



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: 211062

检测类别: 委托性检测
项目名称: 废气、土壤
受检单位: 德纳化工滨海有限公司

编制: 王宏所
一审: 陈奥
二审: 黄训
签发: 王宏

日期: 2021.3.1
日期: 2021.3.1
日期: 2021.3.2
日期: 2021.3.2



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

2021 年 03 月 01 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。

检测依据

土壤:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/kg)
1	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.010
2	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.05
3	铅	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	0.1
4	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	0.01
5	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	1
6	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	3
7	锌	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	1
8	铬	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	4
废气:				
序号	项目	方法	标准	检出限 (mg/m ³)
1	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9
2	硫化氢	污染源监测 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版, 国家环境保护总局, 2003) 5.4.10.3	0.007
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25
4	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	-

主要检测仪器

名称	型号	实验室编号	校准/检定有效期
(石墨炉) 原子吸收分光光度计	240Z AA	007	2021 年 09 月 22 日
原子荧光仪	AFS-8230	008	2021 年 09 月 22 日
(火焰) 原子吸收分光光度计	AA-6880F	123	2021 年 04 月 07 日
分光光度计	723PC 型	108	2021 年 09 月 26 日
林格曼烟气黑度图	Q7203M	016	-

检测 结 果

样品类别: 土壤

采样日期 2021 年 02 月 07 日

采样地点	样品编号	土壤类型	检测项目							
			汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	铬 (mg/kg)
一车间南侧 (N:34° 20' 40" E:120° 3' 59")	TR210207A01	黄棕色土壤	0.062	1.96	7.31	0.20	41	37	68	66
二车间南侧 (N:34° 21' 12" E:120° 4' 1")	TR210207B01	黄棕色土壤	0.066	5.31	6.97	0.16	20	23	62	59
环保站东侧 (N:34° 20' 51" E:120° 4' 2")	TR210207C01	黄棕色土壤	0.047	6.18	9.61	0.21	26	34	79	67
成品原料仓库东侧 (N:34° 20' 50" E:120° 4' 18")	TR210207D01	黄棕色土壤	0.139	6.58	8.59	0.20	25	28	77	70
1#罐区东侧 (N:34° 20' 41" E:120° 3' 56")	TR210207E01	黄棕色土壤	0.184	7.50	7.65	0.17	26	32	70	68

备注:

- 1、“ND”表示该项目未检出, 检出限见第 3 页;
 - 2、土壤采样深度均为 0.2m;
- 以下空白

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2021年02月22日

检测点位	样品编号	氨	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQE 1#排气筒	FQ 氨 210222E01	1.95	3.11×10 ⁻²
	FQ 氨 210222E02	2.16	3.39×10 ⁻²
	FQ 氨 210222E03	2.04	3.11×10 ⁻²
	小时均值	2.05	3.20×10 ⁻²

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2021年02月22日

检测点位	样品编号	硫化氢	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQE 1#排气筒	FQ 硫化氢 210222E01	0.077	1.23×10 ⁻³
	FQ 硫化氢 210222E02	0.080	1.26×10 ⁻³
	FQ 硫化氢 210222E03	0.069	1.05×10 ⁻³
	小时均值	0.075	1.18×10 ⁻³

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2021 年 02 月 22 日

检测点位	样品编号	氯化氢	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQE 1#排气筒	FQ 氯化氢 210222E01	9.36	0.149
	FQ 氯化氢 210222E02	10.1	0.159
	FQ 氯化氢 210222E03	9.63	0.147
	小时均值	9.70	0.152

检 测 结 果

样品类别: 有组织废气

采样日期: 2021 年 02 月 22 日

检测点位	林格曼黑度
	排放浓度
1#排气筒	<1
	<1
	<1

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	40	40	40	m
3	气道截面积	3.1416	3.1416	3.1416	m ²
4	大气压	102.12	102.13	102.12	kPa
5	气道动压	3	2	2	Pa
6	气道静压	-0.02	-0.02	-0.01	kPa
7	含湿量	5.2	5.3	5.1	%
8	烟气流速	1.7	1.7	1.7	m/s
9	标干流量	15936.9	15696.0	15241.0	m ³ /h
10	烟温	49.0	49.1	49.1	°C
检测项目		E 点位检测项目: 氨、硫化氢、氯化氢、林格曼黑度			

附 2: 工况说明

德纳化工滨海有限公司检测期间生产说明

2021年2月22日委托检测期间,我公司年产10000吨2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯项目(TXIB)生产正常,焚烧炉项目正常运行。

检测当日TXIB生产26吨,使用原料为:异丁酸7.5吨、2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯15吨、硫酸1.5吨;焚烧炉处理6.3吨,使用燃料为异丁醇和精馏残液。

特此证明。



