



HYZ1Y20

HY/RB001

# 检 验 报 告

淄环益(检)字 2021 年 第 Y20 号

项目名称: 年产 1 万吨海工装备关键部件技术提升配套项目

委托单位: 山东大亚海洋装备工程技术有限公司

完成日期: 2021 年 09 月 16 日

检测性质: 委托

淄博环益环保检测有限公司



## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第Y20号

共5页 第1页

委托单位	山东大亚海洋装备工程技术有限公司		单位地址	淄博市文昌湖区					
采样日期	2021.8.23-8.24		分析日期	2021.8.25-8.26					
检测依据	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法								
主要测试设备	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(HY/FI070)、GH-60E 型烟尘自动测试仪(HY/FI090、HY/FI120)、MS105DU 电子天平(HY/FX041)、恒温恒湿称重系统(HY/FI089)、								
检测点位	采样日期	检测频次	生产负荷	高度(m)	内径(m)	烟温(°C)	风量(m <sup>3</sup> /h)	颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物排放速率(kg/h)
DA001 废气排气筒	2021.8.23	第一次	100%	15	0.95	34.6	3153	3.6	0.011
		第二次	100%	15	0.95	33.7	4091	4.0	0.016
		第三次	100%	15	0.95	33.6	4052	3.8	0.015
	2021.8.24	第一次	100%	15	0.95	34.4	3457	3.0	0.010
		第二次	100%	15	0.95	34.9	3577	2.9	0.010
		第三次	100%	15	0.95	36.2	4140	3.3	0.014
DA002 废气排气筒	2021.8.23	第一次	100%	15	1.5	32.7	11748	3.6	0.042
		第二次	100%	15	1.5	33.3	11098	3.6	0.040
		第三次	100%	15	1.5	32.3	10735	3.7	0.040
	2021.8.24	第一次	100%	15	1.5	32.3	21893	3.2	0.070
		第二次	100%	15	1.5	33.6	21811	3.5	0.076
		第三次	100%	15	1.5	34.5	21672	3.4	0.074
DA003 废气排气筒	2021.8.23	第一次	100%	15	1.5	45.7	37393	3.1	0.12
		第二次	100%	15	1.5	46.1	39330	3.2	0.13
		第三次	100%	15	1.5	46.3	39783	3.2	0.13
	2021.8.24	第一次	100%	15	1.5	50.9	38395	3.7	0.14
		第二次	100%	15	1.5	45.1	36828	3.1	0.11
		第三次	100%	15	1.5	46.5	34918	4.1	0.14
备注									
编制	[Signature]		审核	[Signature]		授权签字人	[Signature] 2021.9.16		

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第Y20号

共5页 第2页

委托单位	山东大亚海洋装备工程技术有限公司			单位地址	淄博市文昌湖区	
采样日期	2021.8.23-8.24			分析日期	2021.8.25-8.26	
检测依据	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ 732-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附热脱附-气相色谱法					
主要测试设备	GH-2A 型智能烟气采样器(HY/FI131)、KB-6D 型真空箱气体采样器(HY/FI150)、G5 气相色谱仪(HY/FX005)、GC-4290 气相色谱仪 (HY/FX021)					
检测点位	DA003 废气排气筒					
检测日期	2021.8.23			2021.8.24		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
运行负荷	100%	100%	100%	100%	100%	100%
高度 (m)	15	15	15	15	15	15
内径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
烟温 (°C)	45.8	45.0	45.8	48.4	49.1	49.1
含氧量 (%)	/	/	/	/	/	/
风量 (m <sup>3</sup> /h)	41085	40639	40567	35752	33528	36223
苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0306	0.0290	0.0404	0.0438	0.197	0.221
苯排放速率 (kg/h)	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	6.61×10 <sup>-3</sup>	8.01×10 <sup>-3</sup>
甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0990	0.0997	0.124	0.117	0.195	0.228
甲苯排放速率 (kg/h)	4.07×10 <sup>-3</sup>	4.05×10 <sup>-3</sup>	5.03×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	8.26×10 <sup>-3</sup>
二甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.324	0.242	1.415	2.743	0.432	0.746
二甲苯排放速率 (kg/h)	0.0133	9.83×10 <sup>-3</sup>	0.0574	0.0981	0.0145	0.0270
VOCs(以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.02	2.42	2.11	3.31	2.31	2.26
VOCs(以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	0.124	0.0983	0.0856	0.118	0.0774	0.0819
备注	本次检测结果不予评价。					

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第Y20号

共5页 第3页

委托单位	山东大亚海洋装备工程技术有限公司			单位地址	淄博市文昌湖区		
采样日期	2021.8.23-8.24			分析日期	2021.8.23-8.27		
采样日期	检测项目	检测点位	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2021.8.23	VOCs (以非甲烷总烃计)	上风向参照点 1#	0.72	0.67	0.73	0.77	0.96
		下风向监控点 2#	0.94	0.88	0.92	0.84	
		下风向监控点 3#	0.95	0.90	0.90	0.87	
		下风向监控点 4#	0.92	0.94	0.96	0.87	
	颗粒物	上风向参照点 1#	0.417	0.450	0.433	0.450	0.617
		下风向监控点 2#	0.533	0.567	0.517	0.583	
		下风向监控点 3#	0.533	0.517	0.533	0.567	
		下风向监控点 4#	0.583	0.617	0.550	0.600	
	苯	上风向参照点 1#	未检出	未检出	未检出	0.0118	0.0307
		下风向监控点 2#	0.0104	未检出	未检出	0.0307	
		下风向监控点 3#	0.0213	0.0106	未检出	0.0170	
		下风向监控点 4#	0.0212	0.0110	未检出	未检出	
	甲苯	上风向参照点 1#	未检出	未检出	0.0155	未检出	0.0181
		下风向监控点 2#	未检出	未检出	未检出	0.0181	
		下风向监控点 3#	0.0155	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 4#	未检出	未检出	未检出	未检出	
	二甲苯	上风向参照点 1#	未检出	未检出	未检出	未检出	0.0669
		下风向监控点 2#	未检出	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 3#	0.0669	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 4#	未检出	未检出	未检出	未检出	
2021.8.24	VOCs (以非甲烷总烃计)	上风向参照点 1#	0.61	0.68	0.67	0.72	0.90
		下风向监控点 2#	0.82	0.85	0.89	0.84	
		下风向监控点 3#	0.90	0.84	0.81	0.86	
		下风向监控点 4#	0.86	0.84	0.81	0.79	
	颗粒物	上风向参照点 1#	0.385	0.450	0.417	0.417	0.633
		下风向监控点 2#	0.533	0.600	0.567	0.567	
		下风向监控点 3#	0.617	0.583	0.633	0.600	
		下风向监控点 4#	0.567	0.633	0.600	0.600	
	苯	上风向参照点 1#	0.0462	0.0107	未检出	未检出	0.0516
		下风向监控点 2#	0.0516	0.0219	0.0106	0.0109	
		下风向监控点 3#	0.0219	0.0216	0.0231	未检出	
		下风向监控点 4#	0.0336	0.0221	0.0220	0.0454	
	甲苯	上风向参照点 1#	0.0161	未检出	未检出	未检出	0.0161
		下风向监控点 2#	0.0157	0.0156	未检出	未检出	
		下风向监控点 3#	未检出	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 4#	未检出	未检出	未检出	未检出	
	二甲苯	上风向参照点 1#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
		下风向监控点 2#	未检出	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 3#	未检出	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点 4#	未检出	未检出	未检出	未检出	
备注	本次检测结果不予评价。						

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第Y20号

共5页 第4页

委托单位	山东大亚海洋装备工程技术有限公司		单位地址	淄博市文昌湖区				
环境检测期间气象参数								
日期	时间	温度(℃)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量	大气压(kPa)
2021.8.23	11:24	27.3	67	北	2.1	3	2	99.5
	13:35	26.7	64	北	2.4	2	1	99.3
	15:20	25.9	62	北	2.6	2	1	99.5
	17:00	25.8	61	北	2.3	3	1	99.4
2021.8.24	09:55	26.7	67	北	2.8	3	1	99.7
	11:31	28.1	68	北	2.4	2	1	99.5
	13:53	29.3	53	北	2.1	3	1	99.3
	15:31	29.2	51	北	2.2	3	1	99.3
备注								
分析方法及检出限								
检测项目	检测标准	检测仪器	仪器编号	检出限				
VOCs(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪器	HY/FX005	0.07 mg/m <sup>3</sup>				
苯、甲苯、二甲苯	HJ 583-2010	GC-4290 气相色谱仪	HY/FX021	5×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>				
颗粒物	GB/T15432-1995	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	0.001 mg/m <sup>3</sup>				
<div style="text-align: center;"> <p>○1#</p> <p>项目区</p> <p>2# ○      3# ○      4# ○</p> <p>↑ 北</p> </div>								

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2021年第Y20号

共5页 第5页

委托单位	山东大亚海洋装备工程技术有限公司			单位地址	淄博市文昌湖区		
检测项目	工业企业厂界环境噪声			检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (HY/FI067)		
检测日期	2021.8.23-8.24			检测依据	GB 12348-2008		
检测结果[Leq(A)]				单位: dB (A)			
检测 编号	检测点位	2021.8.23					
		昼间			夜间		
		声源类型	检测时间	检测结果	声源类型	检测时间	检测结果
A1	项目区东边界外 1m	生产	17:56	57.9	生产	22:36	48.1
A2	项目区南边界外 1m	生产	17:05	56.1	生产	22:03	48.3
A3	项目区西边界外 1m	生产	16:28	55.9	生产	22:19	47.2
A4	项目区北边界外 1m	生产	18:13	54.8	生产	22:57	46.6
检测 编号	检测点位	2021.8.24					
		昼间			夜间		
		声源类型	检测时间	检测结果	声源类型	检测时间	检测结果
A1	项目区东边界外 1m	生产	16:18	53.8	生产	22:22	48.6
A2	项目区南边界外 1m	生产	16:34	54.8	生产	22:39	49.3
A3	项目区西边界外 1m	生产	16:50	54.7	生产	22:55	48.4
A4	项目区北边界外 1m	生产	17:11	56.3	生产	22:04	48.1
噪声检测气象参数							
检测日期	检测时间	风速 (m/s)		天气状况			
2021.8.23	16:00~18:30	2.1		多云			
	22:00~23:00	1.7		多云			
2021.8.24	16:00~17:30	2.5		晴			
	22:00~23:00	2.1		晴			
备注							

---END---

## 检测报告说明书

- 一、检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、签发人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做广告宣传，否则无效。
- 三、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志（CMA章）的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不在留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-2340136

邮 编：255000

