



检测报告

报告编号 A2220128823301C

第 1 页 共 17 页

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位 连云港市赛科废料处置有限公司

受检单位地址 连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）

样品类型 废水、废气

报告用途 自检

淮 安 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

检验检测专用章

No.198176D267

报 告 说 明

报告编号 A2220128823301C

第 2 页 共 17 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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。
9. 检测地点：CTI 实验室中国江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号。

淮安市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

邮政编码：223005

检测委托受理电话：0517-89909007

报告质量投诉电话：0517-89909286

编 制：

姜梦竹

签 发：

丁清波

审 核：

何 斌

签发人姓名：

丁清波

签 发 日 期：

2022/11/21

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 3 页共 17 页

附：检测点位示意图（项目所在地位置：东经 119.757268° 北纬 34.381890°）



淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次：1.2

检 测 结 果

报告编号 A2220128823301C

第 4 页共 17 页

表 1:

样品信息:			
检测类型	采样介质	采样方式	采样人员
废水	/	混合、瞬时	徐志敏、蔡洋洋
废气	吸收液、滤筒、滤膜	连续	
现场检测时企业工况为 95%，由客户提供。			

表 2:

样品信息:					
样品类型		废水			
采样点名称		废水 W1（瞬时样）	样品状态	无色、无味、透明、无浮油	
采样时间		2022-10-27 15:55	检测日期	2022-10-27~2022-10-30	
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAO40714003	pH 值	7.1	6~9	合格	无量纲
HAO40714001	氨氮	0.206	25	合格	mg/L
	化学需氧量	14.2	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检 测 结 果

报告编号 A2220128823301C 第 5 页共 17 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	废水 W1（瞬时样）	样品状态	无色、无味、透明、无浮油		
采样时间	2022-10-28 09:40	检测日期	2022-10-28~2022-10-31		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAO40714004	pH 值	7.8	6~9	合格	无量纲
HAO40714002	氨氮	0.300	25	合格	mg/L
	化学需氧量	11.9	200	合格	mg/L

注：采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 6 页共 17 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	废水				
采样点名称	废水 W1（3 个混合样）	样品状态	无色、无味、透明、无浮油		
采样时间	2022-10-27 16:09	检测日期	2022-10-27~2022-11-02		
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAO40714009	悬浮物	8	400	合格	mg/L
HAO40714005	总氮	2.17	45	合格	mg/L
HAO40714025	总磷	0.12	---	/	mg/L
HAO40714023	五日生化需氧量	3.6	30	/	mg/L
HAO40714015	磷酸盐	0.06	1.0	合格	mg/L
HAO40714007	石油类	0.57	10	合格	mg/L
HAO40714013	氟化物	3.45	10	合格	mg/L
HAO40714027	总氯	0.04	---	/	mg/L
HAO40714017	粪大肠菌群	1.1×10 ³	---	/	MPN/L
HAO40714021	汞	2.2×10 ⁻⁴	0.05	合格	mg/L
HAO40714011	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAO40714019	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	1.0	合格	mg/L
HAO40714021	砷	ND	0.5	合格	mg/L
HAO40714019	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注: 1. “ND” 表示未检出。
2. “---” 表示连云港化工产业园区企业废水接管标准中未对该项目作限制。
3. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物, 需要在车间或车间处理设施排放口采样, 否则不予评价, 采样点位由客户指定。

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C 第 7 页共 17 页

表 5:

样品信息:					
样品类型		废水			
采样点名称		废水 W1（3 个混合样）	样品状态	无色、无味、透明、无浮油	
采样时间		2022-10-28 09:50	检测日期	2022-10-28~2022-11-03	
检测结果:					
样品编号	检测项目	结果	连云港化工产业园区企业废水接管标准	单项判定	单位
HAO40714010	悬浮物	9	400	合格	mg/L
HAO40714006	总氮	4.08	45	合格	mg/L
HAO40714026	总磷	0.12	---	/	mg/L
HAO40714024	五日生化需氧量	4.4	30	/	mg/L
HAO40714016	磷酸盐	0.05	1.0	合格	mg/L
HAO40714008	石油类	0.33	10	合格	mg/L
HAO40714014	氟化物	4.24	10	合格	mg/L
HAO40714028	总氯	0.03	---	/	mg/L
HAO40714018	粪大肠菌群	1.8×10 ³	---	/	MPN/L
HAO40714022	汞	1.0×10 ⁻⁴	0.05	合格	mg/L
HAO40714012	六价铬	ND	0.5	合格	mg/L
HAO40714020	铬	ND	1.5	合格	mg/L
	铅	ND	1.0	合格	mg/L
HAO40714022	砷	2.7×10 ⁻³	0.5	合格	mg/L
HAO40714020	镉	ND	0.1	合格	mg/L

注: 1. “ND” 表示未检出。
2. “---” 表示连云港化工产业园区企业废水接管标准中未对该项目作限制。
3. 汞、镉、铬、六价铬、砷、铅为第一类污染物, 需要在车间或车间处理设施排放口采样, 否则不予评价, 采样点位由客户指定。

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 8 页共 17 页

表 6:

样品信息:							
样品类型		焚烧炉废气					
采样点名称		二期焚烧炉					
采样日期		2022-10-27		检测日期		2022-10-27~2022-11-04	
采样方式		连续		样品状态		完好	
排气筒高度/m		35		排气筒面积/m²		0.5027	
燃料		危险废物					
检测结果:							
样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020 表 3（mg/m³）	单 项 判 定
			二期焚烧炉				
			实测浓 度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
HAO40714045	铊	第一次	8×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	6.13×10 ⁻⁸	0.05 （以 Tl 计）	合 格
HAO40714052		第二次	1.1×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	8.20×10 ⁻⁸		
HAO40714053		第三次	ND	ND	/		
HAO40714044	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 （以 Hg 计）	合 格
HAO40714050		第二次	ND	ND	/		
HAO40714051		第三次	ND	ND	/		
HAO40714043	铅	第一次	ND	ND	/	0.5 （以 Pb 计）	合 格
HAO40714048		第二次	ND	ND	/		
HAO40714049		第三次	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2.20×10 ⁻⁵		
HAO40714043	镉	第一次	ND	ND	/	0.05 （以 Cd 计）	合 格
HAO40714048		第二次	ND	ND	/		
HAO40714049		第三次	ND	ND	/		
HAO40714043	砷	第一次	ND	ND	/	0.5 （以 As 计）	合 格
HAO40714048		第二次	ND	ND	/		
HAO40714049		第三次	ND	ND	/		
HAO40714043	铬	第一次	0.041	0.062	3.03×10 ⁻⁴	0.5 （以 Cr 计）	合 格
HAO40714048		第二次	0.038	0.044	2.94×10 ⁻⁴		
HAO40714049		第三次	0.018	0.026	1.32×10 ⁻⁴		

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C 第 9 页共 17 页

接上表:

样品编号	检测项目 频次		结果			危险废物焚烧 污染控制标准 GB18484-2020 表 3（mg/m³）	单项 判定
			二期焚烧炉				
			实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
HAO40714043	颗粒物	第一次	ND	ND	/	2.0 （以 Sn+Sb+Cu+Mn +Ni+Co 计）	合格
HAO40714048	中金属	第二次	ND	ND	/		
HAO40714049	元素锑	第三次	ND	ND	/		
HAO40714043	镍	第一次	0.161	0.244	1.19×10 ⁻³		
HAO40714048		第二次	0.0645	0.0750	4.99×10 ⁻⁴		
HAO40714049		第三次	0.0128	0.0186	9.38×10 ⁻⁵		
HAO40714043	锰	第一次	0.025	0.038	1.85×10 ⁻⁴		
HAO40714048		第二次	0.010	0.012	7.73×10 ⁻⁵		
HAO40714049		第三次	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2.20×10 ⁻⁵		
HAO40714043	铜	第一次	7.2×10 ⁻³	0.0109	5.33×10 ⁻⁵		
HAO40714048		第二次	4.8×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	3.71×10 ⁻⁵		
HAO40714049		第三次	4.9×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	3.59×10 ⁻⁵		
HAO40714043	锡	第一次	9×10 ⁻³	0.014	6.66×10 ⁻⁵		
HAO40714048		第二次	0.010	0.012	7.73×10 ⁻⁵		
HAO40714049		第三次	5×10 ⁻³	7×10 ⁻³	3.66×10 ⁻⁵		
HAO40714043	颗粒物	第一次	ND	ND	/		
HAO40714048	中金属	第二次	ND	ND	/		
HAO40714049	元素钴	第三次	ND	ND	/		

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 10 页共 17 页

接上表:

样品编号	检测项目	结果			危险废物焚烧污染 控制标准 GB18484-2020 表 3（mg/m³）	单项 判定
		二期焚烧炉				
		实测 浓度 mg/m³	折算 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h		
HAO40714 042	颗粒物	14.8	19.2	0.107	30	合格
HAO40714 047	二氧化硫	ND	ND	/	100	合格
HAO40714 046	氮氧化物	160	204	1.16	300	合格
HAO40714 040	一氧化碳	18	23	1.50	100	合格
HAO40714 041	氯化氢	0.30	0.39	2.17×10 ⁻³	60	合格

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 11 页共 17 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、颗粒物		含湿量	%	19.80
		大气压	kPa	102.76
		平均流速	m/s	6.1
		平均烟温	℃	67.2
		标干流量	m³/h	7244
		烟气流量	m³/h	11104
		实测含氧量	%	13.30
一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物		实测含氧量	%	13.00
		实测含氧量	%	14.10
		实测含氧量	%	12.30
汞、铅、镉、砷、铬、颗粒物中金属元素锑、镍、锰、铜、锡、颗粒物中金属元素钴	第一次	含湿量	%	20.20
		大气压	kPa	102.81
		平均流速	m/s	6.3
		平均烟温	℃	66.9
		标干流量	m³/h	7402
		烟气流量	m³/h	11384
		实测含氧量	%	14.40
	第二次	含湿量	%	20.10
		大气压	kPa	102.76
		平均流速	m/s	6.6
		平均烟温	℃	66.4
		标干流量	m³/h	7730
		烟气流量	m³/h	11862
		实测含氧量	%	12.40
	第三次	含湿量	%	20.10
		大气压	kPa	102.76
		平均流速	m/s	6.2
		平均烟温	℃	66.8
		标干流量	m³/h	7329
		烟气流量	m³/h	11260
		实测含氧量	%	14.10

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C 第 12 页共 17 页

接上表:

采样参数:				
测试项目		参数	单位	结果
铊	第一次	含湿量	%	20.50
		大气压	kPa	102.76
		平均流速	m/s	6.5
		平均烟温	℃	66.5
		标干流量	m³/h	7666
		烟气流量	m³/h	11826
		实测含氧量	%	13.60
	第二次	含湿量	%	20.50
		大气压	kPa	102.76
		平均流速	m/s	6.4
		平均烟温	℃	67.2
		标干流量	m³/h	7454
		烟气流量	m³/h	11523
		实测含氧量	%	15.80
	第三次	含湿量	%	20.00
		大气压	kPa	102.81
		平均流速	m/s	6.2
		平均烟温	℃	66.7
		标干流量	m³/h	7320
		烟气流量	m³/h	11225
		实测含氧量	%	15.00

注: 1.“ND”表示未检出。
2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。
3.采样点位由客户指定。
4.排气筒高度由客户提供。

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 13 页共 17 页

表 7:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 SX711 TTE20203222
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 BT125D TTE20140496
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-1800 TTE20140478
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20153132
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度 计 (UV) UV-7504 TTE20153132
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	标准 COD 消解器 XJ-III TTE20141119
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 LRH-150 TTE20141364 生化培养箱 LRH-150 TTE20141363

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C 第 14 页共 17 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	磷酸盐	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20153132
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JDS-106U+ TTE20140758
	氟化物	水质无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916
				离子色谱仪 (IC) ICS-1100 TTE20141360
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	/	生化培养箱 LRH-150 TTE20171131
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-7504 TTE20171231
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249

淮安市华测检测技术有限公司 江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 15 页共 17 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废水	铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.07 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141365
	镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
废气	铊#	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法》 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号) HJ 657-2013	8×10 ⁻⁶ mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20202246
	铈	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	测汞仪 QM208B TTE20182671
	铬	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.004 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	锰	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C 第 16 页共 17 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气	铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	钴	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002 mg/m ³	电感耦合等离子体 光谱仪 (ICP) 7300DV TTE20160249

淮安市华测检测技术有限公司 江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号
Q/CTILD-HACEDD-0034-F05 版本/版次: 1.2

检测结果

报告编号 A2220128823301C

第 17 页共 17 页

接上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平 EX125DZH/RG-A WS11 EDD52JL18001
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新 TTE20166210
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新 TTE20166210
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 3012H(08 代)新 TTE20166210
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20211916

注: “#” 表示该项目的检测方法不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至苏州市华测检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 221020340516, 报告编号为 A2220128823301S1CQ。

报告结束

淮安市华测检测技术有限公司

江苏省淮安市淮安经济技术开发区灵秀路 2 号

Q/CTILD-HACEDD-0034-F05

版本/版次: 1.2