



160312340751
有效期至2022年9月19日止

河北秉信检测技术有限公司

检 测 报 告

秉信（检）字 BXRC201910-109 号

项目名称： 故城县海青皮草有限公司

(有组织、无组织)废气、废水、噪声检测

委托单位： 故城县海青皮草有限公司

河北秉信检测技术有限公司

二〇一九年十一月十八日

检验检测专用章

《环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪
《环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪
《环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪
《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》 HJ38-2017	GC-9790 II 气相色谱仪
《固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法》HJ836-2017	崂应 3012H 型自动烟尘 测试仪 AUW120D 电子天平

6	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 及修改单	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪 AUW120D 电子天平	0.01mg/m ³
7	SO ₂	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	崂应 3012H 自动烟尘测试仪	3mg/m ³
8	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ693-2014	崂应 3012H 自动烟尘测试仪	3mg/m ³
9	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01 mg/m ³

(二) (无组织)废气检测项目、检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及代号	仪器名称、型号	检出限
1	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
2	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
3	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017	GC-9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³
5	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 AUW120D 电子天平	0.001mg/m ³

一、概况

委托单位	故城县海青皮草有限公司		
项目名称	故城县海青皮草有限公司(有组织、无组织)废气、废水、噪声检测		
项目地址	河北省衡水市故城县		
样品描述	非甲烷总烃、臭气浓度: 采样袋完好, 无破损; 进口(有组织)颗粒物: 滤筒完好、无破损; 出口(有组织)颗粒物: 采样头完好; (无组织)颗粒物: 滤膜完好、无破损; 苯、甲苯、二甲苯: 活性炭管完好; 硫化氢、氨、甲醛: 吸收管完好、无破损; (污水总排口) 废水: 淡黄色、透明、无味; (车间排口) 废水: 黄色、浑浊、微臭。		
采样日期	2019年11月11日	检测日期	2019年11月11日-17日

二、检测项目、检测方法及仪器设备

(一)(有组织)废气检测项目、检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析方法及代号	仪器名称、型号	检出限
1	苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
2	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
3	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ584-2010	GC-4000A 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
4	非甲烷总烃	《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》 HJ38-2017	GC-9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m^3
5	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪 AUW120D 电子天平	1.0mg/m^3

6	氨	《环境空气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01mg/m ³
7	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
8	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01 mg/m ³
9	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-93	--	--

(三) 废水检测项目、检测方法及仪器设备

序号	检测项目	分析及代号	仪器名称、型号	检出限
1	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	50mL 比色管	1 倍
2	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986	PHS-3CpH 计	--
3	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	AUW120D 电子天平	---
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.025mg/L

6	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-150B-Z 生化培养箱	0.5mg/L
7	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	JLBG-126+红外分光测油仪	0.06 mg/L
8	氯离子	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB11896-1989	25mL 滴定管	10mg/L
9	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T16489-1996	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.005 mg/L
10	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.013mg/L
11	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 HJ/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
12	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.05mg/L
13	总铬	《水质 总铬的测定》 GB 7466-1987 第一篇高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.004mg/L
14	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.004 mg/L

(四) 噪声检测方法及设备

序号	检测项目	分析方法及代号	仪器名称、型号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 AWA6022A 声校准器	--

三、检测结果

(一) (有组织)废气检测结果

检测 点位		检测 项目	单位	检测结果(2019.11.11)				执行标准 及限值	达标 情况
				1	2	3	平均值	(GB13271-2014)表3 燃气锅炉标准、(DB13/2322-2016)表1 有机化工业标准、(GB16297-1996)表2 二级标准	
整理工序	进口	排气量	m ³ /h	3930	3888	3847	3888	--	--
		颗粒物	mg/m ³	112.32	105.00	110.28	109.20	--	--
		排放速率	kg/h	0.441	0.408	0.424	0.424	--	--
鞣制工序 北	进口	排气量	m ³ /h	5896	5700	5831	5809	--	--
		甲醛	mg/m ³	1.46	1.61	1.54	1.54	--	--
		排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009	--	--
		非甲烷总烃	mg/m ³	3.12	2.90	2.85	2.96	--	--
		排放速率	kg/h	0.018	0.017	0.017	0.017	--	--
		苯	mg/m ³	0.0194	0.0225	0.0140	0.0186	--	--
		排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	--	--
		甲苯与二甲苯之和	mg/m ³	0.0752	0.0653	0.0687	0.0697	--	--
		排放速率	kg/h	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	--	--

整理工序+ 鞣制工序 (北) 排气 筒 P1	出 口	排气量	m ³ /h	6216	6151	6282	6216	--	--
		颗粒物	mg/m ³	10.6	11.1	10.8	10.8	≤120	达标
		排放速率	kg/h	0.066	0.068	0.068	0.067	≤3.5	达标
		甲醛	mg/m ³	0.70	0.74	0.67	0.70	≤25	达标
		排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.004	≤0.26	达标
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.54	1.52	1.50	1.52	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.009	0.009	--	--
		苯	mg/m ³	0.0108	0.0113	0.0093	0.0105	≤4	达标
		排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	--	--
		甲苯与二甲 苯之和	mg/m ³	0.0292	0.0258	0.0233	0.0261	≤30	达标
		排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	--	--
		颗粒物去除效率	%	85.0	83.3	84.0	84.1	--	--
		非甲烷总烃去除效率	%	44.4	47.1	47.1	46.2	≥90	未达标
鞣制工序 (南)	进 口	排气量	m ³ /h	6061	5270	5797	5709	--	--
		颗粒物	mg/m ³	103.45	109.67	101.36	104.83	--	--
		排放速率	kg/h	0.627	0.578	0.588	0.598	--	--
		甲醛	mg/m ³	1.33	1.30	1.37	1.33	--	--
		排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	0.008	--	--
		非甲烷总烃	mg/m ³	2.39	2.40	2.42	2.40	--	--
		排放速率	kg/h	0.014	0.013	0.014	0.014	--	--
		苯	mg/m ³	0.0143	0.0178	0.0138	0.0153	--	--
		排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	--	--
		甲苯与二甲 苯之和	mg/m ³	0.0629	0.0564	0.0574	0.0589	--	--
		排放速率	kg/h	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	--	--

糅制工序 (南) 排气 筒 P2	出口	排气量	m ³ /h	6461	6396	6527	6461	--	--
		颗粒物	mg/m ³	10.9	10.4	10.7	10.7	≤120	达标
		排放速率	kg/h	0.070	0.067	0.070	0.069	≤3.5	达标
		甲醛	mg/m ³	0.64	0.58	0.67	0.63	≤25	达标
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004	≤0.26	达标
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.11	1.11	1.13	1.12	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007	--	--
		苯	mg/m ³	0.0115	0.0120	0.0126	0.0120	≤4	达标
		排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	--	--
		甲苯与二甲苯之和	mg/m ³	0.0264	0.0299	0.0260	0.0274	≤30	达标
		排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	--	--
		颗粒物去除效率	%	88.8	88.4	88.1	88.4	--	--
天然气锅炉排 气筒出口 P3		非甲烷总烃去除效率	%	50.0	46.2	50.0	48.7	≥90	未达标
		排气量	m ³ /h	1678	1662	1645	1662	--	--
		颗粒物 (实测)	mg/m ³	4.1	3.8	4.3	4.1	--	--
		颗粒物 (折算)	mg/m ³	4.5	4.2	4.7	4.5	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.007	0.007	--	--
		二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	≤50	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	--	--
		氮氧化物 (实测)	mg/m ³	25	24	25	25	--	--
		氮氧化物 (折算)	mg/m ³	27	26	27	27	≤150	达标
		排放速率	kg/h	0.042	0.040	0.041	0.041	--	--

(二) (生产车间) 门口废气检测结果

检测项目	检测点位	单位	检测结果 (2019.11.11)			最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3		(DB13/2322-2016) 表3标准	
非甲烷总烃	(南车间) 门口 5#	mg/m ³	1.15	1.09	1.08	1.15	≤4.0	达标
	(北车间) 门口 6#	mg/m ³	0.88	0.97	0.88	0.97	≤4.0	达标

(三) (无组织) 废气检测结果

检测项目	检测点位	单位	检测结果 (2019.11.11)				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4		(DB13/2322-2016) 表2 其他企业大气污染物浓度限值、(GB16297-1996) 表2 无组织排放监控浓度限值要求、(GB14554-93) 表1 二级新改扩建标准	
颗粒物	上风向 1#	mg/m ³	0.453	0.445	0.440	0.457	0.508	≤1.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.497	0.498	0.501	0.492			
	下风向 3#	mg/m ³	0.494	0.499	0.505	0.500			
	下风向 4#	mg/m ³	0.495	0.498	0.503	0.508			
非甲烷总烃	上风向 1#	mg/m ³	0.64	0.65	0.63	0.61	0.77	≤2.0	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.76	0.75	0.75	0.77			
	下风向 3#	mg/m ³	0.74	0.77	0.73	0.74			
	下风向 4#	mg/m ³	0.72	0.75	0.74	0.73			

苯	上风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
	下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 4#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
甲苯	上风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.6	达标
	下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 4#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
二甲苯	上风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
	下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	下风向 4#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
硫化氢	上风向 1#	mg/m ³	0.044	0.046	0.043	0.046	0.055	≤0.06	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.053	0.050	0.052	0.055			
	下风向 3#	mg/m ³	0.051	0.052	0.054	0.048			
	下风向 4#	mg/m ³	0.049	0.048	0.054	0.055			
氨	上风向 1#	mg/m ³	0.09	0.10	0.10	0.10	0.18	≤1.5	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.17	0.16	0.17	0.18			
	下风向 3#	mg/m ³	0.17	0.17	0.18	0.17			
	下风向 4#	mg/m ³	0.18	0.16	0.17	0.18			

甲醛	上风向 1#	mg/m ³	0.02	0.04	0.03	0.02	0.07	≤0.20	达标
	下风向 2#	mg/m ³	0.06	0.05	0.04	0.05			
	下风向 3#	mg/m ³	0.07	0.05	0.05	0.05			
	下风向 4#	mg/m ³	0.04	0.06	0.07	0.05			
臭气浓度	下风向 2#	无量纲	<10	<10	<10	/	<10	≤20	达标
	下风向 3#	无量纲	<10	<10	<10	/			
	下风向 4#	无量纲	<10	<10	<10	/			

注: ND 为未检出

(四) 废水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果 (2019.11.11)					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	平均值或范围	(GB30486-2013) 表 2 间接排放限值及 (GB18918-2002) 表 1 二级标准及表 2 标准	
污水总排口	色度	倍	4	4	4	4	4	≤40	达标
	pH	无量纲	8.37	8.45	8.49	8.43	8.37-8.49	6-9	达标
	COD	mg/L	17	16	18	16	17	≤100	达标
	SS	mg/L	26	25	24	25	25	≤30	达标
	氨氮	mg/L	2.03	1.93	1.97	1.90	1.96	≤25	达标
	动植物油类	mg/L	2.39	2.84	2.61	2.15	2.50	≤5	达标
	BOD ₅	mg/L	4.7	4.4	5.0	4.3	4.6	≤30	达标
	氯离子	mg/L	104	101	115	116	109	≤4000	达标

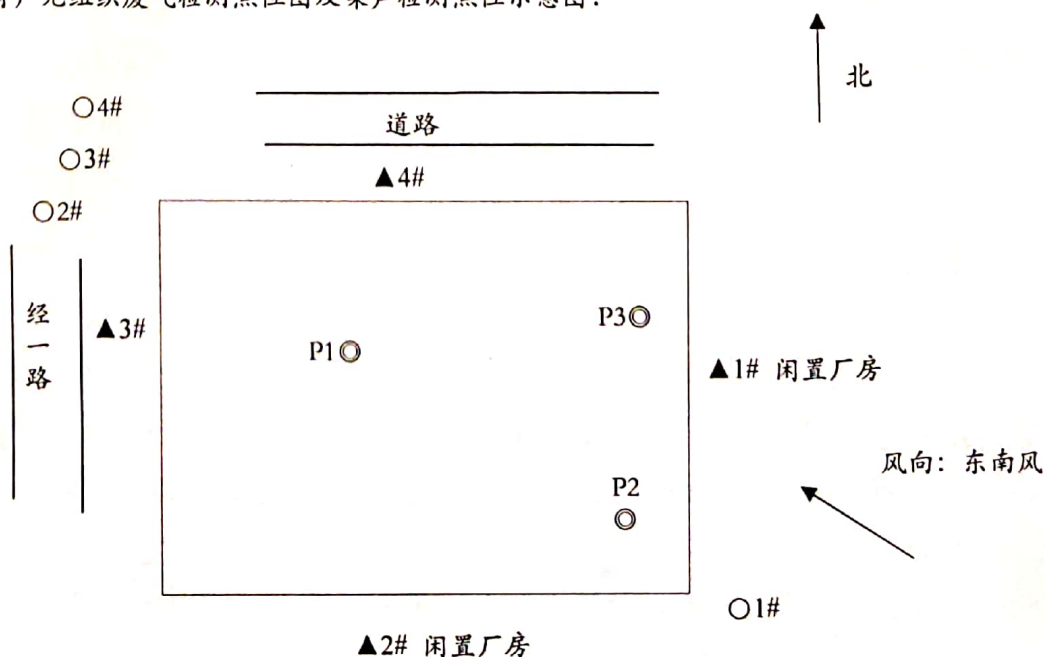
污水总排口	硫化物	mg/L	0.015	0.010	0.013	0.022	0.015	≤1.0	达标
	总磷	mg/L	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07	≤3	达标
	总氮	mg/L	3.07	3.10	3.20	3.02	3.10	≤140	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.065	0.073	0.050	0.067	0.064	≤2	达标
车间排口	六价铬	mg/L	0.021	0.019	0.022	0.021	0.021	≤0.05	达标
	总铬	mg/L	0.052	0.054	0.049	0.052	0.052	≤0.1	达标

(五) 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测日期 \ 检测点位		1#	2#	3#	4#	执行标准 及限值 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准	达标 情况
2019.11.11	昼间值	57.1	56.4	55.6	56.8	昼间≤60、 夜间≤50	达标
	夜间值	46.6	45.7	44.6	44.9		达标

附: (有) 无组织废气检测点位图及噪声检测点位示意图:



注：○为无组织废气检测点；◎为有组织废气检测点；▲为噪声检测点

检测期间，生产设施正常运转，生产工况负荷率 80%。整理工序+鞣制工序（北）、鞣制工序（南）排气筒排放的非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯之和浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 有机化工业标准（非甲烷总烃 $\leq 80 \text{ mg/m}^3$ 、苯 $\leq 4 \text{ mg/m}^3$ 、甲苯与二甲苯之和 $\leq 30 \text{ mg/m}^3$ ），甲醛、颗粒物浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物 $\leq 120 \text{ mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 3.5 \text{ kg/h}$ ，甲醛 $\leq 25 \text{ mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 0.26 \text{ kg/h}$ ）；天然气锅炉排放的颗粒物、 SO_2 、 NO_x 浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉标准（颗粒物 $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 50 \text{ mg/m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 150 \text{ mg/m}^3$ ）；（生产车间）门口非甲烷总烃浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准（非甲烷总烃 $\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$ ）；厂界无组织排放废气中非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业标准（非甲烷总烃 $\leq 2.0 \text{ mg/m}^3$ 、苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.6 \text{ mg/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.2 \text{ mg/m}^3$ ），甲醛、颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准（甲醛 $\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$ 、颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ ），硫化氢、氨、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准（硫化氢 $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$ 、氨 $\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$ 、臭气浓度 ≤ 20 （无量纲））；废水排放中各污染物浓度均满足《制革及毛皮加工工业水污染物排放标准》（GB30486-2013）表 2 间接排放标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 二级标准及表 2 标准（pH: 6-9（无量纲），色度 ≤ 40 倍，悬浮物 $\leq 30 \text{ mg/L}$ ，化学需氧量 $\leq 100 \text{ mg/L}$ ，氨氮 $\leq 25 \text{ mg/L}$ ，动植物油类 $\leq 5 \text{ mg/L}$ ，生化需氧量 $\leq 30 \text{ mg/L}$ ，硫化物 $\leq 1.0 \text{ mg/L}$ ，阴离子表面活性剂 $\leq 2 \text{ mg/L}$ ，氯离子 $\leq 4000 \text{ mg/L}$ ，总磷 $\leq 3 \text{ mg/L}$ ，总氮 $\leq 140 \text{ mg/L}$ ，六价铬 $\leq 0.05 \text{ mg/L}$ ，总铬 $\leq 0.1 \text{ mg/L}$ ）；厂界昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准（昼间 $\leq 60 \text{ dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50 \text{ dB(A)}$ ）。

（以下空白）

采样人员：李晔、郑玉田、崔鸿翔、刘薇、于建军、张康

检测人员：敦晓琳、赵婷婷、高俊肖、王天云、聂贵平、苏丹、田欣、

倪新娟、赵会哲、王士俊、景学阳、李晓丹、孙少晨

报告编写：李晔 审核：赵会哲 签发：张康

日期：2019.11.18 日期：2019.11.18 日期：2019.11.18