



18 20 00 14 0954



检测报告

报告编号 A2220271943101d

第 1 页 共 29 页

委托单位 博白绿色动力再生能源有限公司

受检单位 博白绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 玉林市博白县旺茂镇石垌村旺茂农场(广西农垦旺茂农场)

项目名称 博白绿色动力再生能源有限公司 2022 年度环境检测-7 月
常规检测样品类型 地下水、循环冷却水、雨水、工业废气(无组织)、
厂界噪声

检测类别 委托检测

广西华测检测认证有限公司

检验检测专用章

(1)

4501000603516

No.4094316DA2

报告说明

报告编号 A2220271943101d

第 2 页 共 29 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

广西华测检测认证有限公司

联系地址：南宁高新区高科路 9 号东盟企业总部基地三期 2 号厂房第五至六层

邮政编码：530100

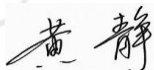
检测委托受理电话：0771-6491028

报告质量投诉电话：0771-6491002

传真：0771-3488666

编

制：



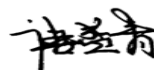
签

发：



审

核：



签发人姓名：

叶青杰

签发日期：

2022/08/12

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 3 页 共 29 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	骆益威、孙朝奉		
采样日期	2022-07-19		检测日期	2022-07-19~2022-07-28		
样品状态	均为无异味、淡红色、浑浊					
经纬度	地下水 1#: 109°52'51.5532"E; 22°8'12.6132"N					
	地下水 2#: 109°52'39.1332"E; 22°8'14.3052"N					
检测结果:						
检测项目	检测结果		《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规 指标及限值 III类	单位	结果 判定	
	地下水 1#	地下水 2#				
pH	测定值	6.9	6.9	6.5~8.5	无量纲	均达标
	样品温度	26.7	27.4	---	℃	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	80	89	≤450	mg/L	均达标	
溶解性总固体	88	94	≤1000	mg/L	均达标	
铁	0.00082L	0.0180	≤0.3	mg/L	均达标	
锰	0.0610	0.0176	≤0.10	mg/L	均达标	
挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L	均达标	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.14	0.52	≤3.0	mg/L	均达标	
氨氮 (以 N 计)	0.025L	0.025L	≤0.50	mg/L	均达标	
总大肠菌群	1.7×10 ²	2.4×10 ²	≤3.0	MPN/ 100mL	均超标	
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L	均达标	
硝酸盐 (以 N 计)	0.181	0.179	≤20.0	mg/L	均达标	
氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L	均达标	
氟化物	0.063	0.064	≤1.0	mg/L	均达标	
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L	均达标	
砷	0.00084	0.00020	≤0.01	mg/L	均达标	
镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005	mg/L	均达标	
铬 (六价)	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L	均达标	
备注: 1. 检测结果低于分析方法检出限时, 以“检出限 L”表示。						
2. “---”表示《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值 III类未对该项做限制。						

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 4 页 共 29 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	循环冷却水		采样人员	骆益威、孙朝奉	
采样点名称	生活污水处理回收水		样品状态	无色、无异味、透明、无浮油	
采样日期	2022-07-19		检测日期	2022-07-19~2022-07-25	
水处理设施	调节池+厌氧池+好氧池+MBR 池		处理设施工况	100%	
检测结果:					
检测项目	检测结果	《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GB/T 19923-2005) 表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器		单位	结果判定
pH	测定值	6.8	6.5~8.5	无量纲	达标
	样品温度	32.5	---	℃	---
悬浮物		5	---	mg/L	---
五日生化需氧量		5.7	≤10	mg/L	达标
化学需氧量		28	≤60	mg/L	达标
氨氮 (以 N 计)		1.10	≤10	mg/L	达标
石油类		0.01L	≤1	mg/L	达标
备注: 1. 检测结果低于分析方法检出限时, 以“检出限 L”表示。 2. “---”表示《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器未对该项做限制。					

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 5 页 共 29 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	循环冷却水		采样人员	骆益威、孙朝奉	
采样点名称	渗滤液处理回收水		样品状态	无色、无异味、透明、无浮油	
采样日期	2022-07-19		检测日期	2022-07-19~2022-07-29	
水处理设施	RO 系统		处理设施工况	20%	
检测结果:					
检测项目	检测结果	《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GB/T 19923-2005) 表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器		单位	结果判定
pH	测定值	7.0	6.5~8.5	无量纲	达标
	样品温度	38.2	---	℃	---
色度	2L (无色、透明; pH=7.0)	≤30	倍	达标	
化学需氧量	16	≤60	mg/L	达标	
氨氮 (以 N 计)	0.280	≤10	mg/L	达标	
总磷 (以 P 计)	0.11	≤1	mg/L	达标	
检测项目	检测结果	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996 (含修改单)) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度		单位	结果判定
总汞	0.00004L	0.05	mg/L	达标	
总镉	0.00020	0.1	mg/L	达标	
总铬	0.00011L	1.5	mg/L	达标	
六价铬	0.004L	0.5	mg/L	达标	
总砷	0.00102	0.5	mg/L	达标	
总铅	0.00021	1.0	mg/L	达标	
检测结果:					
检测项目	检测结果	单位			
铊	0.00002L	mg/L			
备注: 1. 检测结果低于分析方法检出限时, 以“检出限 L”表示。 2. “---”表示《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水 非铜质换热器未对该项做限制。					

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 6 页 共 29 页

表 4:

样品信息:							
样品类型	雨水			采样人员	骆益威、孙朝奉		
采样点名称	初期雨水收集池采样点			样品状态	均为无色、无异味、清澈、无浮油		
采样日期	2022-07-19			检测日期	2022-07-19~2022-07-21		
检测结果:							
检测项目	检测结果				《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996 (含修改单)) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 一级标准 城镇二级污水处理厂	单位	结果判定
	第一次	第二次	平均值				
pH	测定值	7.4	7.4	7.4	6~9	无量纲	达标
	样品温度	32.4	32.5	32.4	---	℃	---
悬浮物	7	6	6	20	mg/L	达标	
化学需氧量	29	26	28	60	mg/L	达标	
石油类	0.06L	0.06L	0.06L	5	mg/L	达标	
动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	10	mg/L	达标	
氨氮	1.04	1.07	1.06	15	mg/L	达标	
总磷	0.26	0.24	0.25	0.5	mg/L	达标	
备注: 1. 检测结果低于分析方法检出限时, 以“检出限 L”表示。							
2. “---”表示《污水综合排放标准》(GB 8978-1996 (含修改单)) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 一级标准 城镇二级污水处理厂未对该项做限制。							

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 7 页 共 29 页

表 5:

样品信息:								
样品类型	工业废气 (无组织)			采样人员	骆益威、孙朝奉			
采样日期	2022-07-19			检测日期	2022-07-19~2022-07-28			
现场情况记录	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#: 均为无异味无明显扬尘 厂界下风向 (大门岗处) 3#: 均为无异味无明显扬尘 厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#: 均为偶有臭味, 无明显扬尘							
气象条件	第 1 次大气压: 99.5kPa, 气温: 29.7℃, 相对湿度: 67.6%, 风速: 1.5m/s, 风向: 北							
	第 2 次大气压: 99.4kPa, 气温: 32.5℃, 相对湿度: 63.8%, 风速: 1.6m/s, 风向: 北							
	第 3 次大气压: 99.3kPa, 气温: 35.9℃, 相对湿度: 55.3%, 风速: 1.3m/s, 风向: 北							
	第 4 次大气压: 99.3kPa, 气温: 35.2℃, 相对湿度: 57.6%, 风速: 1.5m/s, 风向: 北							
检测结果:								
检测项目	采样点名称	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#	0.036	0.056	0.023	0.066	0.130		
	厂界下风向 (大门岗处) 3#	0.064	0.073	0.110	0.073			
	厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#	0.042	0.063	0.130	0.093			
检测结果:								
检测项目	采样点名称	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建	结果判定
氨 (mg/m ³)	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#	0.05	0.07	0.02	0.07	0.18	1.5	达标
	厂界下风向 (大门岗处) 3#	0.08	0.08	0.18	0.15			
	厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#	0.08	0.14	0.11	0.07			

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 8 页 共 29 页

续上表:

检测项目	采样点名称	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂 界标准值 二级 新扩改建	结果判定
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#	0.001	0.002	0.001	ND	0.003	0.06	达标
	厂界下风向 (大门岗处) 3#	0.002	0.002	0.003	0.002			
	厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#	0.003	0.002	0.002	0.002			
甲硫醇 (mg/m ³)	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	达标
	厂界下风向 (大门岗处) 3#	ND	ND	ND	ND			
	厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#	ND	ND	ND	ND			
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 (生产办公楼北侧)1#	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 (大门岗处) 3#	<10	<10	<10	<10			
	厂界下风向 (垃圾栈桥北侧) 4#	<10	<10	<10	<10			

备注: 1. 检测结果低于方法检出限时, 以“ND”表示。
 2. 颗粒物为标况采气体积计算结果。

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 9 页 共 29 页

表 6:

样品信息:						
样品类型	工业废气(无组织)		采样人员	骆益威、孙朝奉		
采样日期	2022-07-19		检测日期	2022-07-19~2022-07-28		
采样点名称	飞灰暂存库周边 2#		现场情况记录	均为偶有微弱异味,无明显扬尘		
气象条件	第 1 次大气压: 99.5kPa, 气温: 29.7℃, 相对湿度: 67.6%, 风速: 1.5m/s, 风向: 北					
	第 2 次大气压: 99.4kPa, 气温: 32.5℃, 相对湿度: 63.8%, 风速: 1.6m/s, 风向: 北					
	第 3 次大气压: 99.3kPa, 气温: 35.9℃, 相对湿度: 55.3%, 风速: 1.3m/s, 风向: 北					
	第 4 次大气压: 99.3kPa, 气温: 35.2℃, 相对湿度: 57.6%, 风速: 1.5m/s, 风向: 北					
检测结果:						
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
颗粒物 (mg/m ³)	0.083	0.063	0.542	0.089	0.542	
检测结果:						
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建
氨 (mg/m ³)	0.12	0.09	0.07	0.09	0.12	1.5
硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.06
甲硫醇 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20
备注: 1. 检测结果低于方法检出限时, 以“ND”表示。 2. 颗粒物为标况采气体积计算结果。						

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 10 页 共 29 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	厂界噪声	采样人员	姜和、林勇俭			
检测日期	2022-07-18	气象条件	晴, 风速(昼间): 1.4m/s (夜间): 1.4m/s			
检测结果:						
序号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)		结果判定
1	1#厂界东面	17:40~17:45	生产噪声+邻厂噪声	昼间	58	达标
2	2#厂界南面	17:57~18:02	生产噪声+邻厂噪声	昼间	57	达标
3	3#厂界西面	18:21~18:26	生产噪声+邻厂噪声	昼间	58	达标
4	4#厂界北面	18:42~18:47	生产噪声+邻厂噪声	昼间	57	达标
5	1#厂界东面	22:29~22:34	生产噪声+邻厂噪声	夜间	48	达标
6	2#厂界南面	22:53~22:58	生产噪声+邻厂噪声	夜间	48	达标
7	3#厂界西面	23:11~23:16	生产噪声+邻厂噪声	夜间	48	达标
8	4#厂界北面	23:42~23:47	生产噪声+邻厂噪声	夜间	46	达标
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类						
昼间		60dB(A)		夜间		50dB(A)

检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 11 页 共 29 页

附：检测布点图



检测结果

报告编号 A2220271943101d

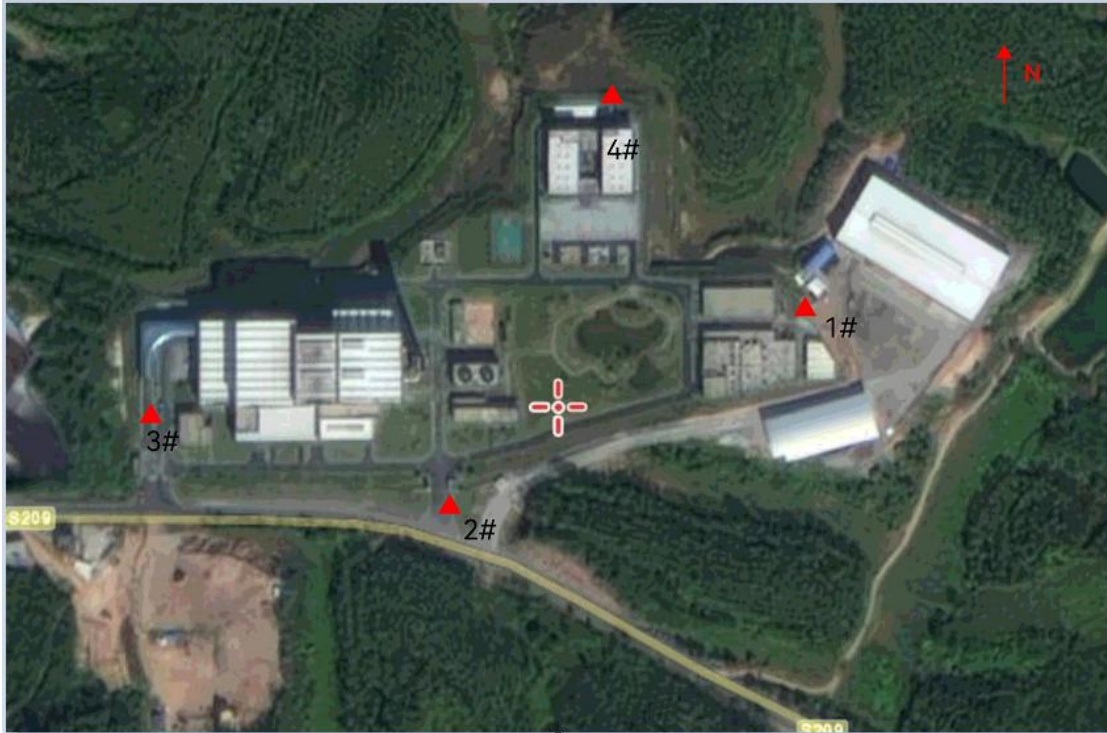
第 12 页 共 29 页



检测结果

报告编号 A2220271943101d

第 13 页 共 29 页



图示说明：☆表示地下水检测点；★表示循环冷却水检测点；◆表示雨水检测点；▲表示厂界噪声检测点；○表示无组织废气检测点。

检测依据

报告编号 A2220271943101d

第 14 页 共 29 页

表 8:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 TTE20213109
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5 mg/L	50ml 滴定管
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	4 mg/L	电子天平 TTE20177087
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) TTE20180537
	锰		0.00012 mg/L	
	砷		0.00012 mg/L	
	镉		0.00005 mg/L	
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848
	耗氧量 (COD _{Mn}) 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	50ml 滴定管
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 (比例双光束) TTE20214231
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	2 MPN/100mL	生化培养箱 TTE20176729
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016 mg/L	离子色谱仪 (IC) TTE20178056
	硝酸盐 (以 N 计)		0.016 mg/L	
	氟化物		0.006 mg/L	
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 TTE20175896
铬 (六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848	

检测依据

报告编号 A2220271943101d

第 15 页 共 29 页

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及编号
循环冷却水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 TTE20213109
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 TTE20177086
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 TTE20176730
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	50ml 滴定管
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 （比例双光束） TTE20214231
	总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 （比例双光束） TTE20214231
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外分光光度计 TTE20175849
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 TTE20175896
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 （UV）TTE20175848
	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） TTE20180537
总铅	0.00009 mg/L			
总砷	0.00012 mg/L			
总镉	0.00005 mg/L			
铊	0.00002 mg/L			
雨水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 TTE20213109
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 TTE20177086
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	50ml 滴定管

检测依据

报告编号 A2220271943101d

第 16 页 共 29 页

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
雨水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 TTE20176411
	动植物油		0.06 mg/L	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 (比例双光束) TTE20214231
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 (比例双光束) TTE20214231
工业废气 (无组织)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	紫外可见分光光度计 (比例双光束) TTE20214231
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版) 国家环保总局 2003 年 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	紫外分光光度计 TTE20175849
	甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	0.001 mg/m ³	气相色谱仪(GC) TTE20176056
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 及修改单 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	电子天平 TTE20177087
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 TTE20210662

报告结束

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 17 页 共 29 页

附：质控信息

一、地下水水质控信息

(1) 地下水现场空白样品测试结果

序号	检测项目	现场空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	<0.05	0.05	mg/L	小于方法 检出限	合格
2	汞	<0.00004	0.00004	mg/L		合格
3	铬 (六价)	<0.004	0.004	mg/L		合格
4	铁	<0.00082	0.00082	mg/L		合格
5	锰	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
6	砷	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
7	镉	<0.00005	0.00005	mg/L		合格
8	总大肠菌群	<2	2	MPN/100mL		合格
9	挥发性酚类 (以苯酚计)	<0.0003	0.0003	mg/L		合格
10	氰化物	<0.002	0.002	mg/L		合格
11	氨氮 (以 N 计)	吸光度 0.019	/	/	吸光度 <0.030	合格

(2) 地下水实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次 样品 数量	空白 样个 数	批次号	实验室空白 结果	方法检 出限	单位	技术要求	结果 判定
1	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	4	2	22018	<0.05	0.05	mg/L	小于方法 检出限	合格
				8371	<0.05	0.05	mg/L		合格
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2	2	22017	<5	5	mg/L		合格
				9228	<5	5	mg/L		合格
3	溶解性总 固体	2	1	22017 9745	<4	4	mg/L		合格
4	氟化物	2	2	22018	<0.006	0.006	mg/L		合格
				8851	<0.006	0.006	mg/L		合格
5	亚硝酸盐 (以 N 计)	2	2	22018	<0.016	0.016	mg/L		合格
				8851	<0.016	0.016	mg/L		合格
6	汞	4	2	22018	<0.00004	0.00004	mg/L		合格
				8249	<0.00004	0.00004	mg/L		合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 18 页 共 29 页

续 (2) 地下水实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次 样品 数量	空白 样个 数	批次号	实验室空白 结果	方法检 出限	单位	技术要求	结果 判定
7	六价铬	4	2	22018	<0.004	0.004	mg/L	小于方法 检出限	合格
				7959	<0.004	0.004	mg/L		合格
8	铁	4	2	22018	<0.00082	0.00082	mg/L		合格
				3935	<0.00082	0.00082	mg/L		合格
9	锰	4	2	22018	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
				3935	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
10	砷	4	2	22018	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
				3935	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
11	镉	4	2	22018	<0.00005	0.00005	mg/L		合格
				3935	<0.00005	0.00005	mg/L		合格
12	挥发酚	4	2	22018	<0.0003	0.0003	mg/L		合格
				8924	<0.0003	0.0003	mg/L		合格
13	硝酸盐 (以 N 计)	2	2	22018	<0.016	0.016	mg/L		合格
				8851	<0.016	0.016	mg/L		合格
14	氰化物	4	2	22018	<0.006	0.002	mg/L	合格	
				8926	<0.006	0.002	mg/L	合格	
15	氨氮 (以 N 计)	10	4	22017	吸光度 0.018	/	/	<0.030	合格
					吸光度 0.019	/	/		合格
				7981	吸光度 0.020	/	/		合格
					吸光度 0.018	/	/		合格

(3) 地下水现场平行样测试信息

序号	检测项目	批次 样品 数量	平行 样个 数	单位	平行样结果			技术 要求	结果 判定
					原样	平行样	相对 偏差		
1	挥发性酚类 (以苯酚计)	2	1	mg/L	0.0003L	0.0003L	0%	≤25%	合格
2	氰化物	2	1	mg/L	0.002L	0.002L	0%	≤20%	合格
3	汞	2	1	mg/L	0.00004L	0.00004L	0%	≤20%	合格
4	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2	1	mg/L	1.10	1.18	3.5%	≤20%	合格
5	铬(六价)	2	1	mg/L	0.004L	0.004L	0%	≤15%	合格
6	氨氮 (以 N 计)	2	1	mg/L	0.025L	0.025L	0%	≤15%	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 19 页 共 29 页

续 (3) 地下水现场平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
7	砷	2	1	mg/L	0.00092	0.00076	9.5 %	≤20%	合格
8	铁	2	1	mg/L	0.00082L	0.00082L	0%	≤20%	合格
9	锰	2	1	mg/L	0.0630	0.0590	3.3%	≤20%	合格
10	镉	2	1	mg/L	0.00005L	0.00005L	0%	≤20%	合格
序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	允许差		
11	pH	2	1	无量纲	6.9	6.9	0 pH	0.1 pH	合格

(4) 地下水实验室平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
1	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	4	1	mg/L	0.55	0.50	4.8%	≤15%	合格
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2	1	mg/L	80	81	0.6%	≤10%	合格
3	铬 (六价)	4	1	mg/L	0.004L	0.004L	0%	≤15%	合格
4	挥发性酚类 (以苯酚计)	4	1	mg/L	0.0003L	0.0003L	0%	≤20%	合格
5	氰化物	4	1	mg/L	0.002L	0.002L	0%	≤20%	合格
6	氟化物	2	1	mg/L	0.063	0.063	0%	≤10%	合格
7	亚硝酸盐 (以 N 计)	2	1	mg/L	0.016L	0.016L	0%	≤10%	合格
8	硝酸盐 (以 N 计)	2	1	mg/L	0.182	0.180	0.6%	≤10%	合格
9	汞	4	1	mg/L	0.00004L	0.00004L	0%	≤20%	合格
10	铁	4	1	mg/L	0.0168	0.0191	6.4%	≤20%	合格
11	锰	4	1	mg/L	0.0177	0.0176	0.3%	≤20%	合格
12	砷	4	1	mg/L	0.00019	0.00021	5.0%	≤20%	合格
13	镉	4	1	mg/L	0.00005L	0.00005L	0%	≤20%	合格
14	氨氮	10	1	mg/L	1.05	1.03	1.0%	≤15%	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 20 页 共 29 页

(5) 地下水有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
1	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	4	1	22018 8371	B21080255	6.47	6.55±0.30	mg/L	合格
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2	2	22017 9228	B21070289	151	159±8	mg/L	合格
					B21070289	153	159±8	mg/L	合格
3	氟化物	2	2	22018 8851	7 种阴离子 -QC-7MIX- 220721-01	0.533	0.50±0.05	mg/L	合格
					204729	1.66	1.63±0.09	mg/L	合格
4	亚硝酸盐 (以 N 计)	2	1	22018 8851	7 种阴离子 -QC-7MIX- 220721-01	0.547	0.50±0.05	mg/L	合格
5	硝酸盐 (以 N 计)	2	2	22018 8851	204729	1.90	1.98±0.14	mg/L	合格
					7 种阴离子 -QC-7MIX- 220721-01	5.03	5.0±0.5	mg/L	合格
6	汞	4	1	22018 8249	202054	0.00412	0.00453± 0.00043	mg/L	合格
7	六价铬	4	2	22018 7959	B21080280	0.198	0.205±0.010	mg/L	合格
					六价铬-QC- 1.00µg - 220720-1	0.96	1.0±0.1	µg	合格
8	铁	4	1	22018 3935	202314	1.09	1.08±0.05	mg/L	合格
9	锰	4	1	22018 3935	202314	1.71	1.79±0.11	mg/L	合格
10	砷	4	1	22018 3935	B21040069	0.0308	0.0323±0.0020	mg/L	合格
11	镉	4	1	22018 3935	200935	0.114	0.118±0.005	mg/L	合格
12	挥发性酚类 (以苯酚计)	4	2	22018 8924	A22030009	0.0236	0.0223±0.0015	mg/L	合格
					挥发酚-QC- 1ug- 220720-01	0.90	1.0±0.1	µg	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 21 页 共 29 页

续 (5) 地下水有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
13	氰化物	4	2	22018 8926	B22040006	0.282	0.305±0.036	mg/L	合格
					氰化物-QC-1ug-220720-01	1.04	1.0±0.1	µg	合格
14	氨氮 (以 N 计)	10	3	22017 7981	2005143	13.6	13.1±0.6	mg/L	合格
					氨氮-QC-10µg-220720	9.9	10±1	µg	合格
					氨氮-QC-60µg-220720	67.9	60±6	µg	合格

(6) 地下水加标回收测试结果

序号	检测项目	分析批次	批次样品数量	质控样个数	加标样品						
					加标样品编号	原样结果 (mg/L)	加标后结果 (mg/L)	加标量 (µg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	结果判定
1	汞	22018 8249	4	1	NNO629 11052J1	0	0.00071	0.004	88.8	70~130	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 22 页 共 29 页

二、循环冷却水质控信息

(1) 循环冷却水现场空白样品测试结果

序号	检测项目	现场空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	五日生化需氧量	<0.5	0.5	mg/L	小于方法 检出限	合格
2	石油类	<0.01	0.01	mg/L		合格
3	总镉	<0.00005	0.00005	mg/L		合格
4	总铬	<0.00011	0.00011	mg/L		合格
5	总汞	<0.00004	0.00004	mg/L		合格
6	化学需氧量	<4	4	mg/L		合格
7	六价铬	<0.004	0.004	mg/L		合格
8	总铅	<0.00009	0.00009	mg/L		合格
9	总砷	<0.00012	0.00012	mg/L		合格
10	总磷 (以 P 计)	<0.01	0.01	mg/L		合格
11	氨氮 (以 N 计)	吸光度 0.019	/	/	吸光度 <0.030	合格

(2) 循环冷却水实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次 样品 数量	空白 样个 数	批次号	实验室空 白结果	方法检 出限	单位	技术要求	结果 判定
1	悬浮物	11	2	220178016	<4	4	mg/L	小于方法 检出限	合格
					<4	4	mg/L		合格
2	石油类	2	2	220178437	<0.01	0.01	mg/L		合格
					<0.01	0.01	mg/L		合格
3	铊	1	2	220184319	<0.00002	0.00002	mg/L		合格
					<0.00002	0.00002	mg/L		合格
4	总汞	3	2	220188348	<0.00004	0.00004	mg/L		合格
					<0.00004	0.00004	mg/L		合格
5	六价铬	3	2	220187961	<0.004	0.004	mg/L		合格
					<0.004	0.004	mg/L		合格
6	总铬	3	2	220184319	<0.00011	0.00011	mg/L		合格
					<0.00011	0.00011	mg/L		合格
7	总铅	3	2	220184319	<0.00009	0.00009	mg/L		合格
					<0.00009	0.00009	mg/L		合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 23 页 共 29 页

续 (2) 循环冷却水实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次样品数量	空白样个数	批次号	实验室空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
8	总砷	3	2	220184319	<0.00012	0.00012	mg/L	吸光度 <0.030	合格
					<0.00012	0.00012	mg/L		合格
9	总镉	3	2	220184319	<0.00005	0.00005	mg/L		合格
					<0.00005	0.00005	mg/L		合格
10	总磷	5	2	220177037	<0.01	0.01	mg/L		合格
					<0.01	0.01	mg/L		合格
11	化学需氧量	4	2	220176606	<4	4	mg/L		合格
					<4	4	mg/L		合格
12	氨氮 (以 N 计)	10	4	220177981	吸光度 0.018	/	/		合格
					吸光度 0.019	/	/		合格
					吸光度 0.020	/	/	合格	
					吸光度 0.018	/	/	合格	

(3) 循环冷却水现场平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
1	五日生化需氧量	2	1	mg/L	5.8	5.6	1.8%	≤20%	合格
2	化学需氧量	2	1	mg/L	16	17	3.0%	≤10%	合格
3	氨氮 (以 N 计)	2	1	mg/L	0.294	0.266	5.0%	≤20%	合格
4	总镉	2	1	mg/L	0.00020	0.00019	0%	≤20%	合格
5	总铬	2	1	mg/L	0.00011L	0.00011L	0%	≤20%	合格
6	总汞	2	1	mg/L	0.00004L	0.00004L	0%	≤20%	合格
7	六价铬	2	1	mg/L	0.004L	0.004L	0%	≤15%	合格
8	总铅	2	1	mg/L	0.00021	0.00022	2.3%	≤20%	合格
9	总砷	2	1	mg/L	0.00102	0.00103	0.5%	≤20%	合格
10	总磷 (以 P 计)	2	1	mg/L	0.10	0.12	9.1%	≤10%	合格
序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	允许差		
11	pH 值	2	1	无量纲	6.0	6.0	0 pH	0.1 pH	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 24 页 共 29 页

(4) 循环冷却水实验室平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
1	六价铬	3	1	mg/L	0.004L	0.004L	0%	≤15%	合格
2	化学需氧量	4	1	mg/L	27	28	1.8%	≤10%	合格
3	总汞	3	1	mg/L	0.00004L	0.00004L	0%	≤20%	合格
4	铊	1	1	mg/L	0.00002L	0.00002L	0%	≤20%	合格
5	总铬	3	1	mg/L	0.00011L	0.00011L	0%	≤20%	合格
6	总铅	3	1	mg/L	0.00021	0.00020	2.4%	≤20%	合格
7	总砷	3	1	mg/L	0.00098	0.00106	3.9%	≤20%	合格
8	总镉	3	1	mg/L	0.00020	0.00020	0%	≤20%	合格
9	氨氮	10	1	mg/L	1.05	1.03	1.0%	≤15%	合格
10	总磷	5	1	mg/L	0.26	0.26	0%	≤10%	合格

(5) 有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
1	五日生化需氧量	3	1	22018 8373	200263	60.9	62.6±3.9	mg/L	合格
2	石油类	2	3	22017 8437	石油类-QC-220722-01	1.06	1.0±0.1	mg/L	合格
					石油类-QC-220722-02	4.12	4.0±0.4	mg/L	合格
					A211100345	7.93	8.17±0.42	mg/L	合格
3	总汞	3	1	22018 8348	202054	0.00447	0.00453± 0.00043	mg/L	合格
4	六价铬	3	2	22018 7961	B21080280	0.202	0.205±0.010	mg/L	合格
					六价铬-QC-1.00µg - 220720-1	1.01	1.0±0.1	µg	合格
5	总铬	3	1	22018 4319	200935	0.247	0.255±0.017	mg/L	合格
6	总铅	3	1		200935	0.430	0.448±0.020	mg/L	合格
7	总砷	3	1		B21040069	0.0308	0.0323±0.0020	mg/L	合格
8	总镉	3	1		200935	0.114	0.118±0.005	mg/L	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 25 页 共 29 页

续 (5) 有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
9	氨氮	10	3	220177981	2005143	13.6	13.1±0.6	mg/L	合格
					氨氮-QC-10µg-220720	9.8	10±1	µg	合格
					氨氮-QC-60µg-220720	62.6	60±6	µg	合格
10	总磷	5	4	220177037	B21080282	0.434	0.432±0.021	mg/L	合格
					B21080282	0.441	0.432±0.021	mg/L	合格
					总磷-QC-220720-01	2.17	2.0±0.2	µg	合格
					总磷-QC-220720-02	20.2	20±2	µg	合格
11	化学需氧量	4	1	220176606	B21070109	34.4	33.5±1.6	mg/L	合格

(6) 循环冷却水加标回收测试结果

序号	检测项目	分析批次	批次样品数量	质控样个数	加标样品						
					加标样品编号	原样结果 (mg/L)	加标后结果 (mg/L)	加标量 (µg)	回收率 (%)	回收率范围 (%)	结果判定
1	总汞	220188348	3	1	NNO62911145J1	0	0.00074	0.004	92.5	70~130	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 26 页 共 29 页

三、雨水水质控信息

(1) 雨水实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次样品数量	空白样个数	批次号	实验室空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	石油类	3	1	220178440	<0.06	0.06	mg/L	小于方法检出限	合格
2	动植物油类	2	1	220178440	<0.06	0.06	mg/L		合格
3	悬浮物	11	2	220178016	<4	4	mg/L		合格
					<4	4	mg/L		合格
4	总磷	5	2	220177037	<0.01	0.01	mg/L		合格
					<0.01	0.01	mg/L		合格
5	化学需氧量	2	2	220176603	<4	4	mg/L		合格
					<4	4	mg/L		合格
6	氨氮	10	4	220177981	吸光度 0.018	/	/	吸光度 <0.030	合格
					吸光度 0.019	/	/		合格
					吸光度 0.020	/	/		合格
					吸光度 0.018	/	/		合格

(2) 雨水实验室平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
1	氨氮	10	1	mg/L	1.05	1.03	1.0%	≤15%	合格
2	总磷	5	1	mg/L	0.26	0.26	0%	≤10%	合格
3	化学需氧量	2	1	mg/L	27	31	6.9%	≤10%	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 27 页 共 29 页

(3) 雨水有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
1	石油类	3	2	22017 8440	石油类-QC-220721-01	2.15	2.0±0.2	mg/L	合格
					D5G1013	31.7	32.4 ±1.62	mg/L	合格
2	氨氮	10	3	22017 7981	2005143	13.6	13.1±0.6	mg/L	合格
					氨氮-QC-10µg-220720	9.8	10±1	µg	合格
					氨氮-QC-60µg-220720	62.6	60±6	µg	合格
3	总磷	5	4	22017 7037	B21080282	0.434	0.432±0.021	mg/L	合格
					B21080282	0.441	0.432±0.021	mg/L	合格
					总磷-QC-220720-01	2.17	2.0±0.2	µg	合格
					总磷-QC-220720-02	20.2	20±2	µg	合格
4	化学需氧量	2	1	22017 6603	B21070109	32.7	33.5±1.6	mg/L	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 28 页 共 29 页

四、工业废气（无组织）质控信息

(1) 工业废气（无组织）现场空白样品测试结果

序号	检测项目	现场空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	颗粒物	<0.001	0.001	mg/m ³	小于方法检出限	合格
2	氨	<0.01	0.01	mg/m ³		合格
3	硫化氢	<0.001	0.001	mg/m ³		合格
		<0.001	0.001	mg/m ³		合格

(2) 工业废气（无组织）实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次样品数量	空白样个数	批次号	实验室空白结果	方法检出限	单位	技术要求	结果判定
1	氨	36	2	220179000	<0.01	0.01	mg/m ³	小于方法检出限	合格
					<0.01	0.01	mg/m ³		合格
2	硫化氢	18	1	220176683	<0.001	0.001	mg/m ³		合格
3	甲硫醇	16	2	220176672	<0.001	0.001	mg/m ³		合格
					<0.001	0.001	mg/m ³		合格

(3) 工业废气（无组织）实验室平行样测试信息

序号	检测项目	批次样品数量	平行样个数	单位	平行样结果			技术要求	结果判定
					原样	平行样	相对偏差		
1	甲硫醇	16	1	mg/m ³	<0.001	<0.001	0%	≤30%	合格

质控信息

报告编号 A2220271943101d

第 29 页 共 29 页

(4) 工业废气(无组织)有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样个数	分析批次	质控样品				
					编号	测试结果	标准值及不确定度	单位	结果判定
1	氨	36	4	22017 9000	206914	1.34	1.39±0.05	mg/L	合格
					206914	1.43	1.39±0.05	mg/L	合格
					氨-QC-220722-02	21.5	20±2	µg	合格
					氨-QC-220722-01	6.36	6.0±0.6	µg	合格
2	硫化氢	18	3	22017 6683	205547	2.85	2.90±0.24	mg/L	合格
					硫化氢-QC-1µg-220719	1.00	1.0±0.1	µg	合格
					硫化氢-QC-4µg-220719	3.99	4.0±0.4	µg	合格
3	甲硫醇	16	5	22017 6672	甲硫醇, 甲硫醚, 二甲二硫-QC-220720	6.199	6.293±1.259	mg/m ³	合格
					甲硫醇, 甲硫醚, 二甲二硫-QC-220720	6.883	6.293±1.259	mg/m ³	合格
					甲硫醇, 甲硫醚, 二甲二硫-QC-220720	6.910	6.293±1.259	mg/m ³	合格
					甲硫醇, 甲硫醚, 二甲二硫-QC-220720	7.279	6.293±1.259	mg/m ³	合格
					甲硫醇, 甲硫醚, 二甲二硫-QC-220720	7.441	6.293±1.259	mg/m ³	合格