



2015100199U

连云港市环境监测中心站 司法鉴定所检测报告

连环鉴 [2017] 检字第(15)号

检测类别：委托检测

委托单位：连云港市赛科废料处置有限公司

地址：海昌南路 78 号邮编：222001

电话：85521785

2017 年 7 月 26 日

连云港市环境监测中心站司法鉴定所检测报告

共 5 页第 1 页

委托单位	连云港市赛科废料处置有限公司		地 址	灌南县堆沟港化学工业园	
联系人	张华民	联系电话	15961304444	邮编	/
检测类别	废气、废水、厂界环境噪声		任务单号	W16122803	
检测单位	连云港市环境监测中心站司法鉴定所				
采样日期	2017年7月6日、7日	分析日期	2017年7月6日~26日		
检测目的	委托检测【连云港市赛科废料处置有限公司委托日常排污状况咨询检测】				
检测内容	有组织废气：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、汞、氟化氢、一氧化碳、铬、镍、铅、镉、砷、烟气黑度； 废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、悬浮物、石油类、总铬、铅、镉、砷、汞； 厂界环境噪声：等效连续 A 声级。				
检测依据	废气：HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范；GB18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》； 废水：HJ/T91-2002 地表水和污水监测技术规范；《连云港市（堆沟港）化学工业园污水处理厂接管标准》；《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）； 厂界环境噪声：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》。				
结 论	检测结果表明：该企业 1#和 2#焚烧炉处理后废气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、铅及其化合物、镉及其化合物，砷、镍及其化合物，铬、锡、锑、铜、锰及其化合物排放浓度及烟气黑度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）要求。 该企业总排口废水中 pH 值、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、悬浮物、石油类浓度均符合《连云港市（堆沟港）化学工业园污水处理厂接管标准》要求，总排口废水中总汞、总砷、总铬、总镉、总铅浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）要求； 在当时的检测条件下，该企业厂界环境噪声 1#~8#测点昼夜间噪声检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准的要求。				
编制 <u>李华</u> 审核 <u>姜华</u> 签发 <u>姜华</u> 职务 <u>主任</u> 检测单位公章  签发日期 <u>2017</u> 年 <u>7</u> 月 <u>26</u> 日					

废气参数检测结果

共 5 页 第 2 页

序号	测试项目	单位	连云港市赛科废料处置有限公司 1#焚烧炉	连云港市赛科废料处置有限公司 2#焚烧炉
1	锅炉型号	/	HZY24YB	HZY35YB
2	启用日期	/	2012 年 6 月	2015 年 6 月
3	月运行天数	天	30	30
4	日运行时数	小时	24	24
5	燃烧方式	/	焚烧	焚烧
6	除尘器型号	/	JDMC-700	LGM/KE-1200
7	废气处理方法	/	急冷脱酸+消石灰、活性炭吸附+布袋除尘+碱液洗涤	急冷脱酸+消石灰、活性炭吸附+布袋除尘+碱液洗涤
8	烟囱高度	米	35	35
9	烟道截面积	m ²	0.7854	0.5027
10	测试孔	个	1	1
11	测点数	个	1	1
12	林格曼黑度	级	I	I
13	鼓风机风量	m ³ /h	8000	12000
14	引风机风量	m ³ /h	33000	60000
15	运行负荷	%	90	90
16	燃烧方式	t/h	焚烧	焚烧
17	烟气温度	℃	70	70
18	大气压强	Kpa	100.6	100.6
19	平均含氧量	%	12.2	13.2
20	烟气含湿量	%	13.3	18.3
备注	/			

废水检测结果

共 5 页 第 4 页

采样 断面 名称	采样 时间	废水排 放量 (t/d)	检 测 项 目 单位: mg/L (pH 值除外)					
			pH 值 (无量纲)	化学需氧 量	氨氮	磷酸盐	悬浮物	石油类
赛科 废水 总排 口	2017 年 7 月 6 日 11:00	12	7.23	18	1.87	0.19	12	0.08
	2017 年 7 月 7 日 11:00	12	7.27	19	1.93	0.17	14	0.08
检出限			-	10	0.025	0.01	-	0.04
《连云港市(堆沟港)化学 工业园污水处理厂接管标 准》			5~8	1000	40	1.0	600	20
分析依据/分析方法			《水和废水 监测分析方 法》(第四 版) 便携式 pH 计	HJ828-2017 重铬酸盐 法	HJ535-2009 纳氏试剂 分光光度 法	HJ670-2013 连续流动- 钼酸铵分 光光度法	GB/T 11901-1989 重量法	HJ637-2012 红外光度 法
采样 断面 名称	采样 时间	废水排 放量 (t/d)	检 测 项 目 单位: mg/L					
			总汞	总砷	总铬	总镉	总铅	
赛科 废水 总排 口	2017 年 7 月 6 日 11:00	12	ND	0.0006	ND	ND	ND	
	2017 年 7 月 7 日 11:00	12	ND	0.0006	ND	ND	ND	
检出限			2.0×10^{-5}	0.0002	0.022	0.002	0.029	
《污水排入城镇下水道水 质标准》(CJ343-2010)			0.02	0.5	1.5	0.1	1.0	
分析依据			HJ597-2011 冷原子吸收分 光光度法	HJ694-2014 原子荧光法	GB/T7475-19 87 火焰原子 吸收分光光度 法	GB/T7475-19 87 火焰原子 吸收分光光度 法	GB/T7475-19 87 火焰原子 吸收分光光度 法	
生产情况及污水 处理设施运行情况			生产正常					
备注			1、现场感官: 总排口废水呈浅灰色, 有弱的异味。 2、“ND”表示未检出。					

噪声测量结果

共 5 页第 5 页

测量仪器及编号		AWA6228 型噪声分析仪 (Y418), 风速风向仪 (Y307)									
测量时间		2017 年 7 月 6 日 10 时 00 分至 11 时 00 分; 22 时 00 分至 23 时 00 分; 2017 年 7 月 7 日 10 时 00 分至 11 时 00 分; 22 时 00 分至 23 时 00 分。									
所属功能区		3 类区		标准		GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 昼间: 65.0 分贝 夜间: 55.0 分贝					
主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称型号		功率 (KW/时)		运转状态		备注/			
						开 (台) 停 (台)					
	焚烧车间	空压机		55		1 2		/			
	焚烧车间	引风机		250		2 1		/			
	焚烧车间	鼓风机		15		3 /		/			
		鼓风机		11		3 /		/			
检测时气象条件											
检测点位	检测日期	昼间风速 (m/s)	昼间风向	夜间风速 (m/s)	夜间风向	检测日期	昼间风速 (m/s)	昼间风向	夜间风速 (m/s)	夜间风向	
1#~8#	2017 年 7 月 6 日	2.1	SW	1.8	W	2017 年 7 月 7 日	1.6	S	1.3	SE	
测点号或测点位置		主要噪声源类别	测点距声源距离 (米)	等效连续 A 声级 dB(A)							
				2017 年 7 月 6 日		2017 年 7 月 7 日					
				昼间测量值	夜间测量值	昼间测量值	夜间测量值				
1#、东厂界外 1m 处		工业噪声	/	56.7	48.6	55.3	46.5				
2#、东厂界外 1m 处		工业噪声	/	56.0	47.3	54.6	46.1				
3#、南厂界外 1m 处		工业噪声	/	55.0	46.9	55.6	46.4				
4#、南厂界外 1m 处		工业噪声	/	55.6	46.8	54.6	46.5				
5#、西厂界外 1m 处		工业噪声	/	56.0	47.1	56.2	46.2				
6#、西厂界外 1m 处		工业噪声	/	55.5	47.3	55.8	46.7				
7#、北厂界外 1m 处		工业噪声	/	55.6	47.1	55.8	47.3				
8#、北厂界外 1m 处		工业噪声	/	54.7	47.5	55.7	46.3				
测点示意图		8#▲ 4#▲ 3#▲ 7#▲ 6#▲ 2#▲ 1#▲ 5#▲ 连云港市赛科废料处置有限公司 经一路 北 备注: 图中▲代表噪声监测点位。									
备注		/									