



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/0

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: KDWT203977-1

检测类别: 委托检测 (地下水)

委托单位: 双键化工 (泰兴) 有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零二零年八月二十二日

# 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后15日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为6年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街259号钟园工业坊A、B栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

委托单位	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴市经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
送样人	客户送样	送样日期	2020-07-05、2020-07-07
样品状态	液态	分析日期	2020-07-06-2020-07-10
检测目的	为客户了解样品中污染物浓度提供检测数据。		
检测内容	甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-硝基苯胺、苯酚、4-甲酚、镍、锌、总磷、pH值		
检测依据	见表2		
检测结果	检测结果见表1-1-表1-13。		
编制： <u>黄初华</u> 审核： <u>周春平</u> 签发： <u>徐总</u> 职务： <u>副总</u> <div style="text-align: right;">             签发日期：2020年08月22日         </div>			

表1-1 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770001	WT2039770002	WT2039770003
	样品名称		7688469773075	6071756130351	8098749613913
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	$3.40 \times 10^{-3}$
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	ND
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	ND
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	1.16	7.56	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-2 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770004	WT2039770005	WT2039770006
	样品名称		7172008504141	8561045411533QCK	8474196957735
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	0.53
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-3 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770007	WT2039770008	WT2039770009
	样品名称		6903670270200	7550376120898	8325933611076
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	ND	ND
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	0.66	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-4 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770010	WT2039770011	WT2039770012
	样品名称		8145522305197	6920242207537	5660713329281
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	ND	ND	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	ND	ND	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	ND
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	ND
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-5 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770013	WT2039770014	WT2039770015
	样品名称		8201302757683	6608557416309	6960431325213
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	ND	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	ND	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	0.0134	$7.76 \times 10^{-3}$
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	7.31	8.37
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		



表1-6 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2039770017	WT2040220001	WT2040220002
	样品名称		4768245114401YCK	8547550763776	8202775467520
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	ND	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	7.16	7.23
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-7 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220003	WT2040220004	WT2040220005
	样品名称		8286005560970	4788730526726	7383796899691
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	ND	ND
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	ND	ND
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	7.05	/	/
备注	①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。				

表1-8 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220006	WT2040220007	WT2040220008
	样品名称		5463907392059	7784913983542QCK	4654327767775
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	ND	ND	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	0.42
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-9 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220009	WT2040220010	WT2040220011
	样品名称		5150274019213	5011290570823	8105728870040
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	ND
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	0.27	0.36	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注	①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。				

表1-10 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220012	WT2040220013	WT2040220014
	样品名称		5969548334303	6231410102664	6125716613415
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	ND
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	ND
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	ND	ND	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-11 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220015	WT2040220016	WT2040220017
	样品名称		6892538354654	6488880008417	8578919731218
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	ND	ND	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	ND	ND	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	ND
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	ND
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-12 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220018	WT2040220019	WT2040220020
	样品名称		8573363614880	6760792401254	7798954191692
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	/
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	/
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	ND	ND	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	ND	ND	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	/	/	0.0148
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	/	/	5.46
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注			①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。		

表1-13 水样检测结果统计表

分析指标	样品编号		WT2040220021	WT2040220022	WT2040220023
	样品名称		8615800540675	8888053224030	6310033690289YCK
	单位	检出限	检测结果		
甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	ND
间,对-二甲苯	mg/L	$2.20 \times 10^{-3}$	/	/	ND
邻-二甲苯	mg/L	$1.40 \times 10^{-3}$	/	/	ND
苯胺	mg/L	$5.70 \times 10^{-5}$	/	/	/
2-硝基苯胺	mg/L	$5.60 \times 10^{-5}$	/	/	/
苯酚	mg/L	$1.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
4-甲酚	mg/L	$2.00 \times 10^{-4}$	/	/	/
硝基苯	mg/L	$4.00 \times 10^{-5}$	/	/	/
镍	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$	0.0182	0.0484	/
锌	mg/L	$6.70 \times 10^{-4}$	6.59	9.22	/
总磷	mg/L	0.01	/	/	/
pH值	无量纲	/	/	/	/
备注	①“ND”表示未检出； ②“/”表示该点位未测相应参数；当“/”出现在检出限位置时，“/”表示该参数没有相应的检出限。				



表2 检测依据

甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 716-2014)
苯胺、2-硝基苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 822-2017)
苯酚、4-甲酚	《水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 744-2015)
镍、锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)

表3 检测仪器及条件

仪器编号	设备名称	规格型号
F-003-24	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-003-13	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-003-43	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-017-14	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-017-16	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-18L
F-014-12	离子计	PXSJ-216F
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	300D
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-003-31	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
检测环境条件	温度(℃): 15-30	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*