

南雄市环境监测站



监测报告

(雄)环境监测(水)字(2019)第0098号

项目名称: 排污口废水

受检单位: 韶能集团广东绿洲生态科技有限公司
韶能本色分公司

监测类别: 监督监测

报告日期: 2019年10月23日



南雄市环境监测站(检验检测专用章)

报告编制说明

- 1、本报告只适用于监测目的的范围。
- 2、本报告涂改无效，无报告编写者、审核、签发人签字无效。
- 3、本报告无本站用章、骑缝章及  章无效。
- 4、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本站通讯资料：

联系地址：南雄市环城东路 58 号

邮政编码：512400

联系电话：(0751) 3822371

1、监测目的

根据环境保护部《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)》(环发〔2013〕81号)的相关要求,本单位于2019年10月8日对韶能集团广东绿洲生态科技有限公司韶能本色分公司废水排放情况进行监督性监测。

2、企业信息

企业名称:韶能集团广东绿洲生态科技有限公司韶能本色分公司

法人代表:钟跃元

所属行业:造纸及纸制品业

生产周期:连续生产

地址:广东韶关南雄市雄州街道雄南路38号

联系人:曾华

联系电话:0751-3826155

电子邮箱:nxzjzy@vip.163.com

主要生产设备:蒸煮锅、真空洗浆机、造纸机、湿浆板机、循环流化床锅炉、碱回收燃烧炉等。

废水处理及排放情况:公司废水处理站将公司的制浆车间废水、造纸车间废水、碱回收车间的废水汇集至污水处理站格栅池,拦截大的杂质后输送至斜筛池,通过斜筛以去除废水中的悬浮物及部分COD_{Cr},同时可回收纸浆;汇集后废水通过物化处理出水至幅流沉淀池,去除20%以上悬浮物、部分COD_{Cr},以减少悬浮物及调节COD负荷进入生物处理系统;生物处理系统由厌氧池、好氧选择池、活性污泥池、生物沉淀池组成,去除80-90%以上的COD_{Cr}、BOD₅、氨氮等污染物,再经高级Fenton氧化处理系统进行深度处理。



3、监测内容

3.1 监测点位布设

该公司污染源监测点位、监测因子。

表1 污染源点位布设、监测因子

污染源类型	排污口编号	排污口位置	监测因子
废水	FS001	进水口	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、色度、总氮、挥发酚、硫化物
	FS002	生产废水总排污口	pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、氨氮、色度、总氮、挥发酚、硫化物、流量

3.2 监测时间及工况

监测日期为2019年10月8日11:17瞬时采样1次。监测时废水处理设施工况。

表2 监测时生产工况

内容	设计能力	监测时实际量	负荷(%)
废水处理设施	10000t/d	10406.4t/d	104.1

3.3 监测情况

天气状况:晴

采样人员:丘文球、汤昌珍

采样方式:手工瞬时

样品类型及状态:废水

分析时间:2019年10月8日~14日

分析人员:汤昌珍、戴南海、刘春风、丘文球、张宏兰

4、监测项目、监测分析方法、监测仪器、检出限

表3 监测项目、监测分析方法、监测仪器、检出限

监测因子	单位	监测分析方法来源	监测仪器	检出限
pH 值	无量纲	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C 雷磁酸度计	—
悬浮物	mg/L	重量法 GB/T 11901-1989	BSA224S 电子天平	4
化学需氧量	mg/L	快速密闭催化消解法(含光度法)《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保局(2002年)3.3.2.3	XJ-IV 型 COD 消解装置	2.0
总磷	mg/L	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-1750 紫外可见分光光度计	0.01
总氮	mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05
挥发酚	mg/L	直接分光光度法 HJ 503-2009 方法 2		0.01
氨氮	mg/L	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721B 分光光度计	0.025
五日生化需氧量	mg/L	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250F 生化培养箱	0.5
色度	倍	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	比色管	—
硫化物	mg/L	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	721B 分光光度计	0.005
流量	m ³ /h	流速仪法《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002	MGG/KL-DCB 电磁流量计	—

5、执行标准

根据该公司排污许可证, 其外排水污染物中挥发酚执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段二级标准, 其余监测因子执行《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008) 标准。

6、监测结果

表4 废水监测结果表

点位	监测因子	单位	监测结果	执行标准	达标情况
进水口 (FS001)	pH 值	无量纲	10.8	—	—
	悬浮物	mg/L	32	—	—
	化学需氧量	mg/L	491	—	—
	五日生化需氧量	mg/L	216	—	—
	总磷	mg/L	3.10	—	—
	氨氮	mg/L	19.9	—	—
	总氮	mg/L	25.7	—	—
	色度	倍	2500	—	—
	硫化物	mg/L	3.39	—	—
	挥发酚	mg/L	0.23	—	—
生产废水 总排污口 (FS002)	pH 值	无量纲	6.85	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	12	30	达标
	化学需氧量	mg/L	22.3	90	达标
	五日生化需氧量	mg/L	4.2	20	达标
	总磷	mg/L	0.04	0.8	达标
	氨氮	mg/L	3.44	8	达标
	总氮	mg/L	3.95	12	达标
	色度	倍	40	50	达标
	硫化物	mg/L	0.011	1.0	达标
	挥发酚	mg/L	0.01L	0.5	达标
	流量	m ³ /h	433.36	—	—
备注	L 表示低于分析方法检出限。				

7、结论

本次监测,韶能集团广东绿洲生态科技有限公司韶能本色分公司总排污口废水所检项目排放浓度符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段二级标准限值要求。

以下空白。

报告编写:周群辉

审核:陈瑞取

签发:李海英
签发人职务:站长

签发日期:2019年10月23日

南雄市环境监测站(检验检测专用章)