

YWCX025-00-2021



171520340097



HJWT (2021) 0514006

检测报告

报告编号：HJWT (2021) 0514006

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	2021.5.14	
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	马洪雷、李鑫、徐玉凯	
样品数量	废水：24 份		检测日期	2021.5.14-5.18	
样品状态描述	有组织废气：气态；废水：无色、无味、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	李鑫	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	马洪雷	pH 测试笔	A1611HJ125	/
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5月20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: 文丹
日期: 2021.5.20

审核: 宋奇
日期: 2021.5.20

签发: [Signature]
日期: 2021.5.20

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
2021.5.14	DA002 锅炉排气筒	标干风量 (Nm ³ /h)	1069	1066	1067
		基准氧含量 (%)	3.5	3.5	3.5
		实测氧含量 (%)	3.4	2.1	3.0
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	69	61	59
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	69	56	57
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.074	0.065	0.063
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

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
2021.5.14	废水总排口	pH	无量纲	8.82	8.63	8.85
		悬浮物	mg/L	8	12	10
		化学需氧量	mg/L	18	22	24
		氨氮	mg/L	3.20	2.86	3.68
		总磷	mg/L	0.32	0.39	0.34
		总氮	mg/L	10.1	9.73	10.5
		氟化物	mg/L	6.26	8.36	7.78
		石油类	mg/L	ND	0.07	ND
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		总铝	ug/L	1.49×10^3	1.31×10^3	1.20×10^3
/	/	/	/	/	/	

报告结束

