

YWCX025-00-2021



171520340097



HJWT(2021) 0037

检测报告

报告编号: HJWT (2021) 0320002

项目名称: 污染源现状检测

委托单位: 山东天衢铝业有限公司

检测类别: 委托检测

山东宜维检测有限公司



山东宜维检测有限公司

检测报告

共 4 页 第 1 页

委托单位	山东天衢铝业有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	山东省枣庄市高新区兴城街道宁波路 769 号		样品类别	有组织废气、废水	
受检单位	山东天衢铝业有限公司		采样日期	2021.3.15 2021.3.20	
受检单位地址	山东省枣庄市高新区兴城街道宁波路 769 号		采样人员	孙墨林、李鑫、张继伟	
样品数量	废水：24 份		检测日期	2021.3.15-3.24	
样品状态描述	有组织废气：气态；废水：无色、气味微弱、无浮油、透明				
有组织废气					
采样依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氮氧化物	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法	孙墨林	紫外差分 烟气综合分析仪	A1611HJ156	2mg/m ³
废水					
采样依据	HJ 494-2009《水质采样技术指导》 HJ 493-2009《水质样品的保存和管理技术规定》				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版 便携式 pH 计法	李鑫	pH 酸度计	A1611HJ191	/
悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	李莉	BSA224S 分析天平	A1611SP023	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	颜敏	滴定管	1801	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	李莉	721 型可见分光光度计	A1611HJ141	0.025mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	李莉	721 型可见分光光度计	A1611HJ141	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	李莉	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.05mg/L

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 4 页 第 2 页

废水					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
氟化物	HJ 84-2016 离子色谱法	马静	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.006mg/L
石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	颜敏	SDKSY-1304 红外分光测油仪	A1611HJ006	0.06mg/L
总氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡啶啉酮 分光光度法	颜敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.004mg/L
总铝	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	李蒙	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	A1611SP031	1.15ug/L
/	/	/	/	/	/
检测结论	检测结果见表 1-表 2，仅提供检测数据，不作结论。				
	 (加盖检验检测报告专用章) 签发日期: 2021年3月25日				
备注	检测结果中“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。				

编制: 刘丹

日期: 2021.3.25

审核: 宋高

日期: 2021.3.25

签发: 李蒙

日期: 2021.3.25

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 1

有组织废气检测结果

共 4 页 第 3 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021. 3. 20	DA002 锅炉排气筒	标干风量 (Nm ³ /h)	1000	940	1051
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5
		实测氧含量 (%)	7.4	6.9	7.2
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	76	72	66
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	98	89	84
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.076	0.068	0.069
治理设施		/			
排气筒参数		直径 (m)	0.25		
		高度 (m)	15		
/	/	/			

山东宜维检测有限公司

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 2

废水检测结果

共 4 页 第 4 页

采样日期	检测点位	检测项目	结果单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2021. 3. 15	废水总排口	pH	无量纲	8. 16	8. 08	8. 37
		悬浮物	mg/L	10	8	7
		化学需氧量	mg/L	24	26	23
		氨氮	mg/L	1. 02	0. 896	1. 11
		总磷	mg/L	0. 26	0. 29	0. 23
		总氮	mg/L	4. 86	5. 21	4. 58
		氟化物	mg/L	7. 85	8. 68	8. 08
		石油类	mg/L	0. 08	ND	0. 07
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		总铝	ug/L	$1. 17 \times 10^3$	$1. 30 \times 10^3$	$1. 31 \times 10^3$
/	/	/	/	/	/	

报告结束

