

检测报告

TEST REPORT

测字第 No.2111034 号

委托单位 <i>Corporation</i>	中国核动力研究设计院
样品名称 <i>Sample Name</i>	硼-10 酸 40%等样品
检测类型 <i>Test Type</i>	成分分析
收样日期 <i>Date of Receipt</i>	2021 年 11 月 30 日
检测完成日期 <i>Date of Test Completion</i>	2021 年 12 月 09 日

苏州热工研究院有限公司

Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd.

注 意 事 项

1. 本报告无“检测专用章”无效。
2. 本报告无授权签字人签字无效。
3. 本报告复印件，无“检测专用章”无效。
4. 未经本实验室书面许可，部分复制、摘用或篡改本报告内容，引起法律纠纷，责任自负。
5. 本报告检测结果仅对来样负责。
6. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起一个月内（固体样品）或七天内（粉末样品和液体样品）向本实验室提出，逾期不再受理。
7. 涉及客户机密和专利的检测样品一律返回客户。客户要求暂时存放的，存放期不超过三个月，逾期不取的样品，视为主动放弃样品所有权，本实验室有权进行处理。

地址：中国江苏省苏州市西环路 1688 号， 邮编：215004

Add: 1688 Xi Huan Road, Suzhou, Jiangsu 215004, China

电话 Tel: 0512-83552740

检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号 第 1 页共 6 页 (其中图 0 页 表 6 页)
Report No. 2111034 Page 1 of 6

样品名称 Sample Name	硼-10 酸 40%、硼-10 酸 60%、硼-10 酸 80%、硼-10 酸 96%、硼-10 酸 99%	检测环境 Environment	温度: 24.9℃ 湿度: 41%	
委托单位 Corporation	中国核动力研究设计院	客户地址 Address	四川省成都市	
送样人 Client	门修森	试验日期 Testing Date	2021 年 11 月 30 日~2021 年 12 月 09 日	
规格型号 Specification	/	样品状态 Sample State	固体	
批号 Batch Number	/	样品数量 Sample Quantity	5	
检测标准 Test Standard	见后页			
检测设备 Test Equipment	DIONEX ICS-2100 离子色谱仪、SPECTRO ARCOS EOP 电感耦合等离子体发射光谱仪、ContrAA 700 原子吸收分光光度计等			
分包 Subcontract Item	分包检测项目 Subcontract Test Type	/		
	分包实验室 Subcontractor Laboratory	名称 Name	认证编号 Certification No.	/
		地址 Address	电话 Tel	/
检测结果说明/Test Result Description				
<p>1. 检测项目: 硼酸含量、氯、氟、硫酸盐、钠、磷酸盐、铁、钙、砷、镁、铝、二氧化硅、重金属(以铅计)、水中不溶性杂质;</p> <p>2. 检测结果见后页。</p>				

检测: 常勤勤

审核: 乔航

批准: 林根仙

批准日期: 2021-12-09

Tested by: 常勤勤

Reviewed by: 乔航

Approved by: 林根仙

Date:



检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号
Report No. 2111034

第 2 页 共 6 页
Page 2 of 6

检测结果

Test Conclusion

中心样品编号	委托方样品标识	批号
2111034-5-01	硼-10 酸 40% 制造单位: 辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	B10-2021-10-03

分析项目	检测结果	计量单位	检测方法
硼酸含量	99.98	%	GB/T 538-2018
氯	<0.000025	%	GB/T 538-2018
氟	<0.000025	%	GB/T 538-2018
硫酸盐	0.000046	%	GB/T 538-2018
钠	0.000146	%	GB/T 538-2018
磷酸盐	<0.00025	%	GB/T 538-2018
铁	<0.000004	%	GB/T 538-2018
钙	0.000054	%	GB/T 538-2018
砷	<0.000036	%	GB/T 23942-2009
镁	<0.0000003	%	GB/T 538-2018
铝	0.000007	%	GB/T 538-2018
二氧化硅	<0.000043	%	GB/T 538-2018
重金属 (以铅计)	<0.000013	%	JY/T 0565-2020
水中不溶性杂质	<0.001	%	GB/T 538-2018

研究
★
油品
专用

检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号
Report No. 2111034

第 3 页 共 6 页
Page 3 of 6

检测结果

Test Conclusion

中心样品编号	委托方样品标识	批号
2111034-5-02	硼-10 酸 60% 制造单位：辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	B10-2021-09-01

分析项目	检测结果	计量单位	检测方法
硼酸含量	99.98	%	GB/T 538-2018
氯	0.000032	%	GB/T 538-2018
氟	<0.000025	%	GB/T 538-2018
硫酸盐	0.000025	%	GB/T 538-2018
钠	0.000174	%	GB/T 538-2018
磷酸盐	<0.00025	%	GB/T 538-2018
铁	<0.000004	%	GB/T 538-2018
钙	0.000013	%	GB/T 538-2018
砷	<0.000035	%	GB/T 23942-2009
镁	<0.0000003	%	GB/T 538-2018
铝	0.000014	%	GB/T 538-2018
二氧化硅	<0.000042	%	GB/T 538-2018
重金属（以铅计）	<0.000013	%	JY/T 0565-2020
水中不溶性杂质	<0.001	%	GB/T 538-2018

院
中心
章(1)

检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号
Report No. 2111034

第 4 页 共 6 页
Page 4 of 6

检测结果

Test Conclusion

中心样品编号	委托方样品标识	批号
2111034-5-03	硼-10 酸 80% 制造单位: 辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	B10-2021-10-02

分析项目	检测结果	计量单位	检测方法
硼酸含量	99.98	%	GB/T 538-2018
氯	0.000035	%	GB/T 538-2018
氟	<0.000025	%	GB/T 538-2018
硫酸盐	0.000061	%	GB/T 538-2018
钠	0.000160	%	GB/T 538-2018
磷酸盐	<0.00025	%	GB/T 538-2018
铁	0.000006	%	GB/T 538-2018
钙	0.000024	%	GB/T 538-2018
砷	<0.000036	%	GB/T 23942-2009
镁	<0.0000003	%	GB/T 538-2018
铝	0.000008	%	GB/T 538-2018
二氧化硅	<0.000043	%	GB/T 538-2018
重金属 (以铅计)	<0.000013	%	JY/T 0565-2020
水中不溶性杂质	<0.001	%	GB/T 538-2018

检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号
Report No. 2111034

第 5 页 共 6 页
Page 5 of 6

检测结果

Test Conclusion

中心样品编号	委托方样品标识	批号
2111034-5-04	硼-10 酸 96% 制造单位：辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	B10-2021-11-04

分析项目	检测结果	计量单位	检测方法
硼酸含量	99.99	%	GB/T 538-2018
氯	0.000031	%	GB/T 538-2018
氟	<0.000025	%	GB/T 538-2018
硫酸盐	0.000043	%	GB/T 538-2018
钠	0.000111	%	GB/T 538-2018
磷酸盐	<0.00025	%	GB/T 538-2018
铁	<0.000004	%	GB/T 538-2018
钙	0.000008	%	GB/T 538-2018
砷	<0.000036	%	GB/T 23942-2009
镁	<0.0000003	%	GB/T 538-2018
铝	0.000006	%	GB/T 538-2018
二氧化硅	<0.000043	%	GB/T 538-2018
重金属（以铅计）	<0.000013	%	JY/T 0565-2020
水中不溶性杂质	<0.001	%	GB/T 538-2018

第六室

检测报告

TEST REPORT

测字第 2111034 号
Report No. 2111034

第 6 页 共 6 页
Page 6 of 6

检测结果

Test Conclusion

中心样品编号	委托方样品标识	批号
2111034-5-05	硼-10 酸 99% 制造单位: 辽宁鸿昊化学工业股份有限公司	B10-2021-11-05

分析项目	检测结果	计量单位	检测方法
硼酸含量	99.99	%	GB/T 538-2018

以下空白

Blank below