



编号: SDLK-HJ-20190088-2



检 测 报 告



鲁控检测

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东海美依项目咨询有限公司

山东鲁控检测有限公司

2019 年 11 月 18 日

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 1 页

受检单位 / 通讯地址 /

检测类别 委托检测

采样地点 高家庄、南仇西村、王朱、淄博纪诺工贸公司、东夏庄、大武家庄、嶧皋 4#井、朱家

采/送样日期 2019.03.25 采样人员 董金鑫、刘宁、王猛、孙晓罡。

样品编号 201903SY0091 (-1~-3) -201903SY0095 (-1~-3), 201903SY0100 (-1~-4) -201903SY0102 (-1~-4)。

样品状态及数量 水样 27 个。

实验室检测日期 2019.03.26~2019.04.10

检测项目 地下水: pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐氮(以氮计)、亚硝酸盐氮(以氮计)、挥发性酚、氟化物、氯化物、氰化物、硫酸盐、总大肠菌群、细菌总数、阴离子表面活性剂、硫化物、石油类、二甲苯、苯、甲苯、乙苯、铅、镉、铁、锰、砷、汞、六价铬、 K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 。

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子荧光光度计	PF32	YQ004
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003
气相色谱仪	Agilent 7820A	YQ001
气相色谱仪	TRACE 1300	YQ118
紫外分光光度计	TU-1810PC	YQ005
离子色谱	ICS-600	YQ078
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100A	YQ097
生化培养箱	BSP-150 (带制冷)	YQ098-2
酸度计	FE28	YQ071
电子天平	ME155DU	YQ066
原子吸收光谱仪	ICE3500	潍坊市方正理化检测有限公司
电子天平	AL104	

检测方法及其结果见附表。

解释与说明：由于 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 不在我公司 CMA 能力范围内，委托潍坊市方正理化检测有限公司检测，检测报告编号：O2903YJP。

报告编制：盛同周

审核：董金鑫 批准：孙晓罡

2019 年 11 月 18 日

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
1	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
2	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标总硬度乙二胺四乙酸二钠滴定法	1 mg/L
3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标溶解性总固体称量法	/
4	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
5	氨氮	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
6	硝酸盐氮（以氮计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标硝酸盐氮紫外分光光度法	0.2mg/L
7	亚硝酸盐氮（以氮计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标亚硝酸盐氮重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
8	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9	氟化物			0.006mg/L
10	氯化物			0.007mg/L
11	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
12	挥发性酚	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标挥发酚类 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
13	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群多管发酵法	2MPN/100mL
14	细菌总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群多管发酵法	/
15	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
16	硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.009mg/L
17	石油类	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标石油 紫外分光光度法	0.005mg/L
18	苯系物	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法有机物指标苯乙炔溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.006mg/L
19	乙苯	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 乙苯溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.006mg/L
20	铅	GB/T5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标铅无火焰原子吸收分光光度法	2.5ug/L
21	镉	GB/T5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标镉无火焰原子吸收分光光度法	0.5ug/L

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 3 页

22	铁	GB/T 11911-1989	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
23	锰			0.01mg/L
24	砷	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3ug/L
25	汞			0.04ug/L
26	六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
27	钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 钠 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
28	钾	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
29	钙	GB/T 11905-1989	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
30	镁	GB/T 11905-1989	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002mg/L
31	碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	5mg/L
32	重碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	5mg/L

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 4 页

检测结果:

表 1 地下水检测结果 (一)

采样日期: 2019 年 3 月 25 日

检测项目	单位	检测结果		
		高家庄	南仇西村	王朱
PH	/	7.35	7.52	7.50
总硬度	mg/L	259	180	522
溶解性总固体	mg/L	577	463	715
耗氧量	mg/L	1.76	1.07	2.55
氨氮	mg/L	0.463	0.281	0.324
硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	10.8	7.40	9.27
亚硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.038	0.049	0.024
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.32	0.14	0.38
氯化物	mg/L	80.2	34.4	108
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
硫酸盐	mg/L	104	106	181
总大肠菌群	MPN/100mL	2	2	2
细菌总数	CFU/mL	70	40	60
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
苯系物	mg/L	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铁	mg/L	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND
汞	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 5 页

检测项目	单位	检测结果		
		高家庄	南仇西村	王朱
石油类	mg/L	0.19	0.14	0.18
钠	mg/L	107	94	180
钾	mg/L	0.71	0.63	1.30
钙	mg/L	58.1	40.6	48.9
镁	mg/L	27.0	21.4	24.7
碳酸根	mg/L	ND	ND	ND
重碳酸根	mg/L	299	243	288
备注:ND 表示未检出。				

表 2 地下水检测结果 (二)

采样日期: 2019 年 3 月 25 日

检测项目	单位	检测结果				
		淄博纪诺工贸公司	东夏庄	大武家庄	堽皋 4#井	朱家
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.4	0.3	0.22	0.22	0.34
备注:ND 表示未检出。						

表 3 地下水检测水文参数

序号	检测点位	水温 (°C)	井深 (m)	水位埋深(m)	坐标
1	纪诺工贸	19.5	320	48.25	N36°46'44" E118°13'24"
2	东夏庄	18.6	300	72.90	N36°47'33" E118°14'5"
3	大武家庄	19.3	300	45.20	N36°48'8" E118°46'4"

检测报告包括: 封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190088-2

共 6 页 第 6 页

序号	检测点位	水温 (°C)	井深 (m)	水位埋深(m)	坐标
4	朱家	17.8	300	50.25	N36°47'10" E118°16'26"
5	垓皋 4#井	19.5	300	74.00	N36°47'45" E118°13'46"
6	高家庄	19.0	320	55.50	N36°47'37" E118°15'18"
7	南仇西村	18.6	300	50.23	N36°44'49" E118°15'20"
8	王朱	17.9	320	46.27	N36°46'12" E118°16'31"

以下空白。

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298

编号：SDLK-HJ-20190182-1



检 测 报 告

项 目 名 称：淄博诺奥化工股份有限公司 4 万吨/年异丙醇装置、6 万吨/年丁辛醇残液分离及气液相加氢装置技术改造项目环境影响评价监测

委 托 单 位：山东海美依项目咨询有限公司

山东鲁控检测有限公司

2019 年 12 月 06 日

检测报告

SDLK-HJ-20190182-1

共3页 第1页

受检单位 淄博诺奥化工股份有限公司 通讯地址 淄博市临淄区辛化路 2727 号。

检测类别 委托检测

采样地点 淄博诺奥化工股份有限公司

采/送样日期 2019.06.06-2019.06.12 采样人员 刘宁, 王秀磊, 乔广浩, 刘勇

样品编号 201906TG0024-201906TG0037, 201906DG0001-201906DG0014, 201906DG0100-201906DG0120

样品状态 土壤 14 个, 硅胶管 35 个。

及数量

实验室检测日期 2019.06.12-2019.6.20

检测项目: 石油烃、六价铬、异丙醇。

检测方法及设备:

序号	项目	标准号	标准名称	主要设备名称	检出限
1	六价铬	HJ 687 -2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YQ003	2mg/kg
2	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	国家环境保护总局 2006 中国环境出版社 全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定 4-5 石油烃总量	双光束红外分光光度计 WGH-30 YQ117	6.0mg/kg
4	异丙醇	GBZ/T 160.48-2007	工作场所空气有毒物质测定醇类化合物溶剂解吸-气相色谱法	气相色谱仪 Agilent 7820AYQ001	0.3mg/m ³

检测结果: 见附表。

报告编制: 孟周周

审核: 董玉芝



检测报告包括: 封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182-1

共 3 页 第 2 页

检测结果:

表 1 土壤检测结果 (单位: mg/Kg)

采样时间	采样地点	六价铬
2019.6.8	厂区内西南部空地土壤表层 (0.2m)	4.46
	矮槐树村土壤表层 (0.2m)	3.60

表 2 土壤检测结果 (单位: mg/Kg)

采样日期: 2019 年 6 月 8 日

项目	检测结果											
	项目所在 厂区 污水处理 站周边 (0-0.5m)	项目所在 厂区 污水处理 站周边 (0.5-1.5m)	项目所在 厂区 污水处理 站周边 (1.5-3m)	900# 装置 区附近 (0-0.5m)	900# 装置 区附近 (0.5-1.5m)	900# 装置 区附近 (1.5-3m)	危废 间外 附近 (0-0.5m)	危废 间外 附近 (0.5-1.5m)	危废 间外 附近 (1.5-3m)	厂区 内西南 部空地 土壤 表层	厂外 西南 侧附近 农田土 壤表层	矮槐 树村土 壤表层
石油 烃	17.66	17.23	13.97	18.00	13.02	12.31	31.95	14.28	12.37	8.33	8.20	15.76

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182-1

共 3 页 第 3 页

表 3 环境空气检测结果

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目
			异丙醇
2019.06.06	矮槐树村	02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.06.07		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.6.08		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.06.09		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.06.10		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.06.11		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
2019.06.12		02:00	ND
		08:00	ND
		14:00	ND
		20:00	ND
备注:ND 表示未检出。			

备注:ND 表示未检出。

以下空白。

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
7. 本检测报告仅用于科研、教学、内部质量控制等活动使用。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298



编号: SDLK-HJ-20190182



检 测 报 告



鲁控检测

项目名称: 淄博诺奥化工股份有限公司 4 万吨/年异丙醇装置、6
万吨/年丁辛醇残液分离及气液相加氢装置技术改造
项目环境影响评价监测

委托单位: 山东海美依项目咨询有限公司

山东鲁控检测有限公司

2019 年 12 月 06 日

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 1 页

受检单位	淄博诺奥化工股份有限公司	通讯地址	淄博市临淄区辛化路 2727 号。
检测类别	委托检测		
采样地点	淄博诺奥化工股份有限公司		
采/送样日期	2019.06.06-2019.06.12 2019.11.27-2019.11.28 2019.12.02-2019.12.03	采样人员	刘宁, 王秀磊, 乔广浩, 刘勇; 段维康, 殷东旭, 杨海涛, 孟圆圆
样品编号	201906HD0281-201906HD0359, 201906HD0800-201906HD0823, 201906DY0701-201906DY0812, 201906DY2000-201906DY2038, 201906SY0047 (-1~10) -201906SY0062 (-1~10), 201906SY0063 (-1~10) -201906SY0067 (-1~10), 201906TG0024-201906TG0035, 201906TG0036 (-1~2) -201906TG0037 (-1~2); 201906DT0008-201906DT0021, 201906DT0106-201906DT0126; 19HJ0179DY001-19HJ0179DY052, 19HJ0179HD001-19HJ0179HD060		
样品状态及数量	气袋 79 个, 采气瓶 24 个, 吸收液 151 个, 水样 210 个, 包气带土壤 4 个, 土壤 12 个, 35 个活性炭管; 52 个吸收液, 采气袋 60 个。		
实验室检测日期	2019.06.12-2019.06.20; 2019.11.29~2019.11.30; 2019.12.03~2019.12.04		
检测项目	环境空气: 非甲烷总烃、氨、硫化氢、丙酮、VOCs; 有组织废气: 非甲烷总烃(浓度和速率)、氨、硫化氢、臭气浓度、含氧量; 无组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃; 废水: pH、悬浮物、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚、全盐量; 地下水: K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量(CODMn 法, 以 O ₂ 计)、氨氮、硝酸盐氮(以氮计)、亚硝酸盐氮(以氮计)、挥发性酚类、氰化物、氟化物、 砷、汞、铅、镉、铬(六价)、铁、锰、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数、阴离子表面活性 剂、硫化物、石油类; 包气带: pH、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、硫化物、石油类、六价铬; 土壤: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1- 二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2- 四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、 氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、 苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd] 芘、萘、铬、锌、pH。		

检测方法、设备及结果见附表。

解释与说明: 由于 K⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、氯甲烷、硝基苯、苯胺、苯并[a]蒽不在我公司 CMA 能力范围内, 委托潍坊市方正理化检测有限公司检测, 检测报告编号: R1203YJP。废水中石油类不在我公司 CMA 检测能力范围内, 委托山东省化工研究院检测, 检测报告编号为: 2019(7)-323。

报告编制: 孟圆圆

审核: 董雪兰

批准: 董艳艳

2019年12月6日

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 2 页

检测方法:

序号	项目	标准号	标准名称	检出限
环境空气和无组织废气				
1	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
2	硫化氢	国家环境保护总局 2003 年（第四版增补版）	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
4	非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
5	丙酮	国家环保总局 2003 年第四版（增补版）	空气和废气监测分析方法 第六篇 第四章 六（一） 有机污染物分析 气相色谱法	0.01mg/m ³
有组织废气				
1	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
2	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
3	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
4	硫化氢	国家环境保护总局 2003 年（第四版增补版）	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
地下水				
1	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
2	总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标总硬度乙二胺四乙酸二钠滴定法	1 mg/L
3	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标溶解性总固体称量法	/
4	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
5	氨氮	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
6	硝酸盐氮（以氮计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 硝酸盐氮紫外分光光度法	0.2mg/L
7	亚硝酸盐氮（以氮计）	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 亚硝酸盐氮重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
8	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9	氟化物			0.006mg/L
10	氯化物			0.007mg/L

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 3 页

11	氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
12	挥发性酚	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理 指标挥发酚类 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	0.002mg/L
13	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总 大肠菌群多管发酵法	2MPN/100m L
14	细菌总数	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总 大肠菌群多管发酵法	/
15	阴离子表面活性 剂	GB/T 7494-1987	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光 光度法	0.05mg/L
16	硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.009mg/L
17	石油类	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 石油 紫外分光光度法	0.005mg/L
18	铅	GB/T5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标铅无火 焰原子吸收分光光度法	2.5ug/L
19	镉	GB/T5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标镉无火 焰原子吸收分光光度法	0.5ug/L
20	铁	GB/T 11911-1989	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
21	锰			0.01mg/L
22	砷	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3ug/L
23	汞			0.04ug/L
24	六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标铬（六 价）二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
25	钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 钠 火 焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
26	钾	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
27	钙	GB/T 11905-1989	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
28	镁	GB/T 11905-1989	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002mg/L
29	碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重 碳酸根和氢氧根	5mg/L
30	重碳酸根	DZ/T 0064.49-1993	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重 碳酸根和氢氧根	5mg/L
包气带				
1	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
2	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 4 页

3	氨氮	HJ535-2009	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
4	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 硝酸盐氮紫外分光光度法	0.2mg/L
5	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
6	石油类	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 石油 紫外分光光度法	0.005mg/L
7	硫化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.009mg/L
8	六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
废水				
1	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
2	SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	5mg/L
3	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
4	BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
5	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
6	总氮	HJ 636-2012	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	0.05mg/L
7	总磷	GB/T 11893-1989	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
8	硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
9	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光 度法	0.01mg/L
10	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光 光度法	0.06mg/L
11	全盐量	HJ/T51-1999	水质全盐量的测定重量法	10mg/L
12	氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.006mg/L
土壤				
1	砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧 光法第 2 部分：土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
2	镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法	0.01mg/kg
3	铜	GB/T 17138-1997	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光 光度法	1mg/kg
4	铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法	0.1mg/kg
5	汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧 光法第 1 部分：土壤中总汞的测定	0.002mg/kg

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 5 页

6	镍	GB/T 17139-1997	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg
7	四氯化碳	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg
8	氯仿	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
9	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
10	1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg
11	1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.01mg/kg
12	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg
13	反-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
14	二氯甲烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
15	1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.008mg/kg
16	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
17	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
18	四氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
19	1, 1,1-三氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
20	1, 1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
21	三氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.009mg/kg
22	1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
23	氯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg
24	苯	HJ 742-2015	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	3.1μg/Kg
25	氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.005mg/kg
26	1,2-二氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 6 页

27	1,4-二氯苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.008mg/kg
28	乙苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.006mg/kg
29	苯乙烯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
30	甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.006mg/kg
31	间二甲苯+对二甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.009mg/kg
32	邻二甲苯	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.02mg/kg
33	2-氯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色 谱法	0.04mg/kg
34	苯并(a)芘	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
35	苯并(b)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
36	苯并(k)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
37	蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	3µg/Kg
38	二苯并(a,h)荧蒽	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	5µg/Kg
39	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 784-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相 色谱法	4µg/Kg
40	萘	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法	0.007mg/kg
41	氯甲烷	HJ 736-2015	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法	0.003mg/kg
42	硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
43	苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.25mg/kg
44	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	铬	HJ 491-2009	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法	5mg/kg
46	锌	GB/T 17138-1997	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收 分光光度法	0.5mg/kg
47	pH	LY/T 1239-1999	森林土壤 pH 值的测定 电位法	/

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 7 页

检测仪器：

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子荧光光度计	PF32	YQ004
原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YQ003
气相色谱仪	Agilent 7820A	YQ001
气相色谱仪	TRACE 1300	YQ118
气相色谱仪	G5	YQ179
紫外分光光度计	TU-1810PC	YQ005
离子色谱	ICS-600	YQ078
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-100A	YQ097
微电脑生化培养箱	SPX-150B-Z	YQ112
生化培养箱	BSP-150（带制冷）	YQ098-2
电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	YQ100
酸度计	FE28	YQ071
电子天平	ME155DU	YQ066
数字温湿度计	UT333	YQ166-1
热敏式风速仪	HT-9829	YQ185
大气采样器	QC-4S	YQ034-1~YQ034-4
大气采样器	ZR3500	YQ042-1~YQ042-4
污水取样器	/	YQ126-2
原子吸收光谱仪	ICE3500	潍坊市方正理化检测有限公司
气相色谱-质谱联用仪	ISQ QD	
电子天平	AL104	

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 8 页

检测结果:

表 1 环境空气检测结果

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目			
			非甲烷总烃	氨	硫化氢	丙酮
2019.06.06	矮槐树村	02:00	1.05	0.115	0.008	ND
		08:00	1.15	0.120	0.010	ND
		14:00	1.12	0.124	0.008	ND
		20:00	1.22	0.133	0.008	ND
2019.006.07		02:00	1.07	0.135	0.008	ND
		08:00	1.10	0.120	0.009	ND
		14:00	1.19	0.119	0.008	ND
		20:00	1.14	0.113	0.007	ND
2019.6.08		02:00	0.97	0.139	0.007	ND
		08:00	1.11	0.143	0.009	ND
		14:00	1.00	0.143	0.008	ND
		20:00	1.19	0.124	0.006	ND
2019.06.09		02:00	0.88	0.138	0.006	ND
		08:00	1.08	0.124	0.008	ND
		14:00	1.12	0.124	0.007	ND
		20:00	1.14	0.121	0.007	ND
2019.06.10		02:00	1.03	0.116	0.008	ND
		08:00	1.05	0.113	0.009	ND
		14:00	1.07	0.108	0.008	ND
		20:00	1.14	0.126	0.007	ND
2019.06.11		02:00	0.92	0.126	0.007	ND
		08:00	1.09	0.121	0.009	ND
		14:00	1.04	0.121	0.008	ND
		20:00	1.10	0.134	0.007	ND
2019.06.12		02:00	0.82	0.119	0.007	ND
		08:00	1.08	0.135	0.008	ND
		14:00	0.99	0.141	0.007	ND
		20:00	1.17	0.122	0.006	ND
备注：ND 表示未检出						

备注: ND 表示未检出

以下空白。

检测报告包括: 封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 9 页

表 2 地下水检测结果

采样时间：2019 年 06 月 06 日

检测项目	单位	检测结果				
		二化厂 15# 井	合顺村（华光化工厂）	于家店村	矮槐树村	大武家庄
pH	/	6.93	7.06	7.17	/	/
总硬度	mg/L	273	385	268	/	/
溶解性总固体	mg/L	507	512	484	/	/
耗氧量	mg/L	2.84	2.93	2.85	/	/
氨氮	mg/L	0.037	0.075	0.114	/	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	11.0	11.6	4.4	/	/
亚硝酸盐氮（以氮	mg/L	0.421	0.606	0.386	/	/
挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND	/	/
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	/	/
氟化物	mg/L	0.127	0.095	0.698	/	/
氯化物	mg/L	80.8	139	95.7	/	/
硫酸盐	mg/L	65.7	38.8	86.5	/	/
砷	mg/L	9.0×10^{-4}	ND	3.0×10^{-4}	/	/
汞	mg/L	1.0×10^{-4}	ND	ND	/	/
铅	mg/L	ND	ND	ND	/	/
镉	mg/L	ND	ND	ND	/	/
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	/	/
铁	mg/L	0.153	0.130	0.094	/	/
锰	mg/L	ND	ND	ND	/	/
总大肠菌群	MPN/100 mL	2	2	2	/	/
菌落总数	CFU/mL	80	90	80	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	/	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.24	0.11	0.08	0.14	0.17
K ⁺	mg/L	0.674	0.839	2.21	/	/
Na ⁺	mg/L	66.5	70.5	118.4	/	/
Ca ²⁺	mg/L	51.9	76.8	31.0	/	/
Mg ²⁺	mg/L	27.3	24.0	29.1	/	/
CO ₃ ²⁻	mg/L	ND	ND	ND	/	/
HCO ₃ ⁻	mg/L	232	239	230	/	/

备注：ND 表示未检出。

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 10 页

表 3 包气带检测结果

采样日期：2019 年 6 月 8 日

检测项目	单位	检测结果			
		1# 900#技改装置附近		2# 污水处理装置附近	
		0.2m	1.0m	0.2m	1.0m
pH	/	7.09	6.93	7.12	6.87
耗氧量	mg/L	2.87	2.56	2.91	2.43
硝酸盐	mg/L	5.0	2.2	3.3	1.1
亚硝酸盐	mg/L	0.237	0.013	0.206	0.011
氨氮	mg/L	0.288	0.075	0.293	0.079
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.37	0.30	0.36	0.29
六价铬	mg/L	0.051	0.033	0.037	0.030

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 11 页

表 4 厂区内西南部空地土壤表层（0.2m）检测结果（单位：mg/Kg）

采样日期：2019 年 6 月 8 日

项目	结果	项目	结果	项目	结果
砷	16.35	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	2-氯酚	ND
镉	0.14	四氯乙烯	ND	苯并（a）芘 (ug/Kg)	6.0
铜	51.5	1, 1,1-三氯乙烷	ND	苯并（b）荧蒹 (ug/Kg)	11.0
铅	12.31	1, 1,2-三氯乙烷	ND	苯并（k）荧蒹 (ug/Kg)	8.9
汞	0.270	三氯乙烯	ND	蒽(ug/Kg)	5.9
镍	54.2	1,2,3-三氯丙烷	ND	二苯并（a,h）蒽 (ug/Kg)	ND
四氯化碳	ND	氯乙烯	ND	茚并（1,2,3-cd） 芘(ug/Kg)	4.4
氯仿	ND	苯	ND	萘	ND
1,1-二氯乙烷	ND	氯苯	ND	氯甲烷	ND
1,2-二氯乙烷	ND	1,2-二氯苯	ND	硝基苯	ND
1,1-二氯乙烯	ND	1,4-二氯苯	ND	苯胺	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	乙苯	ND	苯并[a]蒽	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	苯乙烯	ND	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
二氯甲烷	ND	甲苯	ND	邻二甲苯	ND
1,2-二氯丙烷	ND	间二甲苯+对二甲 苯	ND	pH	7.12

备注：ND 表示未检出。

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 12 页

表 5 矮槐树村土壤表层（0.2m）检测结果（单位：mg/Kg）

采样日期：2019 年 6 月 8 日

项目	结果	项目	结果	项目	结果
砷	17.7	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	2-氯酚	ND
镉	0.23	四氯乙烯	ND	苯并（a）芘 (ug/Kg)	ND
铜	40.0	1, 1,1-三氯乙烷	ND	苯并（b）荧蒹 (ug/Kg)	10.9
铅	16.00	1, 1,2-三氯乙烷	ND	苯并（k）荧蒹 (ug/Kg)	8.7
汞	0.280	三氯乙烯	ND	蒽(ug/Kg)	4.7
镍	52.7	1,2,3-三氯丙烷	ND	二苯并（a,h）蒽 (ug/Kg)	ND
四氯化碳	ND	氯乙烯	ND	茚并（1,2,3-cd） 芘(ug/Kg)	4.6
氯仿	ND	苯	ND	萘	ND
1,1-二氯乙烷	ND	氯苯	ND	氯甲烷	ND
1,2-二氯乙烷	ND	1,2-二氯苯	ND	硝基苯	ND
1,1-二氯乙烯	ND	1,4-二氯苯	ND	苯胺	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	乙苯	ND	苯并[a]蒽	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	苯乙烯	ND	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
二氯甲烷	ND	甲苯	ND	邻二甲苯	ND
1,2-二氯丙烷	ND	间二甲苯+对二甲 苯	ND	/	/
备注：ND 表示未检出。					

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 13 页

表 6 土壤检测结果 (单位: mg/Kg)

采样日期: 2019 年 6 月 8 日

项目	检测结果									
	项目所在厂区污水处理站周边 (0-0.5 m)	项目所在厂区污水处理站周边 (0.5-1.5m)	项目所在厂区污水处理站周边 (1.5-3 m)	900#装置区附近 (0-0.5 m)	900#装置区附近 (0.5-1.5m)	900#装置区附近 (1.5-3 m)	危废间外附近 (0-0.5 m)	危废间外附近 (0.5-1.5m)	危废间外附近 (1.5-3 m)	矮槐树村表层土壤
pH	6.87	7.01	6.97	7.05	6.81	7.12	6.93	7.05	6.87	7.03

表 7 厂外西南侧附近农田土壤表层 (0.2m) 检测结果 (单位: mg/Kg)

采样日期: 2019 年 6 月 8 日

检测地点	检测结果								
	镉	汞	砷	铅	铬	铜	镍	锌	pH
厂外西南侧附近农田土壤	0.26	0.211	16.36	15.42	85.0	36.6	49.7	39.4	6.93

以下空白

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 14 页

表 8 有组织废气排放检测结果 (一)

采样时间	检测点位	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2019.6.8	催化氧化 处理系统 进口前	1	氨	3.001	2579	7.7×10^{-3}
			硫化氢	0.029		7.5×10^{-5}
			臭气浓度	645		/
		2	氨	2.836	2591	7.3×10^{-3}
			硫化氢	0.026		6.7×10^{-5}
			臭气浓度	870		/
		3	氨	2.645	2543	6.7×10^{-3}
			硫化氢	0.029		7.4×10^{-5}
			臭气浓度	630		/
2019.6.9	催化氧化 处理系统 进口前	1	氨	2.475	2554	6.3×10^{-3}
			硫化氢	0.036		9.2×10^{-5}
			臭气浓度	562		/
		2	氨	2.611	2587	6.8×10^{-3}
			硫化氢	0.024		6.2×10^{-5}
			臭气浓度	758		/
		3	氨	2.568	2612	6.7×10^{-3}
			硫化氢	0.027		7.1×10^{-5}
			臭气浓度	741		/
2019.6.8	催化氧化 处理系统 排气筒	1	氨	1.042	3188	3.3×10^{-3}
			硫化氢	0.019		6.1×10^{-5}
			臭气浓度	269		/
		2	氨	0.939	3151	3.0×10^{-3}
			硫化氢	0.018		5.7×10^{-5}
			臭气浓度	478		/
		3	氨	0.936	3209	3.0×10^{-3}
			硫化氢	0.018		5.8×10^{-5}
			臭气浓度	316		/

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 15 页

采样时间	检测点位	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2019.6.9	催化氧化处理系统排气筒	1	氨	0.966	3142	3.0×10 ⁻³
			硫化氢	0.023		7.2×10 ⁻⁵
			臭气浓度	416		/
		2	氨	0.950	3180	3.0×10 ⁻³
			硫化氢	0.015		4.8×10 ⁻⁵
			臭气浓度	549		/
		3	氨	1.016	3217	3.3×10 ⁻³
			硫化氢	0.025		8.0×10 ⁻⁵
			臭气浓度	363		/

表 9 有组织废气排放检测结果 (二)

采样时间	检测点位	采样频次	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	含氧量 (%)
2019.12.02	催化氧化处理系统进口前	1	非甲烷总烃	1686	3923	6.61	19.2
		2		1701	3856	6.56	19.4
		3		1764	3912	6.90	19.5
2019.12.03	催化氧化处理系统进口前	1	非甲烷总烃	1857	3892	7.23	19.8
		2		2285	3924	8.97	19.9
		3		1698	3865	6.56	20.0
2019.12.02	催化氧化处理系统排气筒	1	非甲烷总烃	23.3	4032	0.09	18.5
		2		29.5	4019	0.12	18.6
		3		20.5	4056	0.08	18.7
2019.12.03	催化氧化处理系统排气筒	1	非甲烷总烃	19.8	4126	0.08	19.0
		2		29.3	4098	0.12	18.9
		3		21.3	4072	0.09	18.8

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 16 页

表 10 无组织废气检测结果

检测项目	检测点	检测结果 (mg/m ³)					
		2019.11.27			2019.11.28		
		1	2	3	1	2	3
氨	上风向○1	0.073	0.064	0.057	0.060	0.057	0.082
	下风向○2	0.156	0.079	0.084	0.112	0.100	0.126
	下风向○3	0.126	0.090	0.104	0.125	0.104	0.110
	下风向○4	0.107	0.119	0.128	0.127	0.083	0.099
硫化氢	上风向○1	0.004	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004
	下风向○2	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007
	下风向○3	0.007	0.006	0.005	0.009	0.009	0.006
	下风向○4	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
非甲烷总烃	上风向○1	0.62	0.97	0.97	0.60	0.71	0.85
	下风向○2	1.01	1.34	1.29	0.93	1.07	1.23
	下风向○3	1.51	1.37	1.25	1.10	0.99	1.14
	下风向○4	1.46	1.47	1.41	1.32	1.17	1.20
臭气浓度 (无量纲)	上风向○1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	下风向○2	11	14	12	12	12	11
	下风向○3	13	13	14	11	11	12
	下风向○4	14	12	13	14	13	13
备注: ND 表示未检出							
检测点位示意图							
 北  △ 测点							

以下空白。

检测 报 告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 17 页

表 11 检测期间气象条件

时期	时间	风向	风速(m/s)	温度(℃)	湿度(%)	气压(kpa)	天气
2019.11.27	08:30	北风	3.1	1.9	52	101.6	阴
	10:30	北风	1.9	2.2	45	101.4	阴
	14:00	北风	2.6	2.7	38	101.5	阴
2019.11.28	08:30	北风	4.7	2.0	50	101.7	阴
	10:30	北风	4.0	2.6	47	101.5	阴
	14:00	北风	3.7	3.2	40	101.3	阴

以下空白

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 18 页

表 12 废水检测结果

检测项目	单位	监测时间	监测频次	检测结果	
				厂区污水站进口	厂区污水站总排口
pH	/	2019.06.06	1	5.75	6.96
			2	5.69	6.89
			3	5.47	7.09
			4	5.65	6.95
		2019.06.07	1	5.51	6.98
			2	5.63	6.71
			3	5.72	6.85
			4	5.43	7.03
悬浮物	mg/L	2019.06.06	1	75	78
			2	83	92
			3	82	87
			4	74	78
		2019.06.07	1	76	81
			2	75	82
			3	84	89
			4	73	77
COD _{Cr}	mg/L	2019.06.06	1	11764	313
			2	10514	309
			3	11395	325
			4	10957	311
		2019.06.07	1	11541	316
			2	10759	324
			3	11431	323
			4	10895	317
BOD ₅	mg/L	2019.06.06	1	1754.3	65.3
			2	1853.7	65.8
			3	1715.6	66.2
			4	1782.9	66.5
		2019.06.07	1	1660.1	66.3
			2	1680.6	67.0
			3	1749.0	67.2
			4	1772.5	68.8

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 19 页

检测项目	单位	监测时间	监测频次	检测结果	
				厂区污水站进口	厂区污水站总排口
总氮	mg/L	2019.06.06	1	10.4	12.7
			2	10.3	11.5
			3	10.6	12.7
			4	10.7	12.4
		2019.06.07	1	9.73	12.6
			2	9.43	11.8
			3	10.4	12.0
			4	9.93	11.4
氨氮	mg/L	2019.06.06	1	7.37	8.98
			2	6.96	8.60
			3	7.18	8.58
			4	7.35	8.63
		2019.06.07	1	7.04	8.44
			2	7.35	8.52
			3	7.51	7.98
			4	7.13	8.55
总磷	mg/L	2019.06.06	1	0.02	0.01
			2	0.02	ND
			3	0.01	0.02
			4	0.01	0.01
		2019.06.07	1	0.01	0.01
			2	0.01	0.02
			3	0.01	0.03
			4	0.02	0.02
硫化物	mg/L	2019.06.06	1	0.036	0.033
			2	0.043	0.032
			3	0.038	0.033
			4	0.036	0.031
		2019.06.07	1	0.038	0.032
			2	0.037	0.034
			3	0.040	0.027
			4	0.038	0.027

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 20 页

检测项目	单位	监测时间	监测频次	检测结果	
				厂区污水站进口	厂区污水站总排口
石油类	mg/L	2019.06.06	1	1191.1	0.82
			2	962.3	0.84
			3	991.9	0.83
			4	1003.6	0.84
		2019.06.07	1	1061.1	0.82
			2	1030.8	0.76
			3	968.2	0.77
			4	1015.3	0.79
挥发酚	mg/L	2019.06.06	1	0.044	0.043
			2	0.041	0.040
			3	0.048	0.038
			4	0.036	0.022
		2019.06.07	1	0.044	0.035
			2	0.054	0.033
			3	0.037	0.031
			4	0.029	0.020
全盐量	mg/L	2019.06.06	1	247	237
			2	295	256
			3	266	249
			4	237	231
		2019.06.07	1	263	252
			2	249	241
			3	259	253
			4	252	247

备注:ND 表示未检出。

以下空白。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 21 页

表 13 环境空气监测期间参数附表

时期	时间	风向	风速(m/s)	温度(℃)	湿度(%)	气压(kpa)	天气
2019.06.06	2:00	东北风	2.4	16.4	46	99.8	多云
	8:00	东北风	2.7	19.7	43	100.0	多云
	14:00	东北风	2.8	25.3	31	99.9	多云
	20:00	东北风	2.3	20.6	40	99.9	多云
2019.06.07	2:00	东南风	2.2	23.1	46	99.6	多云
	8:00	东南风	2.4	25.1	43	99.8	多云
	14:00	东南风	1.8	31.8	34	99.7	多云
	20:00	东南风	2.0	26.9	44	99.7	多云
2019.06.08	2:00	西南风	2.9	22.7	50	99.8	多云
	8:00	西南风	2.5	25.4	46	100.1	多云
	14:00	西南风	2.2	32.0	30	100.0	多云
	20:00	西南风	2.6	28.4	45	99.9	多云
2019.06.09	2:00	西北风	2.6	17.7	48	100.0	晴
	8:00	西北风	2.3	20.3	42	100.2	晴
	14:00	西北风	1.9	25.8	31	100.0	晴
	20:00	西北风	2.4	21.6	38	99.9	晴
2019.06.10	2:00	东北风	2.2	18.4	47	99.6	晴
	8:00	东北风	2.7	24.2	43	99.8	晴
	14:00	东北风	1.6	31.5	33	99.7	晴
	20:00	东北风	2.4	28.6	46	99.7	晴
2019.06.11	2:00	东南风	2.0	23.0	45	99.5	晴
	8:00	东南风	2.4	26.6	43	99.8	晴
	14:00	东南风	1.8	32.7	29	99.7	晴
	20:00	东南风	2.3	28.1	48	99.6	晴
2019.06.12	2:00	西北风	2.4	23.5	51	99.6	晴
	8:00	西北风	2.7	26.4	45	99.7	晴
	14:00	西北风	2.9	34.7	32	99.6	晴
	20:00	西北风	2.3	29.3	43	99.6	晴

检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

检测报告

SDLK-HJ-20190182

共 22 页 第 22 页

表 14 地下水检测水文参数

序号	检测点位	水温 (°C)	井深 (m)	水位埋深(m)	坐标
1	二化厂 15#井	15.9	300	39.56	N36°80'8" E118°27'29"
2	合顺村 (华光化工厂)	19.4	150	47.25	N36°8'11" E118°29'54"
3	于家店村	18.4	90	47.60	N36°80'82" E118°26'10"
4	矮槐树村	17.6	200	48.50	N36°80'59" E118°26'74"
5	大武家庄	19.3	180	45.20	N356°79'87" E118°27'71"
6	渠村	18.0	130	50.24	N36°79'52" E118°29'31"
7	杨家坡	19.5	86	49.24	N36°81'37" E118°28'80"
8	阎家庄	17.1	100	50.25	N36°81'93" E118°27'31"
9	桑家坡	18.2	100	55.38	N36°81'14" E118°22'98"

以下空白。

说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。

地 址：中国·济南市历下区经十东路 3302 号

邮政编码：250101

电 话：(0531)88984398

传 真：(0531)88984298