



181012050107

滨海县头罾环境检测服务有限公司

检测 报 告

头罾环检(综)字 No: 221067

检测类别: 委托性检测
项目名称: 地下水、废气、环境空气
受检单位: 滨海县南亚再生资源利用有限责任公司

编制: 王德河

日期: 2022-2-12

一审: 周明芳

日期: 2022-2-14

二审: 陈决

日期: 2022-2-16

签发: 黄训

日期: 2022-2-19

地址: 江苏滨海经济开发区沿海工业园东罾大道1号沿海工业园管委会大楼二楼

邮编: 224555

电话: 0515-84383580

2022年02月12日

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、本报告无技术服务机构检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托方采集送检的样品, 本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责, 不对样品来源负责。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 六、本报告非经本公司同意, 不得以任何方式复制。经同意复制的复印件, 应有我公司加盖公章予以确认。

滨海县头罾环境检测服务有限公司检测报告

委托单位	滨海县南亚再生资源利用有限责任公司	地址	盐城市滨海县蔡桥镇民营创业园
联系人	刘矿九	电话	15358270288
样品类别	地下水、废气、环境空气		
采样单位	江苏恒誉环保科技有限公司	采样人	马玉盛、江鹏程、平鹏
采样日期	2021年12月29日-30日	测试日期	2021年12月30日-2022年01月06日
检测目的	滨海县南亚再生资源利用有限责任公司废气、地下水和环境空气检测情况		
检测内容	地下水：溶解性总固体*、细菌总数*、总大肠菌群*、钾离子*、钠离子*、钙离子*、镁离子*、碳酸盐（碳酸根）*、重碳酸盐（碳酸氢根）* 环境空气：一氧化碳*、臭氧*、铜*、PM2.5 有组织废气：铜*		
检测分析方法	见第3-4页		
主要检测仪器	见第5页		
说明	由于本单位无地下水溶解性总固体*、细菌总数*、总大肠菌群*、钾离子*、钠离子*、钙离子*、镁离子*、碳酸盐（碳酸根）*、重碳酸盐（碳酸氢根）*，环境空气一氧化碳*、臭氧*、铜*，废气铜*的资质认定技术能力，所以委托给江苏恒誉环保科技有限公司采样分析，其资质认定证书编号：191012120154，出具委托报告为HYEP21122410145002、HYEP21120710145004。		

检测依据

地下水:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/L)
1	溶解性固体*	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法》	GB/T 5750.4-2006	/
2	总大肠菌群*	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002) 5.2.5 (1)	/
3	细菌总数*	《水质细菌总数的测定 平皿计数法》	HJ 1000-2018	1 CFU/ml
4	钾离子*	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	HJ 812-2016	0.02
5	钠离子*	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	HJ 812-2016	0.02
6	钙离子*	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	HJ 812-2016	0.03
7	镁离子*	《水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	HJ 812-2016	0.02
8	碳酸盐 (碳酸根) *	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002) 3.1.12.1	5
9	重碳酸盐 (碳酸氢根) *	酸碱指示剂滴定法	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002) 3.1.12.1	5

检测依据

环境空气:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/m ³)
1	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	无组织 5×10 ⁻⁶
2	一氧化碳*	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》	GB/T 9801-1988	0.3
3	臭氧*	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》	HJ 504-2009	0.010
4	PM2.5*	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法》	HJ 618-2011 及其 修改单(生态环境 部公告 2018 年第 31 号)	0.010
废气:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/m ³)
1	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	有组织 9×10 ⁻⁴

主要检测仪器

名称	型号	实验室编号	校准/检定有效期
便携式数字温湿仪	FYTH-1 型	HYTE20190021	2022 年 03 月 03 日
数字式精密气压表	FYP-1 型	HYTE20190022	2022 年 03 月 03 日
轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	HYTE20190023	2022 年 03 月 03 日
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	HYTE20190014	2022 年 03 月 03 日
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP2060T	HYTE20200006	2022 年 05 月 06 日
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	HYTE20190201	2022 年 03 月 03 日
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	HYTE20190196	2022 年 03 月 03 日
电子天平	FA2004	HYTE20190058	2022 年 03 月 04 日
生化培养箱	SPH-250	HYTE20190081	2022 年 03 月 04 日
酸式滴定管	50ml	HYTE20190135	2022 年 05 月 13 日
分光光度计	UV-7504	HYTE20190050	2022 年 03 月 04 日
SQP 型电子天平	QUINTIX65-1CN	HYTE20190054	2022 年 03 月 04 日
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	HYTE20190180	2022 年 09 月 02 日

检 测 结 果

采样日期 2021 年 12 月 30 日

样品类别: 地下水

采样地点	样品编号	样品状态	检测项目						
			溶解性总固 体* (mg/L)	细菌总数* (CFU/mL)	总大肠菌群* (MPN/L)	钾离子* (mg/L)	钠离子* (mg/L)	钙离子* (mg/L)	镁离子* (mg/L)
D1(120.00242666' E, 33.966033330' N)	HYDL0710- DX1-1-1	无色、无味、 透明	813	2.5×10 ²	ND	8.15	99.7	83.8	30.6

备注:

1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第 3 页;
以下空白

检测 结 果

采样日期 2021 年 12 月 30 日

样品类别: 地下水

采样地点	样品编号	样品状态	检测项目	
			碳酸盐* (mg/L)	重碳酸盐* (mg/L)
D1(120.00242666° E, 33.96603333° N)	HYDL0710- DX1-1-1	无色、无味、 透明	ND	403

备注:

1、“ND”表示该项目未检出，检出限见第 3 页；
以下空白

头置环检(综)字 No: 221067

检测结果

采样日期: 2021 年 12 月 30 日

样品类别: 环境空气

结 果	项 目	一氧化碳 (mg/m ³)	气象参数				
			温度 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速	天气状况
采样地点和样品编号							
H1	第一次	0.4	4.2	103.3	西北	2.0	晴
	第二次	0.5	7.5	103.2	西	1.9	晴
	第三次	0.6	8.6	103.2	西	2.0	晴
	第四次	0.4	5.6	103.3	西	1.9	晴
备注		1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第 4 页。					

检测结果

采样日期: 2021 年 12 月 30 日

样品类别: 环境空气

结 果	项 目	臭氧 (mg/m ³)	气象参数				
			温度 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速	天气状况
采样地点和样品编号							
H1	HYDL0710-H1 -1-1-O3	0.043	4.2	103.3	西北	2.0	晴
	HYDL0710-H1 -1-2-O3	0.055	7.5	103.2	西	1.9	晴
	HYDL0710-H1 -1-3-O3	0.079	8.6	103.2	西	2.0	晴
	HYDL0710-H1 -1-4-O3	0.070	5.6	103.3	西	1.9	晴
备注		1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第 4 页。					

检测结果

采样日期: 2021年12月30日

样品类别: 环境空气

结果 项目 采样地点和样品编号		PM2.5 (mg/m ³)	气象参数				
			温度 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速	天气状况
H1	HYDL0710-H1 -1-1-PM2.5	0.042	3.9	103.4	西	2.0	晴
备注		1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第4页。					

检测结果

采样日期: 2021年12月30日

样品类别: 环境空气

结果 项目 采样地点和样品编号		铜 (mg/m ³)	气象参数				
			温度 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速	天气状况
H1	HYDL0710-H1 -1-1-Cu	ND	5.4	103.3	西北	2.0	晴
	HYDL0710-H1 -1-2-Cu	ND	8.2	103.2	西	1.9	晴
	HYDL0710-H1 -1-3-Cu	ND	8.9	103.2	西	1.9	晴
	HYDL0710-H1 -1-4-Cu	ND	4.9	103.3	西	1.9	晴
备注		1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第4页。					

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2021 年 12 月 29 日

检测点位	样品编号	铜	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
干式车间 2#排气筒	HYDL2405-Y1-1-1-Cu	0.0172	2.96×10 ⁻⁴
	HYDL2405-Y1-1-2-Cu	0.0167	2.90×10 ⁻⁴
	HYDL2405-Y1-1-3-Cu	0.0187	3.19×10 ⁻⁴
	小时均值	0.0175	3.02×10 ⁻⁴

排气筒废气检测参数

序号	参数	结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
1	气道形状	圆形	圆形	圆形	-
2	排气筒高度	15	15	15	m
3	气道截面积	0.2827	0.2827	0.2827	m ²
4	大气压	102.60	102.60	102.60	kPa
5	气道动压	290	293	284	Pa
6	气道静压	-0.20	-0.13	-0.20	kPa
7	含湿量	2.8	2.6	2.7	%
8	烟气流速	17.7	17.7	17.5	m/s
9	标干流量	17224	17378	17059	m ³ /h
10	烟温	8	7	8	℃
检测项目		Y 检测点位: 铜			

头置环检(综)字 No: 221067

检 测 结 果

采样日期: 2021 年 12 月 30 日

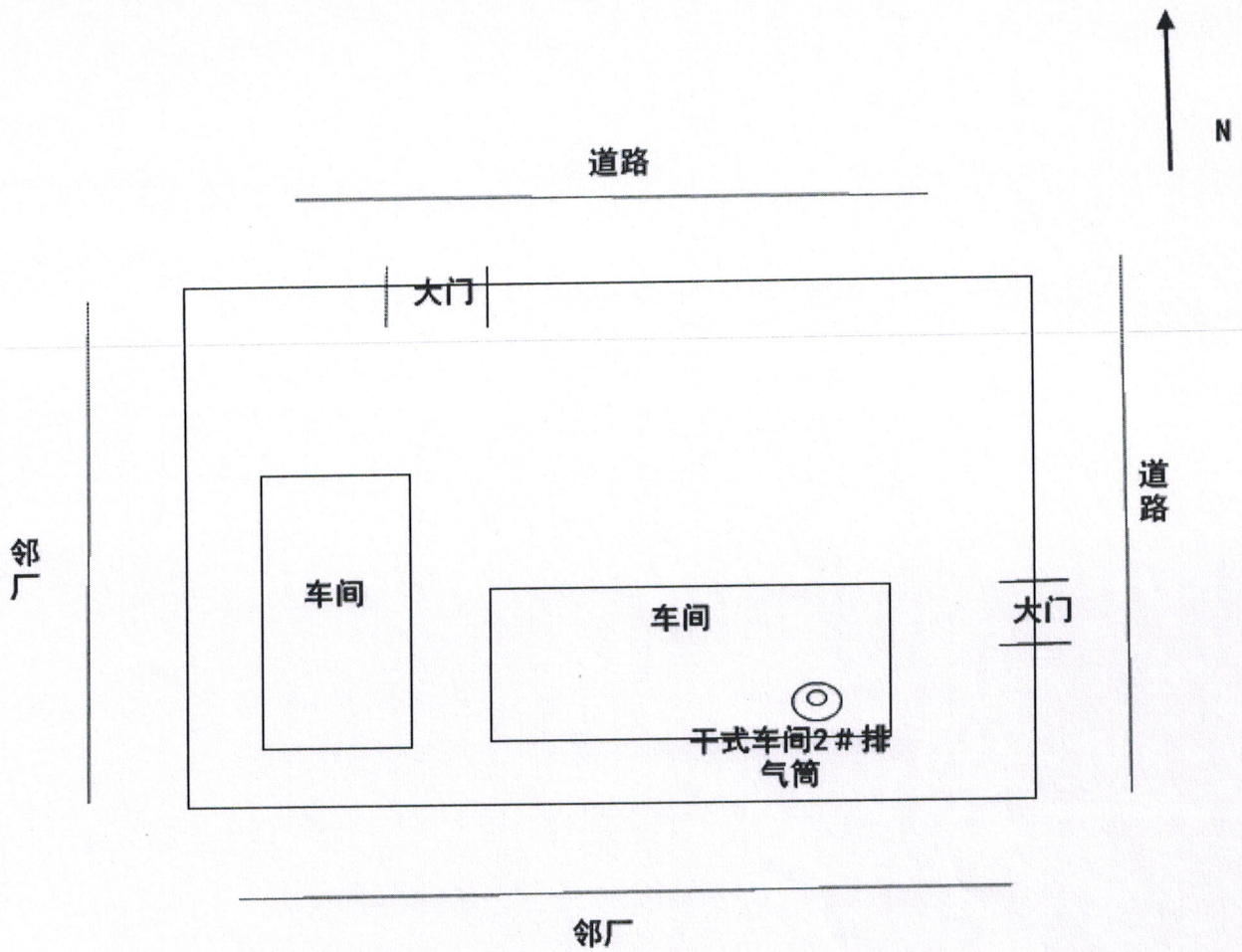
样品类别: 有组织废气

检测点位	样品编号	铜	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
干式车间 2#排气筒	HYDL0710-Y1-1-1-Cu	0.0477	8.07×10 ⁻⁴
	HYDL0710-Y1-1-2-Cu	0.0463	7.93×10 ⁻⁴
	HYDL0710-Y1-1-3-Cu	0.0455	7.66×10 ⁻⁴
	小时均值	0.0465	7.89×10 ⁻⁴

排气筒废气检测参数

序号	参数	结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
1	气道形状	圆形	圆形	圆形	-
2	排气筒高度	15	15	15	m
3	气道截面积	0.2827	0.2827	0.2827	m ²
4	大气压	103.20	103.20	103.20	kPa
5	气道动压	280	287	279	Pa
6	气道静压	-0.19	-0.20	-0.20	kPa
7	含湿量	2.7	2.5	2.9	%
8	烟气流速	17.4	17.6	17.4	m/s
9	标干流量	16928	17136	16839	m ³ /h
10	烟温	10	11	11	℃
检测项目		Y 检测点位: 铜			

附 1: 检测点位示意图

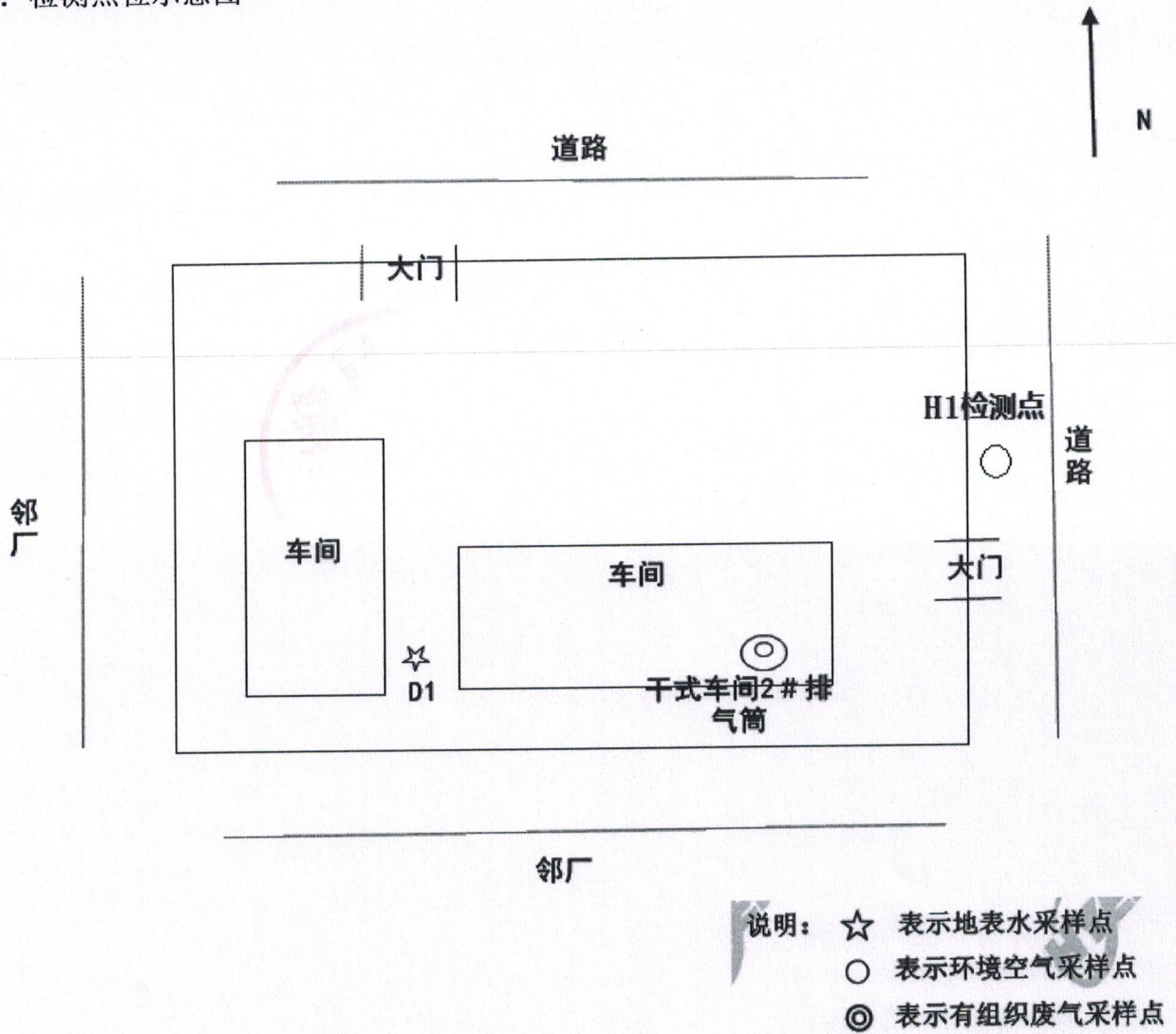


说明：◎ 表示有组织废气采样点

2021年12月29日滨海县南亚再生资源利用有限责任公司厂区平面图

◎ ---有组织废气检测点

续附 1: 检测点位示意图



2021年12月30日滨海县南亚再生资源利用有限责任公司厂区平面图

☆---地表水检测点 ⊙---有组织废气检测点 ○---环境空气检测点