



2015150645B



NO. 2021 (H)-028

Q/SHZ02-037-13-2018

环境检测报告

项目名称 山东卓泰油脂科技有限公司
年处理 30 万吨废矿物油扩产项目环境影响评价检测

委托单位 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别 委托检测

山东省基本化工产品质量监督检验站



注 意 事 项

1. 检验报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制检验报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
3. 检验报告无批准人、审核人、主检人签字无效，无骑缝章无效。
4. 检验报告涂改无效。
5. 送样检验，检验结果仅对来样负责。
6. 对检验报告若有异议，应于接到报告后十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
7. 本单位不承担由客户提供的信息带来的影响结果的有效性的责任。
8. 不加盖资质认定标识章的检验报告，只用于内部参考和科学研究，不具备社会证明作用。

地址：济南市文化东路 80 号

邮政编码：250014

电话：(0531) 82600646

传真：(0531) 82663158

网址：<http://www.sdwhb.com>

E-mail：sdwhb2002@sina.com

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 1 页

项目名称	山东卓泰油脂科技有限公司年处理 30 万吨废矿物油扩产项目环境影响评价检测		
委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司	检测类型	委托检测
委托单位地址	泰安市宁阳县经济开发区	委托方电话	13468058606
委托人	赵志华	委托时间	2021-01-18
采样地点	厂区及周围敏感点	采样时间	2021-01-14~2021-01-20
采样人	吕文奎、张中华、孙庆杰、刘治强、何海林、饶飞、时跃亮	项目编号	2021(H)-009
样品编号	2021(H009)-M001~M044、 2021(H009)-Y001~Y127、 2021(H009)-G001~G030、 2021(H009)-K001~K276、 2021(H009)-(S001~S002)-001~060、 2021(H009)-T001-10-001~008、 2021(H009)-(T002~T006)-10-001~003、 2021(H009)-(T007~T008)-(20、70、170)-001~003、 2021(H009)-(T009~T010)-(20、70、170)-001~007	样品特性 状态/数量	滤膜 44 个、吸收液 127 组、 采样管 30 根、气体 276 组、 液体 120 组、土壤 83 组
检测时间	2021-01-14~2021-01-26	报出时间	2021-01-28
实验室条件	温度(℃): 16~22; 湿度(%): 30~43		
判定依据	不予判定		
检测项目	有组织: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、氨、汞及其化合物、非甲烷总烃; 无组织氨、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度; 环境空气: 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、非甲烷总烃、VOCs、臭气浓度; 废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总氮、全盐量、石油类、硫化物; 环境空气: 二硫化碳、硫酸雾、苯胺、氯化氢、丙酮、甲醇、氯气、异丙醇、甲苯、VOCs、非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度; 地下水: pH、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、重碳酸盐、碳酸盐、挥发酚、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氰化物、石油类、汞、砷、铁、锰、镉、六价铬、铅、钠、钾、镁、钙; 土壤: 砷、镉、铜、汞、镍、铅、铬、锌、铬(六价)、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、四氯乙烯、氯苯、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、(间、对)二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)-蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并[a,h]蒽、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀); 包气带: pH、氨氮、耗氧量、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氯化物, 噪声		
检测单位 (检验检测专用章)			
签发日期: 2021年1月28日			
备注			

批准:

于朋玲

审核:

李慧

主检:

张新云

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 2 页

一、检测期间气象条件(敏感点泊家庄)

采样日期	采样时间	天气情况	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(RH%)	风向	风速	总云量	低云量
2021-01-14	2:00	晴	0	101.9	38	东南	1.1	---	---
	8:00	晴	4	101.7	35	东南	1.0	3	0
	14:00	晴	10	101.5	34	东南	1.2	3	0
	20:00	晴	7	101.7	37	东南	1.3	---	---
2021-01-15	2:00	多云	-6	101.8	39	东北	1.2	---	---
	8:00	多云	-1	101.6	37	东北	1.3	6	2
	14:00	多云	6	101.4	36	东北	1.3	6	2
	20:00	多云	3	101.5	38	东北	1.2	---	---
2021-01-16	2:00	多云	-5	101.9	40	东北	1.1	---	---
	8:00	多云	0	101.7	42	东北	0.9	6	2
	14:00	多云	2	101.4	40	东北	1.0	5	2
	20:00	多云	1	101.5	40	东北	1.2	---	---
2021-01-17	2:00	晴	-5	101.7	38	东北	1.1	---	---
	8:00	晴	0	101.4	37	东北	1.2	4	0
	14:00	晴	4	101.2	35	东北	1.3	4	0
	20:00	晴	2	101.5	36	东北	1.3	---	---
2021-01-18	2:00	晴	-2	101.8	39	东南	1.2	---	---
	8:00	晴	2	101.7	36	东南	1.4	3	0
	14:00	晴	7	101.5	37	东南	1.1	4	0
	20:00	晴	5	101.6	37	东南	1.1	---	---
2021-01-19	2:00	晴	-1	102.0	39	东南	1.2	---	---
	8:00	晴	3	101.7	36	东南	1.3	4	0
	14:00	晴	9	101.6	35	东南	1.2	3	0
	20:00	晴	6	101.7	37	东南	1.1	---	---
2021-01-20	2:00	多云	0	101.9	42	东南	1.2	---	---
	8:00	多云	3	101.7	40	东南	1.3	4	0
	14:00	多云	9	101.5	37	东南	1.3	5	0
	20:00	多云	6	101.6	39	东南	1.3	---	---

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 3 页

一、检测期间气象条件(厂址)

采样日期	采样时间	天气情况	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(RH%)	风向	风速	总云量	低云量
2021-01-16	8:00	多云	0	101.9	40	东北	1.1	6	2
	9:55	多云	1	101.7	42	东北	0.9	5	2
	11:23	多云	3	101.4	40	东北	1.0	5	2
2021-01-17	8:00	晴	0	101.7	38	东北	1.2	4	0
	9:00	晴	1	101.4	37	东北	1.1	4	0
	10:50	晴	3	101.2	35	东北	1.1	4	0

二、检测分析方法及检出限

检测项目		标准号	分析方法	检出限
有组织	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m ³
	颗粒物	GB/T 16157-1996	重量法	---
	二氧化硫	HJ 57-2017	定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	定电位电解法	3mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 542-2009	巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法	6.6×10 ⁻⁶ mg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	---
无组织	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版)	亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m ³
环境空气	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10
	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版)	亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
	VOCs	HJ 644-2013	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	(0.3~1.0) μg/m ³
废水	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10
	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	---
	化学需氧量(COD)	HJ/T 399-2007	快速消解分光光度法	15mg/L
	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	---
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999	重量法	10mg/L
石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	
硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 4 页

二、检测分析方法及检出限 (续)

检测项目	标准号	分析方法	检出限
pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	---
总硬度	GB/T 7477-1987	EDTA 滴定法	5.0mg/L
溶解性固体	GB/T 5750.4-2006	重量法	---
硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L
氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L
氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L
硝酸盐氮	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L
亚硝酸盐氮	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L
重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版)	酸碱指示剂滴定法	---
碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版)	酸碱指示剂滴定法	---
挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	多管发酵法	---
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	平皿计数法	---
氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.0005mg/L
石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L
汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04 μ g/L
砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3 μ g/L
铁	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
锰	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
镉	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.001mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.001mg/L
铅	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
钾	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
镁	GB/T 11905-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.0005mg/L
钙	GB/T 11905-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.005mg/L

水质

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 5 页

二、检测分析及检出限 (续)

检测项目	标准号	分析方法	检出限
pH	HJ 962-2018	电位法	---
砷	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
铜	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
镍	GB/T 17139-1997	火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
铬(六价)	HJ 687-2014	火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg
铬	HJ 491-2009	火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg
锌	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0015mg/kg
1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0008mg/kg
二氯甲烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0026mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
氯仿	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0015mg/kg
四氯化碳	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0021mg/kg
苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0013mg/kg
三氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0019mg/kg
甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0020mg/kg
四氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0008mg/kg
氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0011mg/kg
乙苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0012mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
间、对二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0036mg/kg
邻二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0013mg/kg
苯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
1,4-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0012mg/kg
1,2-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg

土壤

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 6 页

二、检测分析及检出限 (续)

检测项目	标准号	分析方法	检出限
砷	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
铜	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
镍	GB/T 17139-1997	火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
锌	HJ 491-2009	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
铬	HJ 491-2009	火焰原子吸收分光光度法	4mg/kg
铬(六价)	HJ 687-2014	火焰原子吸收分光光度法	2mg/kg
氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0015mg/kg
1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0008mg/kg
二氯甲烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0026mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
氯仿	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0015mg/kg
四氯化碳	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0021mg/kg
苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0013mg/kg
三氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0009mg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0019mg/kg
甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0020mg/kg
四氯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0008mg/kg
氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0011mg/kg
乙苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0012mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg

土壤

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 7 页

二、检测分析及检出限 (续)

检测项目	标准号	分析方法	检出限
间、对二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0036mg/kg
邻二甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0013mg/kg
苯乙烯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
1,4-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0012mg/kg
1,2-二氯苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0010mg/kg
氯甲烷	HJ 736-2015	顶空/气相色谱-质谱法	0.003mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 736-2015	顶空/气相色谱-质谱法	0.002mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 736-2015	顶空/气相色谱-质谱法	0.002mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.08mg/kg
2-氯苯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
苯并(a)-蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
蒎	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并(a)芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg
噪 声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声 排放标准	---

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 8 页

三、有组织废气检测结果

检测点名称		导热油炉排气筒出口					
排气筒高度 (m)		45					
排气筒截面积 (m ²)		7.065					
采样时间		2021-01-18			2021-01-19		
烟气流速 (m/s)		1.9	1.8	1.8	2.1	1.8	1.8
烟气温度 (°C)		43.2	43.1	43.5	42.7	42.9	42.8
标干烟气量 (m ³ /h)		36524	34548	33840	39519	34407	33750
含氧量 (%)		13.5	13.6	13.3	12.9	12.8	12.7
含湿量 (%)		12.3	12.3	12.3	12.8	12.7	12.6
一氧化碳浓度 (mg/m ³)		9.8	8.8	9.2	8.6	8.0	9.2
基准氧含量 (%)		9.0					
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1
	折算浓度(mg/m ³)	1.6	1.8	1.7	1.8	1.5	1.6
	排放速率(kg/h)	0.037	0.038	0.037	0.047	0.034	0.037
二氧化硫	排放浓度(mg/m ³)	8.3	12.9	15.7	11.7	10.2	7.8
	折算浓度(mg/m ³)	13.3	20.8	24.4	17.3	14.9	11.2
	排放速率(kg/h)	0.302	0.447	0.531	0.464	0.351	0.263
氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	33.3	37.5	37.5	57.4	45.3	42.6
	折算浓度(mg/m ³)	53.7	60.5	58.3	84.6	66.0	61.3
	排放速率(kg/h)	1.218	1.297	1.269	2.269	1.557	1.437
氨	排放浓度(mg/m ³)	1.31	1.35	1.25	1.28	1.34	1.30
	折算浓度(mg/m ³)	2.04	2.10	1.94	1.85	1.94	1.88
	排放速率(kg/h)	0.043	0.044	0.040	0.042	0.042	0.042
汞及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	5.1×10 ⁶	4.8×10 ⁶	4.9×10 ⁶	4.8×10 ⁶	5.3×10 ⁶	1.6×10 ⁶
	折算浓度(mg/m ³)	7.9×10 ⁶	7.5×10 ⁶	7.6×10 ⁶	6.9×10 ⁶	7.6×10 ⁶	2.3×10 ⁶
	排放速率(kg/h)	2.0×10 ⁷	2.0×10 ⁷	2.0×10 ⁷	2.0×10 ⁷	2.0×10 ⁷	1.0×10 ⁷
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
备注							

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 9 页

三、有组织废气检测结果

检测点名称		白土库排气筒进口					
排气筒高度 (m)		15			15		
排气筒截面积 (m ²)		0.071			0.071		
采样时间		2021-01-18			2021-01-19		
烟气流速 (m/s)		5.4	5.3	5.4	5.6	5.5	5.5
烟气温度 (°C)		13.0	13.4	14.2	13.0	13.4	14.2
标干烟气量 (m ³ /h)		1295	1258	1276	1347	1314	1302
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	826	798	820	769	822	803
	排放速率(kg/h)	1.069	1.004	1.046	1.036	1.081	1.046
备注							

三、有组织废气检测结果

检测点名称		白土库排气筒出口					
排气筒高度 (m)		15			15		
排气筒截面积 (m ²)		0.071			0.071		
采样时间		2021-01-18			2021-01-19		
烟气流速 (m/s)		6.1	5.8	5.9	6.4	6.2	6.0
烟气温度 (°C)		12.5	13.4	15.6	13.1	13.5	14.1
标干烟气量 (m ³ /h)		1458	1387	1395	1529	1478	1423
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	8.2	7.4	8.4	8.6	9.1	7.8
	排放速率(kg/h)	0.012	0.010	0.012	0.013	0.013	0.011
备注							

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 10 页

三、有组织废气检测结果

检测点名称		UV 设备出口					
排气筒高度 (m)		15					
排气筒截面积 (m ²)		0.283					
采样时间		2021-01-18			2021-01-19		
烟气流速 (m/s)		1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6
烟气温度 (°C)		42.1	42.1	44.2	44.5	44.1	44.8
标干烟气量 (m ³ /h)		1448	1479	1391	1290	1371	1400
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	55.4	50.0	41.0	49.1	44.2	53.3
	排放速率(kg/h)	0.080	0.074	0.057	0.063	0.060	0.075
备注							

四、无组织排放检测结果

检测点位		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
采样时间		2021-01-16			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.99	1.21	1.26	1.19
	第二次	1.00	1.24	1.34	1.43
	第三次	0.99	1.11	1.12	1.39
氨 (mg/m ³)	第一次	0.09	0.20	0.22	0.22
	第二次	0.11	0.24	0.21	0.23
	第三次	0.10	0.19	0.23	0.22
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	0.001	0.002	0.002
	第二次	ND	0.01	0.002	0.001
	第三次	ND	0.001	0.001	0.001
臭气浓度 (无量纲)	最大值	<10	14	13	13
采样时间		2021-01-17			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.96	1.11	1.27	1.33
	第二次	0.97	1.33	1.26	1.12
	第三次	0.95	1.24	1.02	1.08
氨 (mg/m ³)	第一次	0.10	0.23	0.23	0.22
	第二次	0.10	0.22	0.23	0.23
	第三次	0.11	0.21	0.22	0.22
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	0.001	0.002	0.002
	第二次	ND	0.001	0.001	0.002
	第三次	ND	0.001	0.001	0.001
臭气浓度 (无量纲)	最大值	<10	15	13	15
备注		ND 为未检出			

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

五、环境空气中日均值检测结果

采样地点	检测日期	检测结果 (mg/m ³)
		总悬浮颗粒物
泊家庄	2021-01-14	0.203
	2021-01-15	0.214
	2021-01-16	0.216
	2021-01-17	0.206
	2021-01-18	0.221
	2021-01-19	0.210
	2021-01-20	0.195

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 12 页

六、环境空气中小时均值检测结果

采样地点	检测日期	检测时间	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			氨	硫化氢	非甲烷总烃	VOCs	臭气浓度 (无量纲)
泊家庄	2021-01-14	2:00~3:00	165	1	661	17.8	<10
		8:00~9:00	156	1	779	29.6	<10
		14:00~15:00	170	2	682	338	<10
		20:00~21:00	151	2	714	24.5	<10
	2021-01-15	2:00~3:00	155	1	800	28.0	<10
		8:00~9:00	165	1	754	255	<10
		14:00~15:00	149	1	822	503	<10
		20:00~21:00	159	2	829	248	<10
	2021-01-16	2:00~3:00	161	1	744	49.1	<10
		8:00~9:00	165	2	771	148	<10
		14:00~15:00	158	2	665	328	<10
		20:00~21:00	160	1	765	37.1	<10
	2021-01-17	2:00~3:00	140	1	761	56.9	<10
		8:00~9:00	156	2	798	320	<10
		14:00~15:00	153	1	652	355	<10
		20:00~21:00	167	2	624	255	<10
	2021-01-18	2:00~3:00	158	1	779	123	<10
		8:00~9:00	146	2	717	306	<10
		14:00~15:00	164	1	717	363	<10
		20:00~21:00	174	2	645	320	<10
2021-01-19	2:00~3:00	160	1	628	72.6	<10	
	8:00~9:00	147	2	634	301	<10	
	14:00~15:00	164	2	629	370	<10	
	20:00~21:00	154	1	627	43.9	<10	
2021-01-20	2:00~3:00	147	2	641	24.0	<10	
	8:00~9:00	168	1	634	23.0	<10	
	14:00~15:00	162	2	631	151	<10	
	20:00~21:00	166	2	639	63.1	<10	

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 13 页

七、水质检测结果（废水）

检测项目	检测点位		污水处理站进口					
	采样时间			2021-01-14			2021-01-15	
pH (无量纲)	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1
化学需氧量 (COD) (mg/L)	2660	2600	2700	2620	2640	2680	2620	2660
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	749	768	772	758	762	782	760	752
氨氮 (mg/L)	41.4	40.0	40.6	39.1	40.8	42.3	40.0	41.1
悬浮物 (mg/L)	52	63	53	48	49	55	58	47
总氮 (mg/L)	67.8	67.6	69.4	69.2	68.4	68.2	70.6	70.0
全盐量 (mg/L)	1225	1243	1240	1236	1219	1238	1299	1310
石油类 (mg/L)	262.5	294.8	286.2	270.4	215.7	277.4	236.0	243.8
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	0.006
备注								

七、水质检测结果（废水）（续）

检测项目	检测点位		污水处理站出口					
	采样时间			2021-01-14			2021-01-15	
pH (无量纲)	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9
化学需氧量 (COD) (mg/L)	290	280	270	285	270	285	265	290
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	82.4	81.8	83.6	79.8	80.2	80.8	76.4	79.4
氨氮 (mg/L)	11.88	11.97	11.74	11.79	12.03	11.74	11.87	11.94
悬浮物 (mg/L)	72	77	83	76	76	69	78	81
总氮 (mg/L)	19.1	19.2	19.5	19.3	20.4	19.9	19.7	19.5
全盐量 (mg/L)	1217	1185	1146	1251	1208	1257	1423	1169
石油类 (mg/L)	1.51	1.51	1.23	0.93	0.99	1.54	1.26	1.82
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注								

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

七、水质检测结果（地下水）

检测点位	厂区外东南农田 灌溉井	项目区	泊家庄村	国家庄村	乔家庄村
采样时间	2021-01-20				
pH (无量纲)	7.1	6.8	7.1	7.0	7.2
总硬度 (mg/L)	1757	1189	1051	836	1736
溶解性固体 (mg/L)	2887	2234	1714	1432	2894
氟化物 (mg/L)	0.131	0.149	0.097	0.169	0.126
氯化物 (mg/L)	611	484	201	224	623
亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND	0.074	ND	ND	ND
硝酸盐氮 (mg/L)	37.3	15.9	59.6	30.1	37.5
硫酸盐 (mg/L)	740	510	304	362	766
重碳酸盐 (mg/L)	305.4	375.8	364.1	280.5	314.6
碳酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.66	0.76	0.63	0.74	0.89
氨氮 (mg/L)	0.052	0.316	0.490	0.342	0.174
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	1	2	1
菌落总数 (CFU/mL)	37	35	42	36	41
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
石油类 (mg/L)	0.013	ND	ND	ND	ND
备注	ND 为未检出				

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

七、水质检测结果（地下水）（续）

检测点位	厂区外东南 农田灌溉井	项目区	泊家庄村	国家庄村	乔家庄村
采样时间	2021-01-20				
汞 (mg/L)	0.00010	0.00023	0.00010	0.00014	0.00017
砷 (mg/L)	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005
铁 (mg/L)	0.08	0.19	0.19	0.11	0.13
锰 (mg/L)	0.01	0.09	0.02	ND	0.02
镉 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004
钠 (mg/L)	148.8	191.8	61.2	103.9	162.2
钾 (mg/L)	1.28	0.62	1.24	1.44	1.14
钙 (mg/L)	508.5	336.1	305.8	231.7	523.7
镁 (mg/L)	49.5	41.1	22.1	39.1	52.5
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
井深 (m)	118.00	115.02	107.53	111.56	115.87
水埋深 (m)	24.86	28.70	28.63	26.55	27.36
水温 (°C)	8.0	10.2	11.2	8.0	8.0
水位 (m)	93.14	86.32	78.90	85.01	88.51
水井功能	灌溉用水	生活用水	生活用水	灌溉用水	灌溉用水
水井方位	SE	---	NW	W	E
水井具本项目 距离 (m)	1620	---	1640	1220	2050
水井经纬度	117° 9' 4 "E; 35° 54' 5 "N	117° 7' 56 "E; 35° 54' 22 "N	117° 7' 18 "E; 35° 55' 8 "N	117° 7' 10 "E; 35° 54' 40 "N	117° 9' 23 "E; 35° 54' 13 "N
备注	ND 为未检出				

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 16 页

七、水质检测结果（地下水）（续）

检测点位	西磁窑村	磁窑东村	后丁家庙村	于家庄	北高村
采样时间	2021-01-20				
井深 (m)	117.01	112.47	108.42	107.23	98.48
水埋深 (m)	24.45	27.40	28.27	28.84	26.10
水温 (°C)	10.8	11.2	8.1	10.4	11.0
水位 (m)	92.56	85.07	80.15	78.39	72.38
水井功能	灌溉用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
水井方位	S	WSW	WNN	NE	NW
水井具本项目 距离 (m)	2270	3290	3222	2470	4190
水井经纬度	117° 7' 35 "E; 35° 53' 13 "N	117° 5' 54 "E; 35° 54' 0 "N	117° 5' 53 "E; 35° 54' 44 "N	117° 8' 58 "E; 35° 55' 23 "N	117° 7' 22 "E; 35° 56' 38 "N
备注					

七、水质检测结果（包气带）

检测点位	1#	8#	10#
采样时间	2021-01-20		
pH (无量纲)	7.4	7.2	7.5
氨氮 (mg/L)	ND	0.040	0.029
耗氧量 (mg/L)	0.47	0.47	0.61
氯化物 (mg/L)	1.79	42.2	ND
亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND	ND	ND
硝酸盐氮 (mg/L)	1.190	0.823	ND
硫酸盐 (mg/L)	2.11	29.4	ND
备注	1#厂界外上风向: 117° 8' 22 "E; 36° 54' 3 "N; 8#分子蒸馏装置区: 117° 8' 2 "E; 35° 54' 30 "N; 10#厂区内白土精制车间: 117° 8' 3 "E; 35° 54' 25 "N.		

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

六、土壤检测结果 (续)

检测点位	1#	9#			10#		
深度	10cm	20cm	70cm	170cm	20cm	70cm	170cm
检测项目	10cm	20cm	70cm	170cm	20cm	70cm	170cm
采样时间	2021-01-14	2021-01-15					
砷 (mg/kg)	12.0	12.0	10.7	17.1	10.7	14.1	12.1
汞 (mg/kg)	0.840	0.236	0.281	0.304	0.267	0.265	0.288
镉 (mg/kg)	0.11	0.15	0.12	0.18	0.077	0.13	0.08
铜 (mg/kg)	17	22	19	20	12	22	17
镍 (mg/kg)	38	65	50	46	26	47	36
铅 (mg/kg)	30.4	36.4	30.7	27.6	22.0	22.6	25.9
六价铬 (mg/kg)	ND	1.1	1.6	2.6	3.0	2.8	2.9
总铬 (mg/kg)	59	---	---	---	---	---	---
锌 (mg/kg)	42	---	---	---	---	---	---
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1#厂界外上风向: 117° 8' 22" E; 36° 54' 3" N; 9#厂区内罐区: 117° 7' 58" E; 35° 54' 27" N; 10#厂区内白土精制车间: 117° 8' 3" E; 35° 54' 25" N.						

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

六、土壤检测结果 (续)

检测项目	检测点位	9#				10#		
	深度	10cm	20cm	70cm	170cm	20cm	70cm	170cm
采样时间	2021-01-14	2021-01-15						
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(a)-蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	98	106	97	86	110	98	88	
备注	1#厂界外上风向: 117° 8' 22" E; 36° 54' 3" N; 9#厂区内罐区: 117° 7' 58" E; 35° 54' 27" N; 10#厂区内白土精制车间: 117° 8' 3" E; 35° 54' 25" N.							

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 19 页

六、土壤检测结果 (续)

检测项目	1#		9#		10#		
	10cm	20cm	70cm	170cm	20cm	70cm	170cm
深度							
采样时间	2021-01-14		2021-01-15				
pH (无量纲)	7.1	6.5	6.7	6.9	7.2	6.8	7.2
阳离子交换量 (cmol/kg)	4.8	3.1	10.8	9.9	11.1	8.4	11.8
饱和导水率 (mm/min)	3.566	3.282	3.269	2.589	6.079	4.095	2.432
土壤容重 (g/m ³)	1.17	1.45	1.11	1.66	1.76	1.19	1.89
孔隙度 (%)	42	44	51	49	33	46	55
颜色	黄棕	棕	棕	棕	棕	棕	棕
结构	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒
质地	轻壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
砂砾含量 (%)	10	10	10	10	10	10	10
其他异物	无	无	无	无	无	无	无
备注							

六、土壤检测结果 (续)

检测项目	2#		3#		4#		5#		6#	
	10cm	10cm	10cm	10cm	10cm	10cm	10cm	10cm	10cm	
深度										
采样时间	2021-01-14				2021-01-15					
镉 (mg/kg)	0.09	0.09	0.09	0.09	---	---	---	---	---	
汞 (mg/kg)	0.266	0.246	0.227	0.227	---	---	---	---	---	
砷 (mg/kg)	6.59	7.93	7.52	7.52	---	---	---	---	---	
铅 (mg/kg)	21.6	21.1	22.7	22.7	---	---	---	---	---	
铬 (mg/kg)	57	48	48	48	---	---	---	---	---	
铜 (mg/kg)	19	18	19	19	---	---	---	---	---	
镍 (mg/kg)	31	29	32	32	---	---	---	---	---	
锌 (mg/kg)	53	53	55	55	---	---	---	---	---	
石油烃 (mg/kg)	105	110	103	103	98	98	98	98	96	
pH (无量纲)	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	
阳离子交换量 (cmol/kg)	12.5	7.92	10.7	10.7	8.5	8.5	8.5	8.5	11.6	
饱和导水率 (mm/min)	2.700	2.866	1.443	1.443	3.791	3.791	3.791	3.791	3.587	
土壤容重 (g/m ³)	1.32	1.55	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.14	
孔隙度 (%)	53	39	32	32	50	50	50	50	47	
颜色	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	
结构	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	
质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	砂壤土	砂壤土	砂壤土	砂壤土	中壤土	
砂砾含量 (%)	10	10	20	20	30	30	30	30	10	
其他异物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	
备注	2#厂界外近距离敏感区: 117° 8' 20" E; 34° 54' 23" N; 3#厂界外近距离敏感区: 117° 7' 30" E; 35° 54' 28" N; 4#厂界外下风向: 117° 7' 30" E; 35° 54' 51" N; 5#厂区内污水处理站: 117° 8' 1" E; 35° 54' 26" N; 6#厂区内危废间: 117° 8' 3" E; 35° 54' 24" N.									

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 20 页

六、土壤检测结果 (续)

检测点位 深度	7#			8#		
	20cm	70cm	170cm	20cm	70cm	170cm
检测项目						
采样时间	2021-01-14					
石油烃 (mg/kg)	138	120	96	118	101	94
pH (无量纲)	6.9	7.2	7.1	7.2	7.1	6.8
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	9.4	7.8	11.5	9.6	8.5	10.1
饱和导水率 (mm/min)	2.608	2.420	3.162	6.850	2.830	2.328
土壤容重 (g/m ³)	1.39	1.42	1.09	1.45	1.60	1.18
孔隙度 (%)	38	45	51	32	39	32
颜色	深棕	棕	红棕	黄棕	棕	棕
结构	团粒	团粒	团粒	团粒	团粒	团块
质地	砂壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土	中壤土
砂砾含量 (%)	30	20	20	10	10	10
其他异物	无	无	无	无	无	无
备注	7#溶剂精制装置区: 117° 4' 1" E; 35° 54' 28" N; 8#分子蒸馏装置区: 117° 8' 2" E; 35° 54' 30" N.					

六、土壤检测结果 (续)

检测点位 深度	11#		
	20cm	70cm	170cm
检测项目			
采样时间	2021-01-15		
石油烃 (mg/kg)	125	96	86
pH (无量纲)	7.2	6.8	6.9
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	9.5	8.9	15.0
饱和导水率 (mm/min)	3.314	3.547	2.781
土壤容重 (g/m ³)	1.05	1.62	0.97
孔隙度 (%)	57	40	36
颜色	棕	棕	棕
结构	团粒	团粒	团粒
质地	中壤土	中壤土	中壤土
砂砾含量 (%)	10	10	10
其他异物	无	无	无
备注	11#厂区内润滑油调配车间: 117° 8' 3" E; 35° 54' 24" N.		

山东省基本化工产品质量监督检验站

环境检测报告

共 21 页第 21 页

七、噪声检测结果

监测日期	2021-01-18			
监测点位	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 L_{d} [dB (A)]	54.5	55.0	53.4	55.7
夜间 L_{n} [dB (A)]	47.9	48.2	48.3	48.5
校准仪器	声校准器 H-36			
昼间	测前校准: 93.8dB (A); 测后校准: 93.9dB (A)			
夜间	测前校准: 93.8dB (A); 测后校准: 94.0dB (A)			
备注				

八、主要检测仪器校准情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期	证书编号
低浓度颗粒物采样器	3060	H-39	2020-05-15~2021-05-14	YX920015688-004
		H-40	2020-05-15~2021-05-14	YX920015688-003
智能大气综合采样器	2030	H-17-5	2020-03-14~2021-03-13	C20200314011
		H-17-6	2020-03-14~2021-03-13	C20200314012
		H-17-7	2020-03-14~2021-03-13	C20200314002
		H-17-8	2020-03-14~2021-03-13	C20200314003
		H-17-9	2020-03-14~2021-03-13	C20200314001
		H-17-10	2020-03-14~2021-03-13	C20200314010
酸度计	320	C-42	2020-04-08~2021-04-07	C05-20200290
溶解氧测定仪	S9-Field Kit	C-81	2020-04-08~2021-04-07	C03-20200223
生化培养箱	SPL-80	T-54-1	2020-04-08~2021-04-07	T23-20202115
化学需氧量 (COD) 测定仪	ET1151M	C-82	2020-04-08~2021-04-07	C03-20200178
电子天平	BS210S	F-27	2020-04-08~2021-04-07	F04-20202337
电热恒温鼓风干燥箱	102	T-46	2020-04-08~2021-04-07	T23-20202119
可见分光光度计	722N	C-90	2020-04-08~2021-04-07	C01-20200159
离子色谱仪	ECO-IC	C-78	2020-04-08~2022-04-07	C12-20200221
生化培养箱	SPL-80	T-54-2	2020-04-08~2021-04-07	T23-20202114
气相色谱仪	7890A	C-62	2019-04-09~2021-04-08	C12-20190463
气相色谱仪	6820	C-48	2019-04-09~2021-04-08	C12-20190461
原子吸收光谱仪	AA800	C-56	2019-04-09~2021-04-08	C01-20190521
原子荧光光度计	AFS-8530	C-76	2020-04-08~2021-04-07	C02-20200101
电子天平	BT25S	F-30	2020-04-08~2021-04-07	F04-20202339
恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT	F-39	2020-04-08~2021-04-07	T23-20202118
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020	C-79	2019-04-09~2021-04-08	C15-20190102
气相色谱仪	GC-2014CAF/SPL	C-80	2019-04-09~2021-04-08	C12-20190244
空盒气压表	DYM3	H-38	2021-01-17~2021-05-24	NQ.HD1e-2020-09-0558705
风向风速仪	P6-8232	L-17	2021-01-17~2021-05-24	NQ.HD1e-2020-09-0558706
温湿度表	G2080C	T-61-2	2021-01-17~2021-05-24	NQ.HD1e-2020-09-0558707
噪声频谱分析仪	HS6288B	H-35	2021-01-17~2021-05-24	NQ.HD1e-2020-09-0558699

-----报告结束-----