



2015150645B

正本

NO. 2019(H)-515

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环境检测


委托单位 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别 委托检测

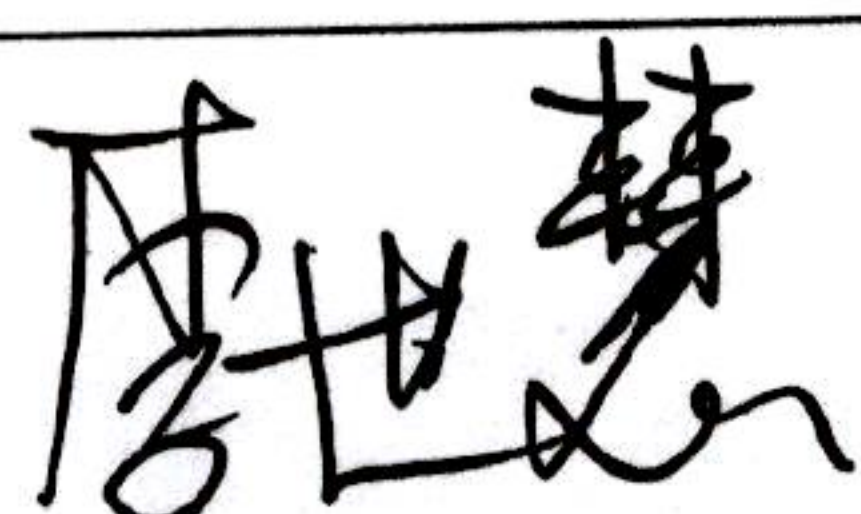
山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

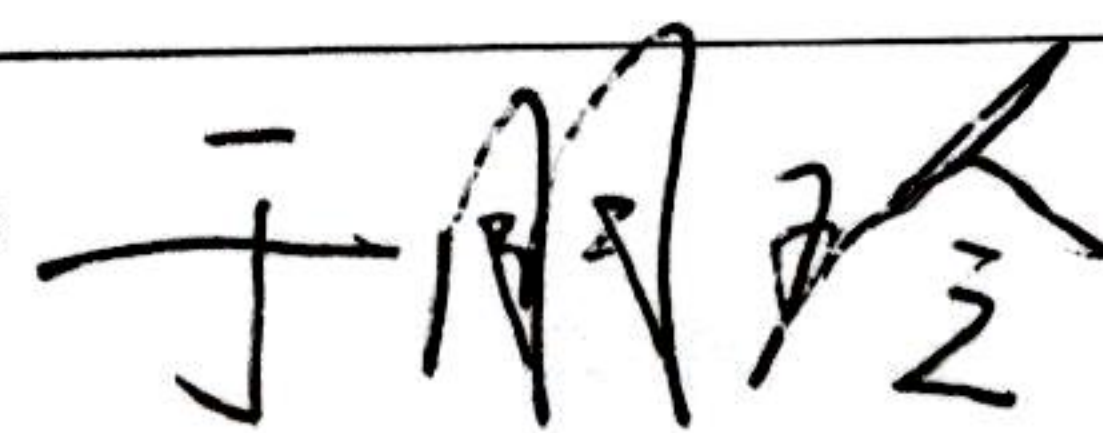
共 6 页 第 1 页

项目名称	山东卓泰油脂科技有限公司环境检测		
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	0538-5826919
委托人	李同文	委托时间	2019-09-01
采样地点	泰安市宁阳县经济开发区山东卓泰油脂科技有限公司	采样时间	2019-09-10
采样人	李其泰、宋硕	项目编号	2019(H)-512
样品编号	2019(H512)-M001~M009 2019(H512)-Y001~Y005、 2019(H512)-K001~K017、 2019(H512)-S001-001~006、 2019(H512)-T001-20-001~ T001-20-004	样品特性状态/数量	滤嘴 4 个、滤膜 5 个，吸收液 5 组，采气袋 17 个，废水 500mL×3、250mL×3，土壤 3kg×1、50g×3
检测时间	2019-09-10~2019-09-16	报出时间	2019-09-25
实验室条件	温度(℃): 24~28; 湿度(%): 48~53		
判定依据	---		
检测项目	有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃，无组织颗粒物、氨、非甲烷总烃、臭气，废水 pH、化学需氧量(COD)、氨氮、五日生化需氧量(BOD ₅)、石油类、悬浮物，土壤铅、铜、苯、甲苯，噪声		
备注	<p style="text-align: center;">  检测单位(检验检测专用章) 签发日期: 2019年9月25日 </p> <p>本单位无臭气浓度检测资质，该项目分包单位为山东鲁控检测有限公司，该单位资质证书编号: 171520342975。</p>		

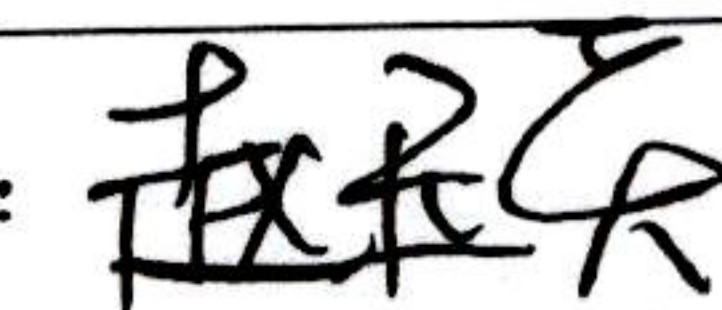
批准:



审核:



主检:



山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共6页第2页

一、检测期间气象条件

监测日期	监测时间	天气	气温 (°C)	气压 kPa	相对湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2019-09-10	13:00	晴	31	100.2	42	东北	2.1	4	0
	14:20	晴	31	100.2	39	东北	2.1	4	0
	22:00	晴	28	100.3	38	东北	2.0	3	0

二、检测分析及检出限

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
	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
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
无组织	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	0.025mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
废水	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
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	---
土壤	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
	铜	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
	苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0016mg/kg
	甲苯	HJ 642-2013	顶空/气相色谱-质谱法	0.0020mg/kg
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	---

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共6页第3页

三、有组织废气检测结果

检测点名称		P1 锅炉废气排气筒	P2 白土装卸废气处理排气筒
排气筒高度 (m)		45	15
排气筒截面积 (m ²)		3.7994	0.071
采样时间		2019-09-10	
烟气流速 (m/s)		2.8	5.6
烟气温度 (°C)		49.3	31.6
标干烟气量 (m ³ /h)		27902	1261
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.8	4.4
	折算浓度 (mg/m ³)	4.0	---
	排放速率 (kg/h)	0.106	0.006
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	---
	折算浓度 (mg/m ³)	---	---
	排放速率 (kg/h)	---	---
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	18	---
	折算浓度 (mg/m ³)	19	---
	排放速率 (kg/h)	0.51	---
备注			

三、有组织废气检测结果 (续)

检测点名称		P3 UV 光氧废气处理排气筒		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒截面积 (m ²)		0.0710		
采样时间		2019-09-10		
烟气流速 (m/s)		1.5		
烟气温度 (°C)		54.6		
标干烟气量 (m ³ /h)		1248		
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	10.4	9.00	9.05
	平均排放浓度 (mg/m ³)	9.48		
	平均排放速率 (kg/h)	0.01		
备注				

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共6页 第4页

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	2019-9-10			
颗粒物 (mg/m ³)	0.241	0.276	0.274	0.275
氨 (mg/m ³)	0.089	0.108	0.113	0.101
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.66	1.03	0.89	1.01
臭气 (无量纲)	<10	11	12	13

五、水质检测结果

序号	检测点位	检测项目	单位	标准值	实测值	单项结论
1.	废水村水池	pH	—	—	7.3	—
2.		化学需氧量(COD)	mg/L	—	255	—
3.		氨氮	mg/L	—	22.5	—
4.		五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	—	79.8	—
5.		石油类	mg/L	—	0.84	—
6.		悬浮物	mg/L	—	30	—
备注						

六、土壤检测结果

序号	检测点位	经纬度	检测项目	单位	标准值	实测值	单项结论
1.	厂区南侧	东经: 117° 8' 0" 北纬: 35° 54' 22"	铅	mg/kg	—	3.4	—
2.			铜	mg/kg	—	53.9	—
3.			苯	mg/kg	—	0.01	—
4.			甲苯	mg/kg	—	0.01	—
5.			pH	—	—	7.65	—
6.			氨氮	mg/kg	—	0.68	—
7.			氟化物	mg/kg	—	28	—
8.			氰化物	mg/kg	—	未检出	—
9.			水溶性总盐	mg/kg	—	92	—
10.			锌	mg/kg	—	20.0	—
11.			铬	mg/kg	—	96.6	—
12.			电导率	mg/kg	—	140	—
13.			水分	—	—	12.8	—

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共 6 页第 5 页

七、噪声检测结果

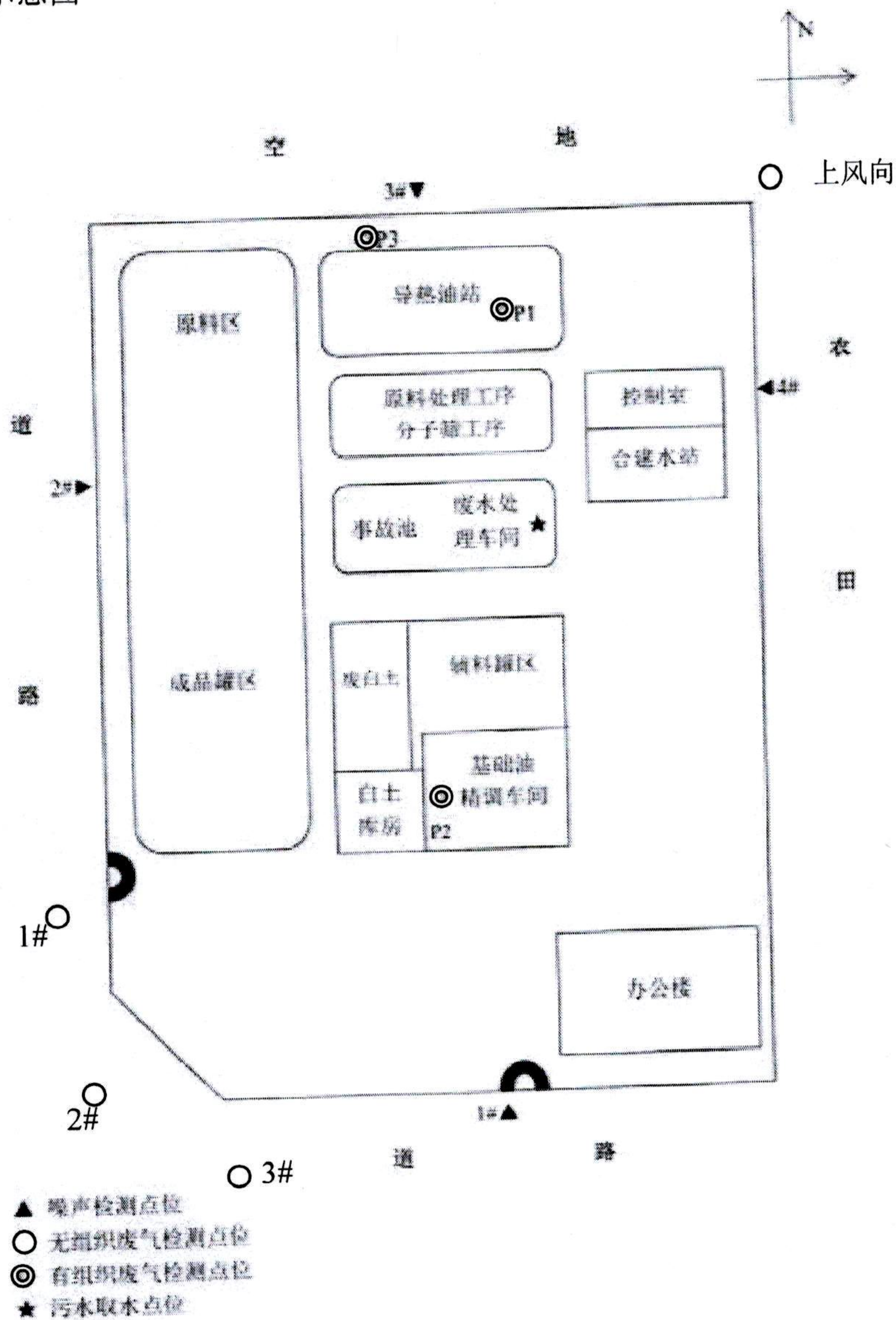
监测日期	2019-09-10			
监测点位(见附图)	监测结果 L_{Aeq} [dB (A)]			
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
昼间	51.1	52.4	51.5	51.7
夜间	49.6	48.6	48.3	48.3
校准仪器	声校准器 Z-39			
	昼间	测前校准: 94.0dB (A); 测后校准: 94.0dB (A)		
	夜间	测前校准: 94.0dB (A); 测后校准: 94.0dB (A)		
备注				

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
自动烟尘(气)测试仪	3012H	H-21-2	2019-03-04~2020-03-03	C09-20190573 (烟气) C06-20190362 (流量)
智能大气综合采样器	2030	H-17-5	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031509
		H-17-6	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031508
		H-17-7	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031505
		H-17-8	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031511
空盒气压表	DYM3	H-37	2019-05-27~2020-05-26	Z20192-E158157
风向风速仪	P6-8232	L-16	2019-05-27~2020-05-26	Z20192-E158201
温湿度表	G2080C	T-61-1	2019-05-27~2020-05-26	Z20191-E158244
电子天平	BT25S	F-30	2019-04-09~2020-04-08	F04-20192602
恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT	F-39	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192376
噪声频谱分析仪	HS6288B	H-35	2019-06-26~2020-06-25	F11-20192567
气相色谱仪	GC-2014C AF/SPL	C-80	2019-04-09~2021-04-08	C12-20190244
分光光度计	7230G	C-63	2019-04-09~2020-04-08	C01-20190517
化学需氧量(COD)测定仪	ET1151M	C-82	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190246
原子吸收光谱仪	AA800	C-56	2019-04-09~2021-04-08	C01-20190521
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2 020	C-79	2019-04-09~2021-04-08	C15-20190102
溶解氧测定仪	S9-Field Kit	C-81	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190245
生化培养箱	SPL-80	T-54-1	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192378
红外分光测油仪	OIL480	C-77	2019-04-09~2020-04-08	C03-20190244
电子天平	BS210S	F-27	2019-04-09~2020-04-08	F04-20192602
电热恒温鼓风干燥箱	102	T-46	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192381
综合校准仪	5030	H-18	2019-04-16~2020-04-15	C06-20191314

山东省化工研究院 山东省基本化工产品质量监督检验站 环境检测报告

附图：监测点位示意图



报告结束