng/Nm ³
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	N.D.	×1	0.000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00016	N.D.	×0.1	0.0000080
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00021	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00021	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.	×0.01	0.00000060
	O ₈ CDD	0.00053	0.0052	×0.001	0.0000052
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00021	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00021	N.D.	×0.05	0.0000055
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00032	N.D.	×0.5	0.000080
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00016	N.D.	×0.1	0.0000080
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00027	N.D.	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000053	N.D.	×0.01	0.00000030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00021	N.D.	×0.01	0.0000011
	O ₈ CDF	0.00053	N.D.	×0.001	0.00000030
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm ³			0.00025	
平均含氧量 (%)			8.1		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.00019		

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 5 页 共 11 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FGE2502523401		取样量 (单位: Nm ³)		1.8011		
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度				
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: TEQng/Nm ³			
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	N.D.	×1	0.000055			
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.	×0.5	0.000028			
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00017	N.D.	×0.1	0.0000085			
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011			
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011			
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.	×0.01	0.00000060			
	O ₈ CDD	0.00056	N.D.	×0.001	0.00000030			
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011			
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.	×0.05	0.0000055			
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00033	N.D.	×0.5	0.000085			
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055			
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055			
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00017	N.D.	×0.1	0.0000085			
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00028	N.D.	×0.1	0.000014			
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000056	N.D.	×0.01	0.00000030			
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00022	0.0017	×0.01	0.000017			
	O ₈ CDF	0.00056	N.D.	×0.001	0.00000030			
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm ³			0.00027				
	平均含氧量 (%)			8.8				
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.00022					

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 6 页 共 11 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	FGE2502523501	取样量 (单位: Nm ³)	1.8233		
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: TEQng/Nm ³
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	N.D.	×1	0.000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00016	N.D.	×0.1	0.0000080
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.	×0.01	0.00000060
	O ₈ CDD	0.00055	0.013	×0.001	0.000013
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.	×0.05	0.0000055
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00033	0.0018	×0.5	0.00090
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00016	N.D.	×0.1	0.0000080
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00027	N.D.	×0.1	0.000014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000055	N.D.	×0.01	0.00000030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00022	N.D.	×0.01	0.0000011
	O ₈ CDF	0.00055	N.D.	×0.001	0.00000030
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm ³			0.0011	
平均含氧量 (%)			8.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.00088		

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 7 页 共 11 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FGE2502523601		取样量 (单位: Nm ³)		1.8963	
二噁英类		检出限		组份浓度		毒性当量浓度	
		单位: ng/Nm ³		单位: ng/Nm ³		I-TEF	单位: TEQng/Nm ³
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011		N.D.		×1	0.000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011		N.D.		×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00016		N.D.		×0.1	0.0000080
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00021		N.D.		×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00021		N.D.		×0.1	0.000011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011		N.D.		×0.01	0.00000060
	O ₈ CDD	0.00053		N.D.		×0.001	0.00000030
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00021		N.D.		×0.1	0.000011
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00021		N.D.		×0.05	0.0000055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00032		N.D.		×0.5	0.000080
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011		N.D.		×0.1	0.0000055
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011		N.D.		×0.1	0.0000055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00016		N.D.		×0.1	0.0000080
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00026		N.D.		×0.1	0.000013
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000053		N.D.		×0.01	0.00000030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00021		N.D.		×0.01	0.0000011
	O ₈ CDF	0.00053		N.D.		×0.001	0.00000030
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm ³				0.00024		
平均含氧量 (%)				8.1			
11%含氧量换算后二噁英浓度				0.00019			

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 8 页 共 11 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FGE2502523701		取样量 (单位: Nm ³)		1.8511	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度			
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	I-TEF	单位: TEQng/Nm ³		
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00011	N.D.	×1	0.000055		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.	×0.5	0.000028		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00016	N.D.	×0.1	0.0000080		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.	×0.01	0.00000060		
	O ₈ CDD	0.00054	N.D.	×0.001	0.00000030		
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00022	N.D.	×0.1	0.000011		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00022	N.D.	×0.05	0.0000055		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00032	N.D.	×0.5	0.000080		
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00011	N.D.	×0.1	0.0000055		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00016	N.D.	×0.1	0.000008		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00027	N.D.	×0.1	0.000014		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000054	N.D.	×0.01	0.00000030		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00022	N.D.	×0.01	0.0000011		
	O ₈ CDF	0.00054	N.D.	×0.001	0.00000030		
	二噁英测定浓度 单位: TEQng/Nm ³			0.00025			
平均含氧量 (%)			8.4				
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.00020				

[注]: 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

GE2502203201C

第 9 页 共 11 页

样品编号：FGE2502523201

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	79	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	49	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	66	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	60	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	76	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	68	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	63	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	65	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	73	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	62	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	64	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	50	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	62	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	74	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	64	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	58	17%~157%	合格

样品编号：FGE2502523301

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	78	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	44	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	59	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	53	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	69	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	66	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	62	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	62	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	68	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	57	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	63	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	49	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	64	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	74	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	67	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	58	17%~157%	合格

检 测 报 告

GE2502203201C

第 10 页 共 11 页

样品编号：FGE2502523401

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	80	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	49	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	63	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	57	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	74	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	68	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	64	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	63	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	74	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	63	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	62	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	54	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	66	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	67	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	67	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	57	17%~157%	合格

样品编号：FGE2502523501

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	85	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	47	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	59	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	50	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	68	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	64	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	56	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	60	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	71	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	59	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	58	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	45	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	58	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	65	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	66	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	50	17%~157%	合格

检测 报 告

GE2502203201C

第 11 页 共 11 页

样品编号：FGE2502523601

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	82	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	50	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	71	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	65	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	75	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	73	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	70	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	68	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	75	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	62	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	68	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	62	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	71	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	86	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	73	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	70	17%~157%	合格

样品编号：FGE2502523701

项目		回收率 (%)	标准要求回收率合格范围	是否合格
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	84	70%~130%	合格
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	46	24%~169%	合格
	¹³ C-12378-PeCDF	64	24%~185%	合格
	¹³ C-23478-PeCDF	52	21%~178%	合格
	¹³ C-123478-HxCDF	65	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDF	62	28%~130%	合格
	¹³ C-234678-HxCDF	57	28%~136%	合格
	¹³ C-123789-HxCDF	60	29%~147%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDF	63	28%~143%	合格
	¹³ C-1234789-HpCDF	55	26%~138%	合格
	¹³ C-2378-TCDD	59	25%~164%	合格
	¹³ C-12378-PeCDD	50	25%~181%	合格
	¹³ C-123478-HxCDD	60	32%~141%	合格
	¹³ C-123678-HxCDD	65	28%~130%	合格
	¹³ C-1234678-HpCDD	63	23%~140%	合格
	¹³ C-OCDD	58	17%~157%	合格

报告完成