

东莞市科伟环保电力有限公司

自行监测年度报告

监测日期： 2023. 1. 1-2023. 12. 31

报告日期： 2024. 1. 11

东莞市科伟环保电力有限公司

(盖章)

1、自行监测方案的调整

自行监测方案于 2023 年 1 月 1 日发布执行,7 月份进行调整一次
本年度的自行监测方案。

2、2023 年自行监测结果统计

2023 年横沥环保热电厂一期技改增容工程自行监测结果统计见表 1。

表 1 2023 年自行监测结果统计

基础信息					
全年生产天数：365			监测天数：365		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废气	废气排放口	烟尘	24×365	24×365	/
	废气排放口	二氧化硫	24×365	24×365	/
	废气排放口	氮氧化物	24×365	24×365	/
	废气排放口	一氧化碳	24×365	24×365	/
	废气排放口	氯化氢	24×365	24×365	/
	废气排放口	烟气黑度	12	12	/
	废气排放口	二噁英	4	4	/
	废气排放口	汞及其化合物	12	12	/
	废气排放口	镉、铊及其化合物	12	12	/
	废气排放口	铅、锑、砷、铬、铜、锰、镍及其化合物	12	12	/

厂界 臭气	东厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气浓度、氨	4	4	/
	南厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气浓度、氨	4	4	/
	西厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气浓度、氨	4	4	/
	北厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气浓度、氨	4	4	/
厂界 噪声	东厂界	厂界噪声	4	4	/
	南厂界	厂界噪声	4	4	/
	西厂界	厂界噪声	4	4	/
	北厂界	厂界噪声	4	4	/

注：本项目污水处理经东莞市横沥环保热电厂二期项目粤丰科维环保投资（广东）有限公司废水排放口进行排放。

2023 年横沥环保热电厂一期技改再增容工程自行监测结果统计见表 2

表 2 2023 年自行监测结果统计

基础信息					
全年生产天数：365			监测天数：365		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废气	废气排放口	烟尘	24×365	24×365	/
	废气排放口	二氧化硫	24×365	24×365	/

	废气排放口	氮氧化物	24×365	24×365	/
	废气排放口	一氧化碳	24×365	24×365	/
	废气排放口	氯化氢	24×365	24×365	/
	废气排放口	烟气黑度（级）	12	12	/
	废气排放口	二噁英	4	4	/
	废气排放口	汞及其化合物	12	12	/
	废气排放口	镉、铊及其化合物	12	12	/
	废气排放口	铅、锑、砷、铬、铜、 锰、镍及其化合物	12	12	/
厂界 臭气	东厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气 浓度、氨	4	4	/
	南厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气 浓度、氨	4	4	/
	西厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气 浓度、氨	4	4	/
	北厂界	颗粒物、甲硫醇、臭气 浓度、氨	4	4	/
厂界 噪声	东厂界	厂界噪声	4	4	/
	南厂界	厂界噪声	4	4	/
	西厂界	厂界噪声	4	4	/
	北厂界	厂界噪声	4	4	/

注：本项目污水处理经东莞市横沥环保热电厂二期项目粤丰科维环保投资（广东）有限公司废水排放口进行排放。

3、全年废水、废气污染物排放量

根据 2023 年自行监测数据，横沥环保热电厂一期技改增容工程、一期技改再增容工程 2023 年的污染物排放量见表 3。

表 3 2023 年污染物排放量统计

类别	污染物	年排放量（吨）
废气	烟尘	19.568
	二氧化硫	127.051
	氮氧化物	519.367

注：本项目污水处理经东莞市横沥环保热电厂二期项目粤丰科维环保投资（广东）有限公司废水排放口进行排放。

4、固体废弃物统计

2023 年横沥环保热电厂一期技改增容、一期技改再增容工程固体废弃物统计见表 4。

表 4 2023 年固体废弃物统计

固废种类	固废名称	产生数量（吨）	处置方式	去向
一般工业 废物	炉渣（一期增容）	159494.79	综合利用	惠州市中洲环保资源有限公司
一般工业 废物	炉渣（一期再增容）	170937.12	综合利用	惠州市中洲环保资源有限公司

危险废物	飞灰（一期增容）	21191.63	厂内暂存或资质单位处置	东莞市新东粤环保实业有限公司/信宜粤丰环保电力有限公司
危险废物	飞灰（一期再增容）	23176.92	厂内暂存或资质单位处置	东莞市新东粤环保实业有限公司/信宜粤丰环保电力有限公司
危险废物	废机油	5.2	厂内暂存或自行处置	入炉焚烧
危险废物	废油桶	32（个）	厂内暂存或自行处置	入炉焚烧
危险废物	废过滤膜	136（个）	厂内暂存或自行处置	入炉焚烧

公开方式：依申请公开