附件 14

BJT-GL-067C

报告编号：QDY18D19117

CMA 2015150601V

监 测 报 告

项目名称 ——

委托单位 山东联众有限公司

单位地址 山东省博兴县兴福镇工业园

监测类别 委托监测

报告日期 2018 年 07 月 05 日

编制人：[illegible] 审核人：[illegible] 批准人：[illegible]

时间：2018.07.02 时间：2018.7.02 批准人职务：技术负责人

签发日期：2018.07.05

青岛京诚检测科技有限公司

（加盖检验检测专用章）

一、 监测结果：

（一）、有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目	浓度 检测结果 mg/m³	速率 检测结果 kg/h
2018-06-23	1#VOCs 处理设施进气口	08:00-08:58	二氧化硫	2L	0.021L
		11:05-12:05		2L	0.021L
		14:45-15:45		2L	0.020L
		08:00-08:58	氮氧化物	125	1.28
		11:05-12:05		124	1.28
		14:45-15:45		126	1.27
		08:00-08:58	低浓度颗粒物	26.2	0.27
		11:05-12:05		24.3	0.25
		14:45-15:45		25.3	0.26
		08:00-08:58	苯	0.01L	1.03×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	1.03×10^{-4}L
		14:45-15:45		0.01L	1.01×10^{-4}L
		08:00-08:58	甲苯	0.16	1.64×10^{-3}
		11:05-12:05		0.11	1.14×10^{-3}
		14:45-15:45		0.15	1.51×10^{-3}
		08:00-08:58	二甲苯	0.01L	1.03×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	1.03×10^{-4}L
		14:45-15:45		0.01L	1.01×10^{-4}L
		08:00-08:58	非甲烷总烃	25.4	0.26
		11:05-12:05		20.1	0.21
		14:45-15:45		22.5	0.23
	2#VOCs 处理设施出气口	08:00-08:58	二氧化硫	2L	0.020L
		11:05-12:05		2L	0.020L
		14:45-15:45		2L	0.020L
		08:00-08:58	氮氧化物	115	1.16
		11:05-12:05		117	1.17
		14:45-15:45		117	1.17
		08:00-08:58	低浓度颗粒物	14.4	0.14
		11:05-12:05		13.8	0.14
		14:45-15:45		13.3	0.13
		08:00-08:58	苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L
		08:00-08:58	甲苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L

（一）、有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目	浓度 检测结果 mg/m³	速率 检测结果 kg/h
2018-06-23	2#VOCs 处理设施出气口	08:00-08:58	二甲苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L
		08:00-08:58	非甲烷总烃	1.57	0.016
		11:05-12:05		1.25	0.012
		14:45-15:45		1.33	0.013
	3#铬酸雾排气筒出气口	08:40-09:40	铬酸雾	0.002L	6.08×10^{-7}
		11:45-12:45		0.002L	5.92×10^{-7}
		15:25-16:25		0.002L	5.78×10^{-7}
2018-06-24	1#VOCs 处理设施进气口	08:00-08:58	二氧化硫	2L	0.021L
		11:05-12:05		2L	0.021L
		14:45-15:45		2L	0.020L
		08:00-08:58	氮氧化物	122	1.25
		11:05-12:05		123	1.27
		14:45-15:45		124	1.25
		08:00-08:58	低浓度颗粒物	25.7	0.26
		11:05-12:05		26.4	0.27
		14:45-15:45		25.3	0.26
		08:00-08:58	苯	0.01L	1.03×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	1.03×10^{-4}L
		14:45-15:45		0.01L	1.01×10^{-4}L
		08:00-08:58	甲苯	0.14	1.44×10^{-3}
		11:05-12:05		0.10	1.03×10^{-3}
		14:45-15:45		0.12	1.21×10^{-3}
		08:00-08:58	二甲苯	0.01L	1.03×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	1.03×10^{-4}L
		14:45-15:45		0.01L	1.01×10^{-4}L
		08:00-08:58	非甲烷总烃	23.9	0.25
		11:05-12:05		25.7	0.27
		14:45-15:45		22.8	0.23
	2#VOCs 处理设施出气口	08:00-08:58	二氧化硫	2L	0.020L
		11:05-12:05		2L	0.020L
		14:45-15:45		2L	0.020L
		08:00-08:58	氮氧化物	108	1.08
		11:05-12:05		106	1.06
		14:45-15:45		106	1.06
		08:00-08:58	低浓度颗粒物	14.9	0.15
		11:05-12:05		12.8	0.13
		14:45-15:45		14.3	0.14

（一）、有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目	浓度 检测结果 mg/m³	速率 检测结果 kg/h
2018-06-24	2#VOCs 处理设施出气口	08:00-08:58	苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L
		08:00-08:58	甲苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L
		08:00-08:58	二甲苯	0.01L	1.00×10^{-4}L
		11:05-12:05		0.01L	9.99×10^{-5}L
		14:45-15:45		0.01L	9.96×10^{-5}L
		08:00-08:58	非甲烷总烃	1.40	0.014
		11:05-12:05		1.28	0.013
		14:45-15:45		1.45	0.014
	3#铬酸雾排气筒出气口	08:40-09:40	铬酸雾	0.002L	5.86×10^{-7}
		11:45-12:45		0.002L	6.10×10^{-7}
		15:25-16:25		0.002L	6.22×10^{-7}

本页以下空白

（二）、无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目				
			苯 小时值 mg/m³	甲苯 小时值 mg/m³	二甲苯 小时值 mg/m³	非甲烷总烃 mg/m³	铬酸雾 小时值 mg/m³
2018-04-25	1#上风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.73	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.68	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.79	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.82	0.001L
	2#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.87	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.76	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.92	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.85	0.001L
	3#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.92	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.01	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.85	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.04	0.001L
	4#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.89	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.12	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.98	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.07	0.001L
2018-04-26	1#上风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.69	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.74	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.83	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.71	0.001L
	2#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.84	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.97	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.79	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.88	0.001L
	3#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.97	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.06	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.89	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.93	0.001L
	4#下风向	02:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.00	0.001L
		08:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.92	0.001L
		14:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.15	0.001L
		20:00	0.0015L	0.0015L	0.0015L	1.04	0.001L

本页以下空白

（三）、污水监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目	
			铬（六价）mg/L	总铬 mg/L
2018-06-23	1#含铬废水处理设施进口	09:12	3.22	3.60
		14:26	2.81	3.30
	2#含铬废水处理设施出口	10:09	0.44	1.23
		14:53	0.44	1.23
2018-06-24	1#含铬废水处理设施进口	09:25	3.01	3.47
		14:12	3.38	3.81
	2#含铬废水处理设施出口	10:14	0.41	1.19
		14:48	0.45	1.28

本页以下空白

（三）、污水监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目								
			pH 值	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧量（BOD_5）mg/L	氨氮 mg/L	总氮 mg/L	总磷（以 P 计）mg/L	挥发酚 mg/L	石油类 mg/L	硫化物 mg/L
2018-06-23	3#厂区总排污口	10:57	6.96	44	8.8	0.042	3.22	0.30	0.01L	0.07	0.005L
		15:28	6.74	36	7.2	0.031	3.08	0.25	0.01L	0.08	0.005L
2018-06-24	3#厂区总排污口	11:08	6.86	46	9.2	0.038	3.31	0.33	0.01L	0.09	0.005L
		15:17	7.12	41	8.2	0.045	3.16	0.28	0.01L	0.06	0.005L
监测日期	监测点位	采样时间	监测项目								
			Cl^- mg/L	SO_4^{2-} mg/L	氰化物 mg/L	铬（六价）mg/L	总铬 mg/L	铁 mg/L	苯 mg/L	甲苯 mg/L	二甲苯 mg/L
2018-06-23	3#厂区总排污口	10:57	176	46.9	0.004L	0.39	0.96	0.02	0.027	0.005L	0.005L
		15:28	162	42.5	0.004L	0.45	1.05	0.02	0.022	0.005L	0.005L
2018-06-24	3#厂区总排污口	11:08	168	44.2	0.004L	0.46	1.11	0.02	0.031	0.005L	0.005L
		15:17	187	48.5	0.004L	0.37	0.98	0.02	0.025	0.005L	0.005L

本页以下空白

（四）、噪声监测结果

监测日期	监测点位	采样时间	主要声源	监测项目
				噪声 L_{eq}[dB(A)]
2018-04-25	1#东厂界	13:10	生产	51.5
		22:01	生产	47.3
	2#南厂界	13:27	生产	53.4
		22:13	生产	48.1
	3#西厂界南侧	13:39	生产	55.1
		22:26	生产	49.6
	4#西厂界北侧	13:52	生产	53.7
		22:37	生产	48.5
	5#北厂界	14:09	生产	50.2
		22:48	生产	45.5
2018-04-26	1#东厂界	11:20	生产	49.6
		22:07	生产	45.1
	2#南厂界	11:31	生产	53.2
		22:19	生产	47.1
	3#西厂界南侧	11:43	生产	53.8
		22:33	生产	48.5
	4#西厂界北侧	11:55	生产	54.3
		22:47	生产	47.9
	5#北厂界	12:08	生产	53.1
		22:58	生产	47.3

注：监测结果为修正后结果。

本页以下空白

二、 监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	紫外烟气分析仪 BJT-YQ-263	2mg/m³
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	紫外烟气分析仪 BJT-YQ-263	2mg/m³
	低浓度颗粒物	重量法	HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189 恒温恒湿系统 BJT-YQ-287	1.0mg/m³
	苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《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）（第六篇，第二章，一（一））	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.01mg/m³
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《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）（第六篇，第二章，一（一））	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.01mg/m³
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《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）（第六篇，第二章，一（一））	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.01mg/m³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 BJY-YQ-001-01	0.07mg/m³
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.002mg/m³
无组织废气	苯	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.0015mg/m³
	甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.0015mg/m³
	二甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.0015mg/m³
	非甲烷总烃	气相色谱法	《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）（第六篇，第一章，五（一））	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.04mg/m³
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.001mg/m³

二、 监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	分光光度计 BJT-YQ-079-03	0.004mg/L
	总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466-1987（第一篇）	分光光度计 BJT-YQ-079-03	0.004mg/L
	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 BJT-YQ-047	范围 2-11
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 BJT-YQ-101-01	4mg/L
	五日生化需氧量（BOD_5）	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 BJT-YQ-035	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.025mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.05mg/L
	总磷（以 P 计）	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.01mg/L
	挥发酚	蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.01mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	红外分光测油仪 BJT-YQ-003	0.04mg/L
	Cl^-	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143	0.007mg/L
	SO_4^{2-}	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143	0.018mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.005mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009（方法 2）	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108	0.004mg/L
	铁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 BJT-YQ-254	0.01mg/L
	苯	二硫化碳萃取-气相色谱法	GB/T 11890-1989	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.005mg/L
	甲苯	二硫化碳萃取-气相色谱法	GB/T 11890-1989	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.005mg/L
	二甲苯	二硫化碳萃取-气相色谱法	GB/T 11890-1989	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.005mg/L
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 BJT-YQ-032	——

二、 附表：

（一）、有组织废气监测期间参数附表

监测日期	监测点位	采样时间	烟气温度（℃）	标干流量（m^3/h）	烟筒高度（m）	烟筒内径（m）
2018-06-23	1#VOCs处理设施进气口	08:00-08:58	122	10279	——	0.50
		11:05-12:05	121	10342		
		14:45-15:45	122	10096		
	2#VOCs处理设施出气口	08:00-08:58	86	10046	15	1.3
		11:05-12:05	84	9987		
		14:45-15:45	85	9962		
	3#铬酸雾排气筒出气口	08:40-09:40	47	304	15	0.30
		11:45-12:45	46	296		
		15:25-16:25	48	289		
2018-06-24	1#VOCs处理设施进气口	08:00-08:58	122	10279	——	0.50
		11:05-12:05	121	10342		
		14:45-15:45	122	10096		
	2#VOCs处理设施出气口	08:00-08:58	86	10046	15	1.3
		11:05-12:05	84	9987		
		14:45-15:45	85	9962		
	3#铬酸雾排气筒出气口	08:40-09:40	46	293	15	0.30
		11:45-12:45	46	305		
		15:25-16:25	48	311		

（二）、无组织废气监测期间参数附表

监测日期	采样时间	气温（℃）	气压（KPa）	风速（m/s）	风向	总云量	低云量
2018-04-25	02:00	12.6	100.7	3.2	SW	——	——
	08:00	15.4	100.7	2.7	SW	1	0
	14:00	25.1	100.6	2.6	SW	0	0
	20:00	18.3	100.7	2.2	SW	——	——
2018-04-26	02:00	13.2	100.7	3.1	SW	——	——
	08:00	17.8	100.6	3.5	SW	0	0
	14:00	25.7	100.6	2.6	SW	0	0
	20:00	21.3	100.7	2.8	SW	——	——
本页以下空白							

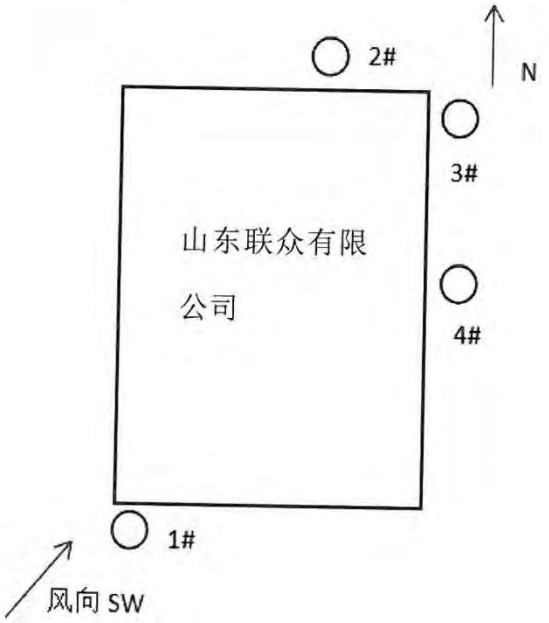
（三）、污水监测期间参数附表

监测日期	监测点位	采样时间	水量（m^3/d）	水温（℃）
2018-06-23	1#含铬废水处理设施进口	09:12	60	18.2
		14:26	60	18.4
	2#含铬废水处理设施出口	10:09	60	18.2
		14:53	60	18.2
	3#厂区总排污口	10:57	70	18.4
		15:28	70	18.4
2018-06-24	1#含铬废水处理设施进口	09:25	60	18.2
		14:12	60	18.2
	2#含铬废水处理设施出口	10:14	60	18.4
		14:48	60	18.4
	3#厂区总排污口	11:08	70	18.2
		15:17	70	18.4

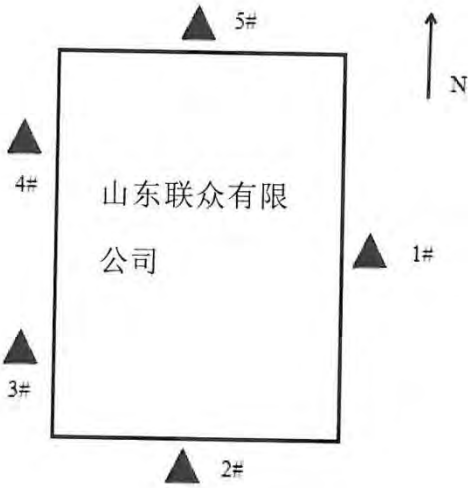
本页以下空白

四、 附图 ：

（一）、无组织废气监测点位图：



（二）、噪声监测点位图：



注 意 事 项

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或批准人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。

地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号
邮政编码：266426
电话：0532-80986565
传真：0532-86107530