

HYJC/BG-04



170320341028
有效期至2023年02月23日止



恒一检测
HENGYIJIANC

检测报告

恒一 (HHJ) 2018-1195

项目名称: 数据检测
委托单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司
受检单位: 山东瑞丰高分子材料股份有限公司
检测类别: 委托检测

河北恒一检测科技有限公司

2018年8月5日

地址: 河北省武安市工业园区创业服务中心8楼
电话: 0310-5656133 15031088999
邮箱: hengyijiance@163.com

传真: 0310-5669863
网址: www.hengyijiance.com
微信客服号: hy18731082110





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 170320341028

名称: 河北恒一检测科技有限公司

地址: 河北省邯郸市武安市工业园区创业服务中心 8 楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2017年02月24日

有效期至: 2023年02月23日

发证机关: 河北省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检 测 报 告

项目名称	数据检测	检测类别	委托检测
报告编号	恒一 (HHJ) 2018-1195	任务编号	RWB18071195
委托单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司	受检单位	山东瑞丰高分子材料股份有限公司
样品来源	现场采样	样品数量	78
样品种类	有、无组织废气、废水	样品状态	臭气袋、全玻璃注射器、活性炭吸附管、滤筒、无色无味透明液体
采 (送) 样人	苏超、张程阳	接样人	刘银玲
采 (送) 样日期	2018 年 7 月 29 日--30 日	检测日期	2018 年 7 月 30 日--8 月 4 日
执行标准	<p>废气执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区要求,同时满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相关要求,臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2要求。无组非甲烷总烃执行山东省地方标准《挥发性有机物排放标准 第6部分有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控浓度限值;臭气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建要求。</p> <p>废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)C等级及沂源县污水处理厂进水水质协议要求。</p>		
检测点位及频次:	<p>有组织废气:南厂干燥排气筒、南厂活性炭吸附排气筒、北厂1#、2#、3#干燥排气筒、北厂1#、2#活性炭排气筒出口各设1个检测点位,检测1天,一天2次;</p> <p>废水:南厂、北厂污水总排口各设1个检测点位,检测1天,一天2次;</p> <p>无组织废气:南厂界、北厂界上风向设1个检测点位,下风向设3个检测点位,检测1天,一天2次。</p>		
检测结论:	<p>所检项目均符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相关要求、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2要求、《挥发性有机物排放标准 第6部分有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控浓度限值、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建要求、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)C等级及沂源县污水处理厂进水水质协议要求。</p>		

检测机构 (章)

批准: 

审核: 

编制: 

日期: 2018.8.5

表 1 南厂无组织废气检测结果

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			标准限值	评价
			第一次	第二次	最高值		
臭气(无量纲)	2018年 7月29日	厂界上风向○1#	<10	<10	---	20	---
		厂界下风向○2#	11	14	15		达标
		厂界下风向○3#	15	14			
		厂界下风向○4#	12	14			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2018年 7月29日	厂界上风向○1#	0.56	0.49	---	2.0	---
		厂界下风向○2#	0.69	0.67	0.84		达标
		厂界下风向○3#	0.73	0.77			
		厂界下风向○4#	0.65	0.84			

续表 1 北厂无组织废气检测结果

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			标准限值	评价
			第一次	第二次	最高值		
臭气(无量纲)	2018年 7月30日	厂界上风向○1#	<10	<10	---	20	---
		厂界下风向○2#	14	15	15		达标
		厂界下风向○3#	12	14			
		厂界下风向○4#	14	14			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2018年 7月30日	厂界上风向○1#	0.50	0.59	---	2.0	---
		厂界下风向○2#	0.84	0.74	0.84		达标
		厂界下风向○3#	0.60	0.72			
		厂界下风向○4#	0.60	0.73			

表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值			达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	DB37 /2376-2013	GB16297-1996	
南厂干燥排气筒出口 (◎1#)	2018年7月29日	排气量(m ³ /h)	109675	109442	109558	/	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	6.0	6.3	6.3	/	10	120	达标
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	8.62	8.41	8.62	/	/	120	达标
		臭气(无量纲)	977	977	977	15000	/	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值		达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	GB16297-1996	
南厂活性炭排气筒出口 (◎2#)	2018年7月29日	排气量(m ³ /h)	527	521	524	/	/	/
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	69.2	68.6	69.2	/	120	达标
		臭气(无量纲)	1303	1303	1303	15000	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值			达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	DB37/2376-2013	GB 16297-1996	
北厂 1# 干燥排气筒出口 (O3#)	2018 年 7 月 30 日	排气量(m ³ /h)	23708	24581	24144	/	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	11.0	10.7	11.0	/	10	120	达标
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	10.6	11.4	11.4	/	/	120	达标
		苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	12	达标
		甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	40	达标
		二甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	70	达标
		甲苯与二甲苯合计排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		苯乙烯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		臭气(无量纲)	550	550	550	6000	/	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值			达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	DB37/2376-2013	GB 16297-1996	
北厂2#干燥排气筒出口(04#)	2018年7月30日	排气量(m ³ /h)	29429	29268	29348	/	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	8.1	8.6	8.6	/	10	120	达标
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	6.86	6.45	6.86	/	/	120	达标
		苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	12	达标
		甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	40	达标
		二甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	70	达标
		甲苯与二甲苯合计排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		苯乙烯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		臭气(无量纲)	550	977	977	6000	/	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值			达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	DB37/2376-2013	GB 16297-1996	
北厂 3# 干燥排气筒出口 (◎5#)	2018年7月30日	排气量(m ³ /h)	36072	36128	36100	/	/	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	5.0	5.1	5.1	/	10	120	达标
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	11.5	11.7	11.7	/	/	120	达标
		苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	12	达标
		甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	40	达标
		二甲苯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	70	达标
		甲苯与二甲苯合计排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		苯乙烯排放浓度(mg/m ³)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/	/	/	/
		臭气(无量纲)	977	977	977	6000	/	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值		达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	GB16297-1996	
北厂 1# 活性炭 排气筒 出口 (◎6#)	2018 年 7月 30日	排气量(m ³ /h)	3720	3594	3657	/	/	/
		非甲烷总烃排放 浓度(mg/m ³)	11.0	11.7	11.7	/	120	达标
		臭气(无量纲)	1303	1303	1303	2000	/	达标

续表 2 有组织废气检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			排放限值		达标情况
			第一次	第二次	最高或平均值	GB 14554-93	GB16297-1996	
北厂 2# 活性炭 排气筒 出口 (◎7#)	2018 年 7月 30日	排气量(m ³ /h)	3820	3811	3816	/	/	/
		非甲烷总烃排放 浓度(mg/m ³)	7.08	6.49	7.08	/	120	达标
		臭气(无量纲)	550	550	550	2000	/	达标

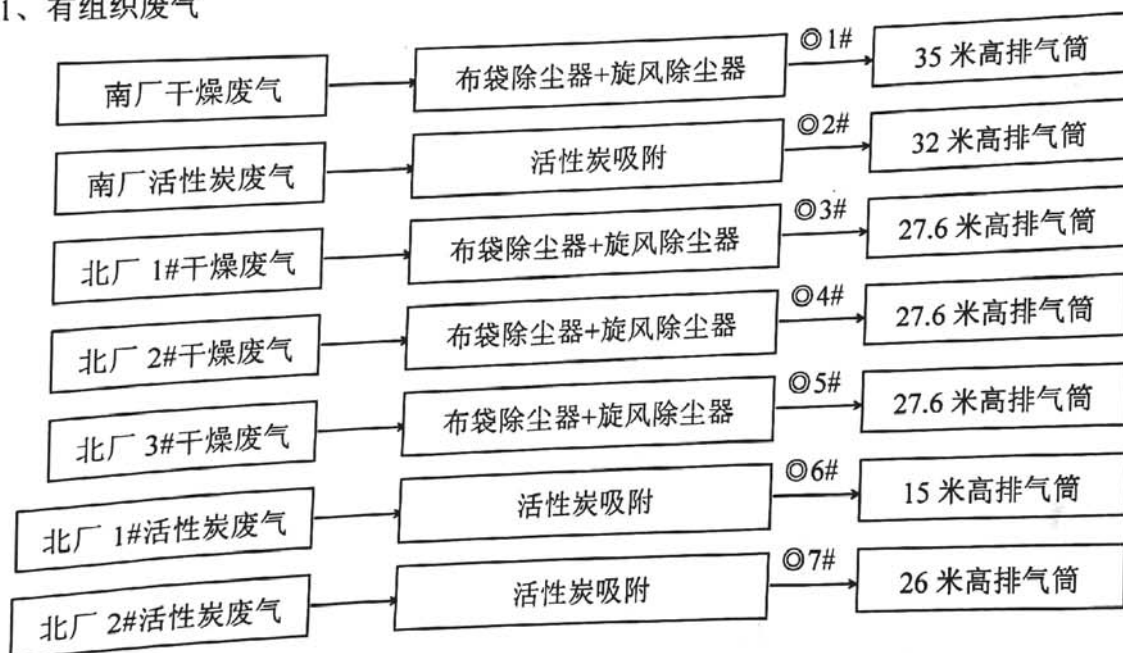
表3 废水检测结果

设施	检测时间	检测项目	检测结果			标准限值		达标情况
			第一次	第二次	最高值	GB/T31962-2015	沂源县污水处理厂进水水质协议要求	
南厂污水总排口 (☆1#)	2018年7月30日	PH (无量纲)	7.7	7.6	7.7	6.5-9.5	6-9	达标
		COD (mg/L)	17	16	17	300	300	达标
		氨氮 (mg/L)	8.70	8.99	8.99	25	40	达标
		SS (mg/L)	23	20	23	250	100	达标
		动植物油 (mg/L)	3.27	3.49	3.49	100	/	达标
		BOD ₅ (mg/L)	3.39	3.73	3.73	150	/	达标
		总磷 (mg/L)	0.46	0.48	0.48	5	/	达标
		色度 (倍)	2, 浅黄	2, 浅黄	2, 浅黄	64	40	达标
北厂污水总排口 (☆2#)	2018年7月30日	PH (无量纲)	7.7	7.7	7.7	6.5-9.5	6-9	达标
		COD (mg/L)	219	239	239	300	300	达标
		氨氮 (mg/L)	0.866	0.828	0.866	25	40	达标
		SS (mg/L)	74	76	76	250	100	达标
		动植物油 (mg/L)	0.29	0.22	0.29	100	/	达标
		BOD ₅ (mg/L)	105	102	105	150	/	达标
		总磷 (mg/L)	1.04	1.06	1.06	5	/	达标
		色度 (倍)	10, 浅黄	10, 浅黄	10, 浅黄	64	40	达标

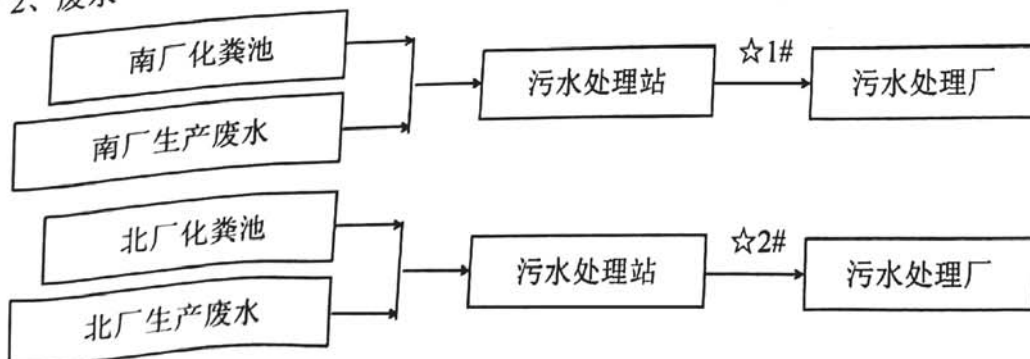
日期	气象条件		气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
	时间					
2018年 7月29日	15:20-15:50		28	100.3	1.6	S
	16:30-17:00		26	100.4	1.8	S
2018年 7月30日	15:20-15:50		27	100.2	1.9	S
	16:30-17:00		31	99.9	1.5	S

附图1 检测点位示意图

1、有组织废气



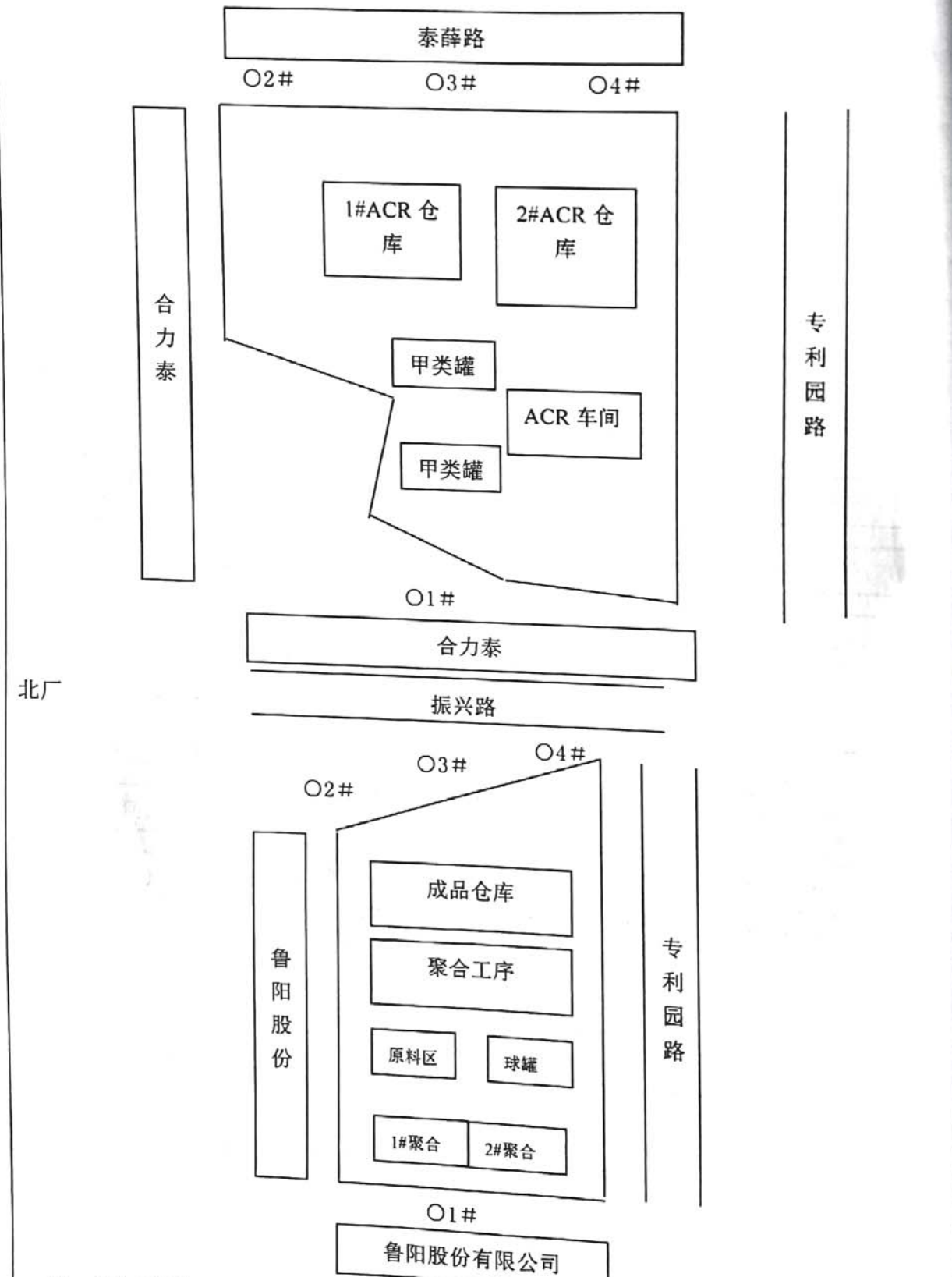
2、废水



注：◎为有组织废气检测采样点位，☆为废水检测采样点位

续附图 1 检测点位示意图

3、无组织废气和噪声监测点位
南厂



注：○为无组织废气检测采样点位，▲为噪声检测采样点位

附表 1 检测分析方法及仪器情况

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称型号
1	臭气	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-93	---	臭气袋
2	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	0.07mg/m ³	自动烟尘测试仪 GH-60E 气相色谱仪 FL9790 II 型
3	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》DB13/T 2375-2016	0.5mg/m ³	自动烟尘气测试仪 GH-60E 十万分之一天平 AUW220D
4	无组织臭气	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T14675-93	---	臭气袋
5	无组织非甲烷总烃	《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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 FL9790 II 型
6	pH 值	《水质 PH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1986	--	精密酸度计 PHS-3C
7	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	4mg/L	酸式滴定管 50mL
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法》 HJ537-2009	0.05mg/L	酸式滴定管 50mL
		《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	0.025mg/L	分光光度计 721
9	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	--	数显电热鼓风干燥箱 101-A 型 万分之一天平 ATY224
10	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2012	0.04mg/L	红外测油仪 JC-OIL-8
11	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	0.5mg/L	配套 BOD ₅ 生化培养箱 JC-LRH-150B
12	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-1989	0.01mg/L	分光光度计 721
13	色度	《水质 色度的测定》GB/T11903-1989	--	--

以下空白

注：本报告中所有检测数据只代表本次检测结果