万润
Wanrun Environmental testing

CMA
161112051942

检验检测报告

万润环检（2021）检字第 2021090347 号

项目名称：海宁聚力再生资源回收有限公司

土壤及地下水自行监测报告

委托单位：海宁聚力再生资源回收有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company

委托方名称：海宁聚力再生资源回收有限公司　委托方地址：海宁市海昌街道星光村界坊堰 46 号

被检测单位：海宁聚力再生资源回收有限公司　被检测方地址：海宁市海昌街道星光村界坊堰 46 号

委托日期：2021-09-14　检测类别：委托检测　样品类别：土壤、地下水

检测人员：汤瑞芬、张淳洋、程群凯、王铮溱等　采样日期：2021-09-16

采样地点：海宁市海昌街道星光村界坊堰 46 号　检测日期：2021-09-16～2021-09-26

检测地点：海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼

检测方法及依据见下表：

检测类别	检测项目	检测方法及来源
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	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
	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
	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
	铅	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
	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
	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 HJ 491-2019
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,2,-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

检测类别	检测项目	检测方法及来源
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,2,-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	对,间-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯并(a)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	䓛	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	茚并(1,2,3-cd)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	二苯并(ah)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录K
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987

检测类别	检测项目	检测方法及来源
地下水	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
	铜	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2002 年)
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989
	1,1,-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,2,-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,1,-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,2,-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,1,2,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	对,间-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

检测类别	检测项目	检测方法及来源
地下水	邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氯化物（以 Cl^- 计）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 铬天青 S 分光光度法
	挥发酚（以苯酚计）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	耗氧量（以 O_2 计）	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	亚硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氰化物（以 CN^- 计）	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	氟化物（以 F^- 计）	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

检测类别	检测项目	检测方法及来源
地下水	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

检测设备名称及编号见下表：

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
土壤	pH 值	pH 计 FE28（编号：Y1005）
	砷	原子荧光分光光度计 AFS-933（编号：Y1013）
	镉	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	六价铬	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	铜	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	铅	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	汞	原子荧光分光光度计 AFS-933（编号：Y1013）
	镍	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	二氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	反式-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,-二氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	顺式-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	氯仿	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,2,-二氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
土壤	三氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,2,-二氯丙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	甲苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	四氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	氯苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	乙苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	对,间-二甲苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	邻-二甲苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯乙烯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,4-二氯苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	1,2-二氯苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	萘	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	2-氯苯酚	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	硝基苯	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯并(a)蒽	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	䓛	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯并(b)荧蒽	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
土壤	苯并(k)荧蒽	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯并(a)芘	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	茚并(1,2,3-cd)芘	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	二苯并(ah)蒽	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7820-5977B（编号：Y1026）、吹扫捕集浓缩仪 ASX-7200HR（编号：Y5105）
	苯胺	气质联用仪 Agilent 8860-5977B（编号：Y1079）
地下水	pH 值	便携式酸度计 PHBJ-260（编号：Y1078）
	砷	原子荧光分光光度计 AFS-933（编号：Y1013）
	镉	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	六价铬	可见分光光度计 722S（编号：Y1008）
	铜	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	铅	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	汞	原子荧光分光光度计 AFS-933（编号：Y1013）
	镍	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	50ml 白色酸式滴定管（编号：H15006）
	溶解性总固体	电子分析天平 ME204（编号:Y1001）
	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	离子色谱仪 CIC-100（编号：Y1061）
	氯化物（以 Cl^- 计）	离子色谱仪 CIC-100（编号：Y1061）
	铁	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	锰	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	锌	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	铝	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	挥发酚（以苯酚计）	紫外可见分光光度计 TU-1810PC（编号：Y1010）
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 TU-1810PC（编号：Y1010）
	耗氧量(以 O_2 计)	25ml 棕色全自动滴定管（编号：H15001）
	氨氮（以 N 计）	紫外可见分光光度计 TU-1810PC（编号：Y1010）
	硫化物	紫外可见分光光度计 TU-1810PC（编号：Y1010）

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
地下水	钠	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS（编号：Y1024）
	亚硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪 CIC-100（编号：Y1061）
	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪 CIC-100（编号：Y1061）
	氰化物（以 CN^- 计）	紫外可见分光光度计 TU-1810PC（编号：Y1010）
	氟化物（以 F^- 计）	离子色谱仪 CIC-100（编号：Y1061）
	硒	原子荧光分光光度计 AFS-933（编号：Y1013）
	浑浊度	浊度计 WGZ-500B（编号：Y1007）

检测结果：见下表 1-表 3

表 1：2021 年 09 月 16 日海宁聚力再生资源回收有限公司地下水检测结果表

采样点名称		贮存车间外东侧绿化带
经纬度		E：120.750649°　N：30.544314°
样品性状		无色、透明
检测项目	单位	检测结果
pH 值	无量纲	7.15
砷	mg/L	7×10^{-4}
镉	mg/L	4.38×10^{-4}
六价铬	mg/L	＜0.004
铜	mg/L	＜1.0×10^{-3}
铅	mg/L	＜1.0×10^{-3}
汞	mg/L	8×10^{-5}
镍	mg/L	＜0.02
1,1,-二氯乙烷*	mg/L	＜1.2×10^{-3}
1,2,-二氯乙烷*	mg/L	＜1.4×10^{-3}
1,1,-二氯乙烯*	mg/L	＜1.2×10^{-3}
顺式-1,2-二氯乙烯*	mg/L	＜1.2×10^{-3}
反式-1,2-二氯乙烯*	mg/L	＜1.1×10^{-3}
二氯甲烷*	mg/L	＜1.0×10^{-3}
1,2,-二氯丙烷*	mg/L	＜1.2×10^{-3}
1,1,1,2-四氯乙烷*	mg/L	＜1.5×10^{-3}

采样点名称		贮存车间外东侧绿化带
经纬度		E：120.750649°　N：30.544314°
样品性状		无色、透明
检测项目	单位	检测结果
1,1,2,2-四氯乙烷*	mg/L	$<1.1\times10^{-3}$
四氯乙烯*	mg/L	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷*	mg/L	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷*	mg/L	$<1.5\times10^{-3}$
三氯乙烯*	mg/L	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷*	mg/L	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯*	mg/L	$<1.5\times10^{-3}$
苯*	mg/L	$<1.4\times10^{-3}$
氯苯*	mg/L	$<1.0\times10^{-3}$
1,2-二氯苯*	mg/L	$<0.8\times10^{-3}$
1,4-二氯苯*	mg/L	$<0.8\times10^{-3}$
乙苯*	mg/L	$<0.8\times10^{-3}$
苯乙烯*	mg/L	$<0.6\times10^{-3}$
甲苯**	mg/L	$<1.4\times10^{-3}$
对,间-二甲苯*	mg/L	$<2.2\times10^{-3}$
邻-二甲苯*	mg/L	$<1.4\times10^{-3}$
色度	度	<5
嗅和味	无量纲	0，无，无任何臭和味
浑浊度	NTU	<0.5
肉眼可见物	无量纲	无肉眼可见物
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	164
溶解性总固体	mg/L	864
硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	mg/L	51.5
氯化物（以 Cl^- 计）	mg/L	89.6
铁	mg/L	<0.03
锰	mg/L	0.473
锌	mg/L	<0.05
铝	mg/L	0.015

采样点名称		贮存车间外东侧绿化带
经纬度		E：120.750649°　N：30.544314°
样品性状		无色、透明
检测项目	单位	检测结果
挥发酚（以苯酚计）	mg/L	＜0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	0.096
耗氧量（以 O_2 计）	mg/L	2.55
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.420
硫化物	mg/L	＜0.005
钠	mg/L	123
亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.405
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.191
氰化物（以 CN^- 计）	mg/L	＜0.004
氟化物（以 F^- 计）	mg/L	0.085
碘化物*	mg/L	＜0.002
硒	mg/L	＜4×10^{-4}
三氯甲烷*	mg/L	＜1.4×10^{-3}
四氯化碳*	mg/L	＜1.5×10^{-3}

备注：1、我机构无结果右上角带有“*”符号的相关资质技术能力。

2、结果右上角带有“*”符号的均为委托苏州汉宣检测科技有限公司检测（报告编号：HX21092221，计量认证资质证书编号 171012050549）。

本页以下空白

表 2：2021 年 09 月 16 日海宁聚力再生资源回收有限公司土壤检测结果表

采样点名称			贮存车间外东侧绿化带 1A01		
土壤层次			表层	深层	深层
经纬度			E：120.750649° N：30.544314°		
采样断面深度（m）			0～0.5	0.5～1.5	4.0～5.5
类型			粉质粘土	粉质粘土	粉质粘土
颜色			棕色	棕色	棕色
质地			运积母质	运积母质	运积母质
检测项目		单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH 值		无量纲	8.43	8.51	8.48
砷		mg/kg	8.73	8.88	8.70
镉		mg/kg	0.150	0.139	0.656
六价铬		mg/kg	＜0.5	＜0.5	＜0.5
铜		mg/kg	31.9	32.7	31.5
铅		mg/kg	28.7	26.6	29.4
汞		mg/kg	0.159	0.172	0.287
镍		mg/kg	40.3	42.8	40.7
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
	氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	1,1,-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
	二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
	1,1,-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
	三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,2,-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$

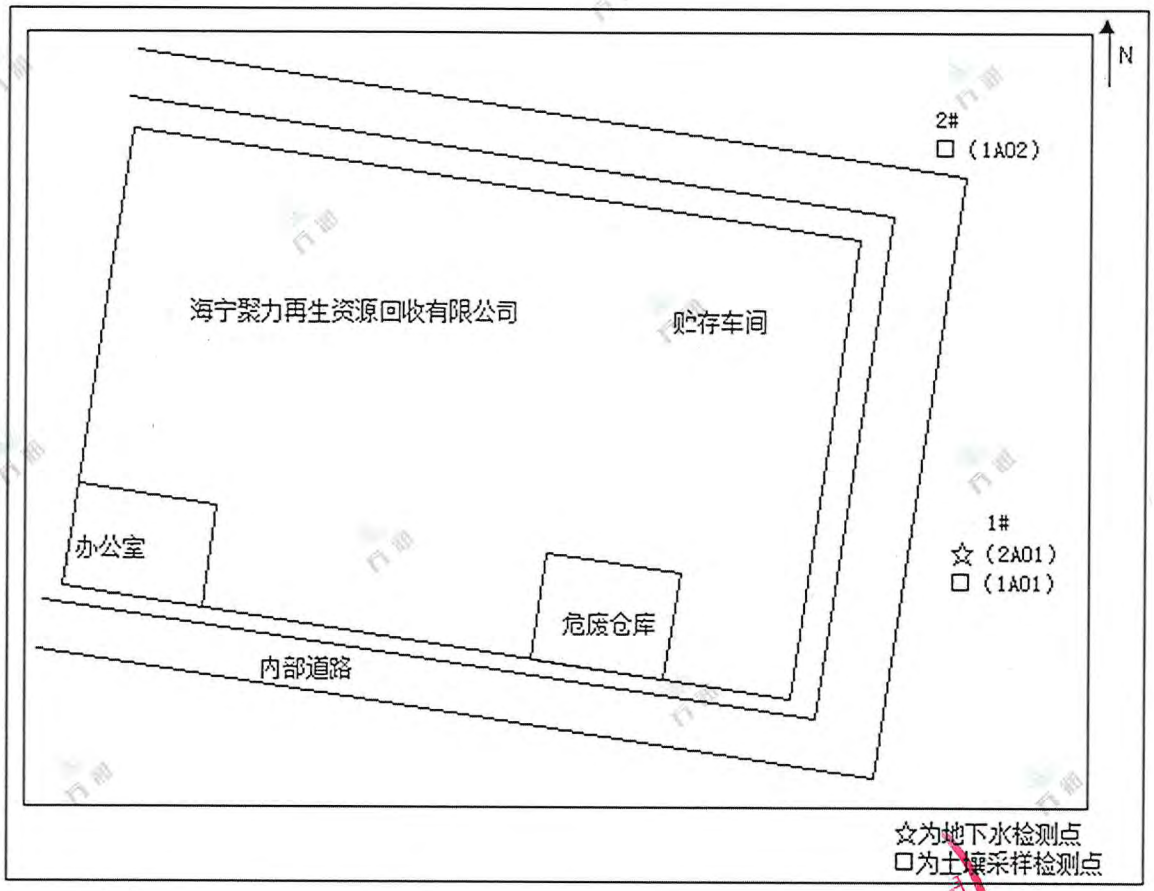
采样点名称			贮存车间外东侧绿化带 1A01		
土壤层次			表层	深层	深层
经纬度			E：120.750649° N：30.544314°		
采样断面深度（m）			0～0.5	0.5～1.5	4.0～5.5
类型			粉质粘土	粉质粘土	粉质粘土
颜色			棕色	棕色	棕色
质地			运积母质	运积母质	运积母质
检测项目		单位	检测结果	检测结果	检测结果
挥发性有机物	甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
	氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	对,间-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	邻-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
	1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1

表 3：2021 年 09 月 16 日海宁聚力再生资源回收有限公司土壤检测结果表

采样点名称			贮存车间外东侧绿化带 1A02		
土壤层次			表层	深层	深层
经纬度			E：120.750649° N：30.544197°		
采样断面深度（m）			0～0.5	0.5～1.5	1.5～3.0
类型			粉质粘土	粉质粘土	粉质粘土
颜色			棕色	棕色	棕色
质地			运积母质	运积母质	运积母质
检测项目		单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH 值		无量纲	8.06	8.12	8.22
砷		mg/kg	6.52	7.23	7.50
镉		mg/kg	0.284	0.282	0.268
六价铬		mg/kg	＜0.5	＜0.5	＜0.5
铜		mg/kg	28.2	52.8	27.9
铅		mg/kg	53.2	47.1	75.4
汞		mg/kg	0.285	0.137	0.153
镍		mg/kg	35.6	31.9	35.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}
	氯乙烯	mg/kg	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}
	1,1,-二氯乙烯	mg/kg	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}	＜1.0×10^{-3}
	二氯甲烷	mg/kg	＜1.5×10^{-3}	＜1.5×10^{-3}	＜1.5×10^{-3}
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	＜1.4×10^{-3}	＜1.4×10^{-3}	＜1.4×10^{-3}
	1,1,-二氯乙烷	mg/kg	＜1.2×10^{-3}	＜1.2×10^{-3}	＜1.2×10^{-3}
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}
	氯仿	mg/kg	＜1.1×10^{-3}	＜1.1×10^{-3}	＜1.1×10^{-3}
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}
	四氯化碳	mg/kg	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}	＜1.3×10^{-3}
	苯	mg/kg	＜1.9×10^{-3}	＜1.9×10^{-3}	＜1.9×10^{-3}
	三氯乙烯	mg/kg	＜1.2×10^{-3}	＜1.2×10^{-3}	＜1.2×10^{-3}
	1,2,-二氯丙烷	mg/kg	＜1.1×10^{-3}	＜1.1×10^{-3}	＜1.1×10^{-3}

采样点名称			贮存车间外东侧绿化带 1A02		
土壤层次			表层	深层	深层
经纬度			E：120.750649° N：30.544197°		
采样断面深度（m）			0～0.5	0.5～1.5	1.5～3.0
类型			粉质粘土	粉质粘土	粉质粘土
颜色			棕色	棕色	棕色
质地			运积母质	运积母质	运积母质
检测项目		单位	检测结果	检测结果	检测结果
挥发性有机物	甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
	氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	对,间-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	邻-二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
	1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
	1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
半挥发性有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1

土壤和地下水采样点位图如下所示：



以下空白

编制人：　　审核人：　　批准人：　　批准日期：2021-10-12

海宁万润环境检测有限公司 检验检测专用章