



检测报告

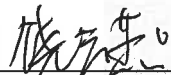
报告编号：H&S20001122006



委托单位：南澳县广业环保有限公司

委托单位地址：南澳县后宅镇后江东港

项目类型：废水、废气、噪声

编制：饶云燕 

审核：叶飞查 

签发：项灵飞 

签发日期：2020.12.23

深圳市安康检测科技有限公司



报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系，逾期不予受理；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地 址：深圳市光明区新湖街道楼村社区第一工业区创鑫工业园 1 栋 4 层、5 层
邮政编码：518107
电 话：0755-23198900
传 真：0755-23198900
网 址：www.hsve.com.cn

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	南澳县后宅镇后江东港
采样日期	2020.12.02
检测日期	2020.12.02~2020.12.10
备注	本报告执行标准由委托单位指定

二、检测结果

(一) 废水

检测项目	检测结果		标准限值	单位
	进水口	出水口		
	液态、黄色、臭味、 无浮油、浑浊 HS201202WW9014	液态、无色、无气味、无 浮油、透明 HS201202WW9015/9016		
COD _{Cr}	124	11*	40	mg/L
BOD ₅	51.7	3.0	10	mg/L
SS	51	7	10	mg/L
动植物油类	0.80	0.26	1	mg/L
石油类	0.95	0.44	1	mg/L
LAS	0.10	ND*	0.5	mg/L
总氮	21.8	14.3*	15	mg/L
氨氮	19.5	0.154*	5	mg/L
总磷	4.62	0.28*	0.5	mg/L
色度	8	2*	30	倍
pH 值	7.38	6.82	6-9	无量纲
粪大肠菌群	5.4×10 ⁵	70	1000	个/L
总汞	1.2×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴ *	0.001	mg/L

检测项目	检测结果		标准限值	单位
	进水口	出水口		
	液态、黄色、臭味、 无浮油、浑浊	液态、无色、无气味、无 浮油、透明		
	HS201202WW9014	HS201202WW9015/9016		
烷基汞	未检出	未检出*	不得检出	mg/L
镉	2.3×10^{-4}	ND*	0.01	mg/L
总铬	0.17	ND*	0.1	mg/L
六价铬	ND	ND*	0.05	mg/L
砷	7.35×10^{-3}	5.8×10^{-4} *	0.1	mg/L
铅	4.86×10^{-3}	7.2×10^{-4} *	0.1	mg/L
镍	0.014	0.010*	0.05	mg/L
银	ND	ND*	0.1	mg/L
铜	ND	ND*	0.5	mg/L
锌	0.071	ND*	1.0	mg/L
锰	0.22	0.18*	2.0	mg/L
挥发酚	ND	ND*	0.3	mg/L
总氰化物	4×10^{-3}	ND*	0.3	mg/L
硫化物	0.115	7×10^{-3} *	0.5	mg/L
苯	ND	ND*	0.1	mg/L
甲苯	ND	ND*	0.1	mg/L
乙苯	ND	ND*	0.4	mg/L
邻-二甲苯	ND	ND*	0.4	mg/L
间,对-二甲苯	ND	ND*	0.4	mg/L

备注: 1、“*”表示该点位检测项目的检测结果为平行双样的均值;

2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;

3、以上检测结果为瞬时采样结果, 限值仅供参考;

4、废水排放标准限值参照标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准和《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段城镇二级污水处理厂一级标准的较严格标准限值。

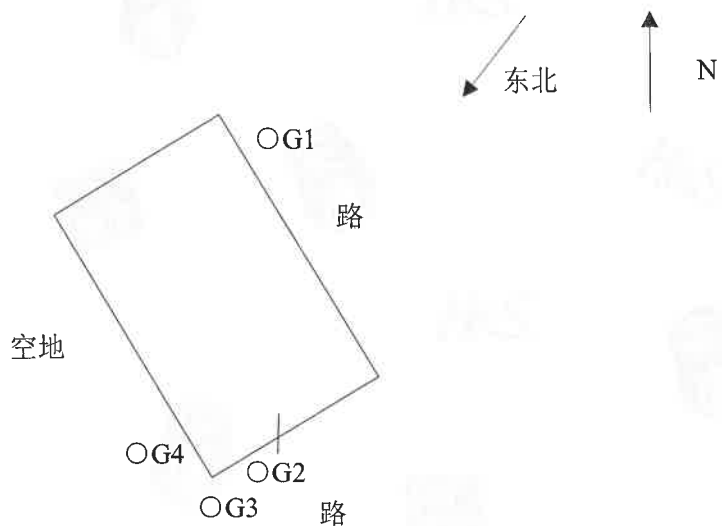
(二) 无组织废气

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
厂界上风向 参照点 G1	HS201202FQ9005	氨	0.03	—	mg/m ³
	HS201202FQ9009	臭气浓度	<10	—	无量纲
	HS201202FQ9014	硫化氢	ND	—	mg/m ³
	HS201202FQ9018	甲烷	0.000161	—	%
厂界下风向 监控点 G2	HS201202FQ9006	氨	0.05	1.5	mg/m ³
	HS201202FQ9010	臭气浓度	14	20	无量纲
	HS201202FQ9015	硫化氢	ND	0.06	mg/m ³
	HS201202FQ9019	甲烷	0.000174	1	%
厂界下风向 监控点 G3	HS201202FQ9007	氨	0.04	1.5	mg/m ³
	HS201202FQ9011	臭气浓度	14	20	无量纲
	HS201202FQ9016	硫化氢	ND	0.06	mg/m ³
	HS201202FQ9020	甲烷	0.000176	1	%
厂界下风向 监控点 G4	HS201202FQ9008	氨	0.07	1.5	mg/m ³
	HS201202FQ9012	臭气浓度	15	20	无量纲
	HS201202FQ9017	硫化氢	ND	0.06	mg/m ³
	HS201202FQ9021	甲烷	0.000162	1	%
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2、“—”表示该点位不附限值; 3、废气排放标准限值参照标准:《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表5厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度二级标准。					

接上表

气象参数				
采样点位	温度℃	湿度%	大气压 kPa	风速 m/s
厂界上风向参照点 G1	20.9	62	101.4	1.8
厂界下风向监控点 G2	20.9	62	101.4	1.8
厂界下风向监控点 G3	20.9	62	101.4	1.8
厂界下风向监控点 G4	20.9	62	101.4	1.8

无组织废气检测布点图:



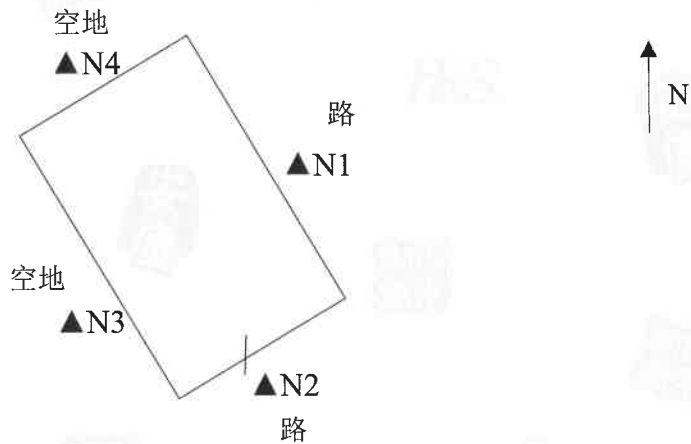
备注: “O”表示废气测点。

本页以下空白

(三) 噪声

测点编号	检测点位	主要声源	检测结果 dB(A)
			昼间 Leq
1	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	57.5
2	厂界南侧外 1m 处	生产噪声	58.4
3	厂界西侧外 1m 处	生产噪声	59.2
4	厂界北侧外 1m 处	生产噪声	56.8
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 2 类区限值			60

厂界噪声测点分布图：



备注：“▲”表示噪声测点。

本页以下空白

三、检测标准方法、检出限

(一) 废水

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
COD _{Cr}	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3)	10mg/L
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L
动植物油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L
石油类		0.06mg/L
LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	2 倍
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	/
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20 个/L
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》GB/T 14204-1993	1.0×10 ⁻⁵ mg/L
镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	5×10 ⁻⁵ mg/L
砷		1.2×10 ⁻⁴ mg/L
铅		9×10 ⁻⁵ mg/L

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
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	4×10^{-3} mg/L
总铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.03mg/L
镍		7×10^{-3} mg/L
银		0.02mg/L
铜		0.04mg/L
锌		9×10^{-3} mg/L
锰		0.01mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.01mg/L
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	4×10^{-3} mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	5×10^{-3} mg/L
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	1.4×10^{-3} mg/L
甲苯		1.4×10^{-3} mg/L
乙苯		8×10^{-4} mg/L
邻-二甲苯		1.4×10^{-3} mg/L
间, 对-二甲苯		2.2×10^{-3} mg/L

本页以下空白

(二) 无组织废气

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
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	/
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	1×10 ⁻³ mg/m ³
甲烷	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.06mg/m ³

(三) 噪声

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

报告结束