



0140200181

第1页 共5页

天津市东丽区环境保护监测站

监 测 报 告

津丽环监（2016）LJQYt 第 007 号

项目名称	固定源废气监测
委托单位	天津天智精细化工有限公司
报告日期	2016 年 7 月 15 日

地址：天津市东丽区经济开发区先锋东路 91 号

电话：24992032

传真：24981053

邮编：300300

Email: tjdlhj@126.com



说 明

- 1、本报告无监测报告专用章及骑缝章无效。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品的监测结果负责。
- 3、未经本实验室书面批准不得部分复制本报告。
- 4、本报告对以下监测结果负责，如有异议，请于报告送出后 30 天内向本站质询。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告无授权签字人签发无效。

委托单位：天津天智精细化工有限公司

单位地址：天津市滨海新区大港石化产业园区港兴街 589 号

监测点位：厂界上风向参照点 A，厂界下风向监控点 B、C、D

监测项目：二氧化硫、硫酸雾

监测分析及依据：

二氧化硫：《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法》

HJ 482-2009

硫酸雾：《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016

采样日期：2016 年 7 月 6 日~2016 年 7 月 8 日

分析日期：2016 年 7 月 7 日~2016 年 7 月 9 日

气象条件：

时间	频次	温度 (°C)	风向	气压 (KPa)	风速 (m/s)
2016.7.6	1	21	东南风	100.6	1.7
	2	25	东南风	100.6	1.2
	3	28	东南风	100.5	1.5
	4	26	东南风	100.6	1.0
2016.7.7	1	25	东南风	100.6	1.3
	2	28	东南风	100.5	1.8
	3	30	东南风	100.5	1.4
	4	28	东南风	100.6	1.2
2016.7.8	1	24	东南风	100.5	1.7
	2	28	东南风	100.6	1.4
	3	30	东南风	100.4	1.2
	4	27	东南风	100.6	1.0

用

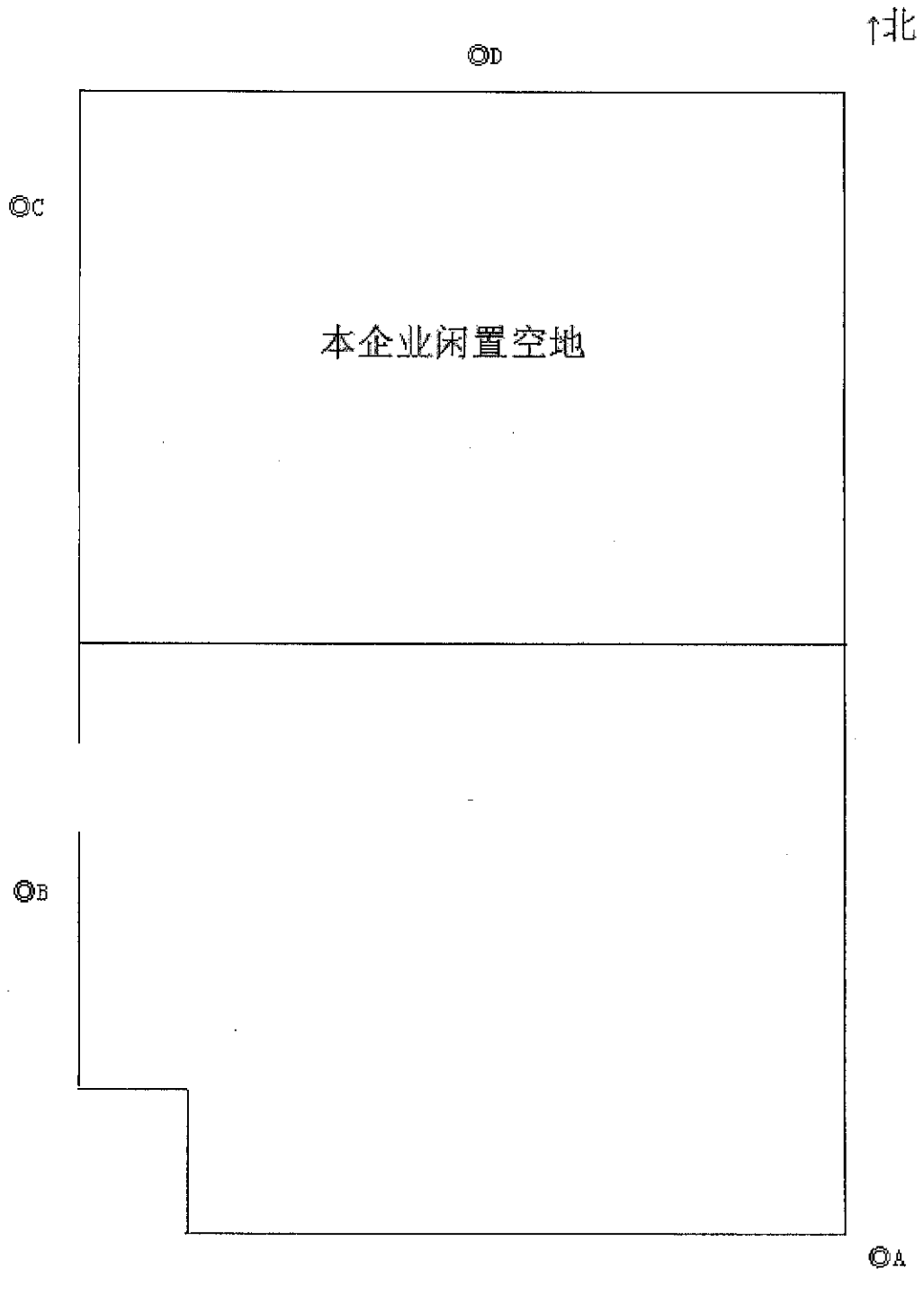
监测结果:

(单位: mg/m³)

项目	日期 频次	点位	厂界上风向	厂界下风向	厂界下风向	厂界下风向
			A	B	C	D
二氧化硫	2016.7.6	1	0.037	0.041	0.045	0.046
		2	0.040	0.046	0.047	0.051
		3	0.045	0.048	0.049	0.054
		4	0.031	0.035	0.039	0.041
	2016.7.7	1	0.036	0.039	0.041	0.042
		2	0.033	0.036	0.041	0.041
		3	0.039	0.043	0.046	0.047
		4	0.042	0.058	0.049	0.053
	2016.7.8	1	0.055	0.071	0.064	0.078
		2	0.052	0.072	0.060	0.065
		3	0.033	0.036	0.037	0.045
		4	0.039	0.043	0.048	0.047
硫酸雾	2016.7.6	1	0.11	0.13	0.19	0.24
		2	0.17	0.19	0.22	0.29
		3	0.19	0.20	0.25	0.31
		4	0.17	0.20	0.24	0.27
	2016.7.7	1	0.16	0.22	0.29	0.25
		2	0.14	0.34	0.21	0.30
		3	0.15	0.22	0.34	0.27
		4	0.23	0.24	0.29	0.33
	2016.7.8	1	0.18	0.20	0.25	0.22
		2	0.21	0.27	0.35	0.40
		3	0.23	0.24	0.31	0.39
		4	0.19	0.27	0.30	0.34
备注						



监测点位示意图:



编写: 黄冬菊

审核: 张红

批准: 刘海博



20160703031

天津市东丽区环境保护监测站

监 测 报 告

津丽环监（2016）LJZYt 第 002 号

项目名称

噪声监测

委托单位

天津天智精细化工有限公司

报告日期

2016年7月15日



地址：天津市东丽区先锋东路91号

电话：24992032

邮编：300300

传真：24992032

Email: tjdlhj@126.com

说 明

- 1、本报告无监测报告专用章及骑缝章无效。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品的监测结果负责。
- 3、未经本实验室书面批准不得部分复制本报告。
- 4、本报告对以下监测结果负责，如有异议，请于报告送出后 30 天内向本站质询。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告无授权签字人签发无效。

委托单位：天津天智精细化工有限公司

单位地址：天津市滨海新区大港石化产业园区港兴街 589 号

监测方法依据：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

监测仪器及编号：AWA6270+声级计（3214/3216）

校准仪器及编号：AWA6221B（0879）

监测日期：2016 年 7 月 6 日~2016 年 7 月 8 日

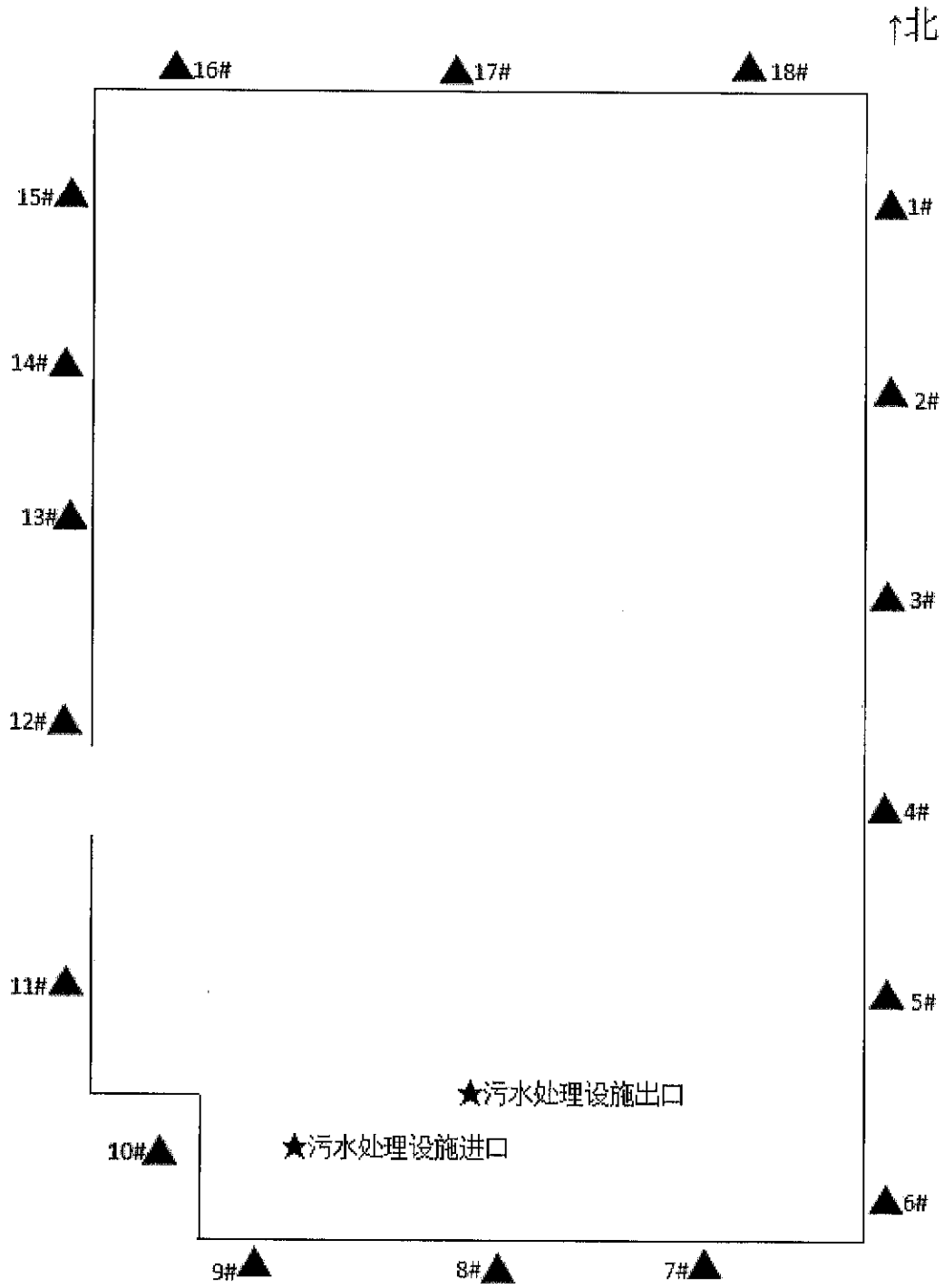
监测结果：

监测日期	监测点位	测点位置	声级 dB (A)				主要声源
			上午	下午	夜间 1	夜间 2	
2016.7.6	1#	东侧厂界外一米	42.0	43.1	41.8	40.6	工业
	2#	东侧厂界外一米	44.5	43.6	42.0	41.7	工业
	3#	东侧厂界外一米	45.2	44.9	42.2	42.0	工业
	4#	东侧厂界外一米	50.8	48.6	43.1	42.6	工业
	5#	东侧厂界外一米	49.5	49.1	42.9	42.1	工业
	6#	东侧厂界外一米	47.1	45.4	42.4	42.3	工业
	7#	南侧厂界外一米	45.7	47.2	41.9	41.4	工业
	8#	南侧厂界外一米	52.9	51.6	47.1	45.8	工业
	9#	南侧厂界外一米	52.8	54.1	50.4	50.1	工业
	10#	西侧厂界外一米	42.7	43.0	41.3	41.6	工业
	11#	西侧厂界外一米	43.6	42.4	43.2	42.9	交通
	12#	西侧厂界外一米	44.8	43.7	41.8	41.6	交通
	13#	西侧厂界外一米	42.5	43.1	41.6	41.6	交通
	14#	西侧厂界外一米	43.5	44.8	42.4	42.3	交通
	15#	西侧厂界外一米	44.7	45.1	42.8	41.5	交通
	16#	北侧厂界外一米	42.8	42.4	41.7	41.4	交通
	17#	北侧厂界外一米	43.9	44.2	42.5	41.9	交通
	18#	北侧厂界外一米	43.6	42.4	40.8	41.0	交通

监测日期	监测点位	测点位置	声级 dB (A)				主要声源
			上午	下午	夜间 1	夜间 2	
2016.7.7	1#	东侧厂界外一米	42.7	44.1	40.9	40.7	工业
	2#	东侧厂界外一米	43.8	45.0	41.3	41.0	工业
	3#	东侧厂界外一米	45.7	46.3	41.6	41.4	工业
	4#	东侧厂界外一米	48.2	49.0	42.1	41.8	工业
	5#	东侧厂界外一米	50.4	50.1	45.1	44.4	工业
	6#	东侧厂界外一米	49.2	48.3	43.9	43.2	工业
	7#	南侧厂界外一米	43.8	44.2	42.5	41.4	工业
	8#	南侧厂界外一米	53.7	50.9	43.6	45.1	工业
	9#	南侧厂界外一米	50.4	52.7	48.5	45.3	工业
	10#	西侧厂界外一米	43.3	44.5	40.7	41.1	工业
	11#	西侧厂界外一米	43.1	43.7	40.5	40.9	交通
	12#	西侧厂界外一米	42.9	43.1	42.4	42.1	交通
	13#	西侧厂界外一米	42.2	44.0	42.7	40.7	交通
	14#	西侧厂界外一米	44.2	42.6	41.6	41.0	交通
	15#	西侧厂界外一米	43.7	42.8	40.2	40.8	交通
	16#	北侧厂界外一米	43.8	44.5	42.5	40.3	交通
	17#	北侧厂界外一米	45.1	42.7	44.0	40.6	交通
	18#	北侧厂界外一米	44.1	41.3	39.9	41.1	交通

监测日期	监测点位	测点位置	声级 dB (A)				主要声源
			上午	下午	夜间 1	夜间 2	
2016.7.8	1#	东侧厂界外一米	41.8	42.1	41.2	40.2	工业
	2#	东侧厂界外一米	44.8	42.5	42.7	41.8	工业
	3#	东侧厂界外一米	46.5	43.8	42.4	42.1	工业
	4#	东侧厂界外一米	46.3	45.9	41.7	42.2	工业
	5#	东侧厂界外一米	47.6	52.0	43.4	42.4	工业
	6#	东侧厂界外一米	45.2	44.7	43.1	42.8	工业
	7#	南侧厂界外一米	44.1	43.5	42.1	41.8	工业
	8#	南侧厂界外一米	54.1	54.8	43.8	42.2	工业
	9#	南侧厂界外一米	49.7	48.6	44.4	45.1	工业
	10#	西侧厂界外一米	45.0	44.7	41.3	41.7	工业
	11#	西侧厂界外一米	42.6	42.5	41.1	41.3	交通
	12#	西侧厂界外一米	42.3	43.0	41.4	41.3	交通
	13#	西侧厂界外一米	42.6	43.8	41.5	41.7	交通
	14#	西侧厂界外一米	42.7	42.4	41.2	41.0	交通
	15#	西侧厂界外一米	42.9	42.4	41.8	41.4	交通
	16#	北侧厂界外一米	43.8	44.2	40.5	40.7	交通
	17#	北侧厂界外一米	43.3	43.7	40.1	40.6	交通
	18#	北侧厂界外一米	42.6	42.5	40.3	39.8	交通

监测点位示意图:



编写: 黄冬菊

审核: 张红

批准: 魏静东



天津市东丽区环境保护监测站

监 测 报 告

津丽环监（2016）LJQYt 第 008 号

项目名称 固定源废气监测

委托单位 天津天智精细化工有限公司

报告日期 2016 年 7 月 15 日

地址：天津市东丽区经济开发区先锋东路 91 号

电话：24992032

传真：24981053

邮编：300300

Email: tjdlhj@126.com



说 明

- 1、本报告无监测报告专用章及骑缝章无效。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品的监测结果负责。
- 3、未经本实验室书面批准不得部分复制本报告。
- 4、本报告对以下监测结果负责，如有异议，请于报告送出后 30 天内向本站质询。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告无授权签字人签发无效。



委托单位：天津天智精细化工有限公司

单位地址：天津市滨海新区大港石化产业园区港兴街 589 号

监测点位：磺化车间排放筒

监测项目：二氧化硫、硫酸雾

监测分析方法及依据：

二氧化硫：《固定污染源排气中二氧化硫测定 定电位电解法》 HJ/T57-2000

硫酸雾：《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016

采样日期：2016 年 7 月 6 日~2016 年 7 月 8 日

分析日期：2016 年 7 月 7 日~2016 年 7 月 9 日

监测结果：

监测日期	监测项目	监测点位	排放筒高度 (m)	风量 (m ³ /h)	净化设施	频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2016.7.6	二氧化硫	磺化车间排放筒	20	6864	S2-14 静电除尘器	1	15L	0.051
						2	15L	0.051
						3	15L	0.051
						4	15L	0.051
2016.7.7				6707		1	15L	0.050
						2	15L	0.050
						3	15L	0.050
						4	15L	0.050
2016.7.8				6759		1	15L	0.051
						2	15L	0.051
						3	15L	0.051
						4	15L	0.051
2016.7.6	硫酸雾	磺化车间排放筒	20	7114	S2-14 C1 尾气洗涤塔	1	1.87	0.013
						2	2.49	0.018
						3	1.53	0.011
						4	1.68	0.012
2016.7.7				6721		1	2.36	0.016
						2	1.59	0.011
						3	1.64	0.011
						4	2.78	0.019
2016.7.8				6835		1	2.62	0.018
						2	1.44	0.010
						3	1.59	0.011
						4	1.72	0.012

备注：二氧化硫检出限为 15mg/m³，排放速率按检出限的二分之一计算。

编写：黄冬菊

审核：张北平

批准：魏青松



20140200181

天津市东丽区环境保护监测站

监 测 报 告

津丽环监（2016）LJSYt 第 002 号

项目名称	水质监测
委托单位	天津天智精细化工有限公司
报告日期	2016年7月15日

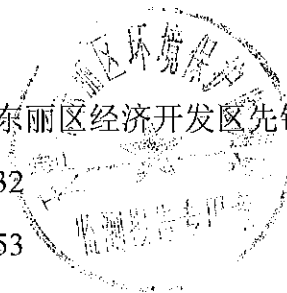
地址：天津市东丽区经济开发区先锋东路91号

电话：24992032

传真：24981053

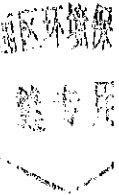
邮编：300300

Email: tjdlhj@126.com



说 明

- 1、本报告无监测报告专用章及骑缝章无效。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品的监测结果负责。
- 3、未经本实验室书面批准不得部分复制本报告。
- 4、本报告对以下监测结果负责，如有异议，请于报告送出后 30 天内向本站质询。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告无授权签字人签发无效。



单位名称 天津天智精细化工有限公司
 单位地址 天津市滨海新区大港石化产业园区港兴街 589 号
 采样日期 2016 年 7 月 6 日~2016 年 7 月 8 日
 分析日期 2016 年 7 月 6 日~2016 年 7 月 8 日

测定结果:

单位: mg/L (pH 值无量纲)

采样日期	监测点位	频次	监测项目						
			pH 值	悬浮物	氨氮	化学需氧量	生化需氧量	总磷	阴离子表面活性剂
2016.7.6	污水处理设施进口	1	8.33	198	7.95	621	245	0.567	17.3
		2	8.01	201	8.03	589	210	0.545	18.4
		3	7.86	173	6.82	543	221	0.524	16.4
		4	7.69	164	7.74	566	235	0.582	15.0
	污水处理设施出口	1	7.35	57	2.43	184	65.6	0.235	2.78
		2	7.65	48	2.37	163	62.1	0.328	3.09
		3	7.35	42	2.40	172	74.1	0.214	2.65
		4	7.49	52	2.50	187	72.6	0.254	3.15
2016.7.7	污水处理设施进口	1	7.98	193	8.21	634	251	0.564	17.9
		2	8.31	175	8.14	581	285	0.502	16.0
		3	8.06	166	8.05	576	298	0.571	17.6
		4	7.67	187	7.86	687	315	0.541	19.0
	污水处理设施出口	1	7.87	48	2.44	180	74.1	0.268	3.58
		2	7.56	51	2.37	176	68.1	0.247	2.90
		3	7.84	45	2.41	168	64.1	0.236	3.20
		4	7.35	59	2.49	185	65.1	0.255	3.60
2016.7.8	污水处理设施进口	1	7.46	112	8.27	574	303	0.531	17.3
		2	8.01	123	8.07	592	280	0.589	16.3
		3	8.09	100	6.93	604	320	0.594	18.6
		4	7.88	118	7.87	580	263	0.518	17.8
	污水处理设施出口	1	7.46	42	2.36	183	55.6	0.286	3.48
		2	8.01	53	2.32	172	43.1	0.235	2.53
		3	8.09	50	2.27	165	58.1	0.211	3.34
		4	7.88	46	2.44	174	63.6	0.249	3.63

中監測
 2016.7.8

使用仪器及编号:

监测项目	使用仪器	仪器编号
pH 值	PS-3C 精密 pH 计	4999
悬浮物	AB135-S 电子天平	2189
氨氮	722N 分光光度计	0076
化学需氧量	—	—
生化需氧量	BOD-220B 型快速测定仪	CE1887
总磷	722N 分光光度计	0076
阳离子表面活性剂		

监测分析方法及依据:

监测项目	监测方法及方法依据
pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB/T 6920-1986
悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 GB/T11914-1989
生化需氧量	水质 生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T86-2002
总磷	水质 总磷的测定 钼锑抗分光光度法 GB/T 11893-1989
阳离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

编写: 黄冬菊

审核: 张华

批准: 魏静东