

泌阳县丰和新能源电力有限公司年度监测明细表

序号	项目	点位/位置	监测项目 (污染物名称)	手工监测 方法个数	监测频次	备注	参考执行标准	参考执行标准	20230412 -0413	20230510 20230524	20230608 /2023062 5
1	焚烧炉烟气	1/烟囱	二氧化硫、氮氧化物、HCL、CO、含氧量、颗粒物、流速、烟气温度、湿度、氧含量、压力	烟尘、流速、烟温 5/二氧化硫、氮氧化物、HCL、CO、含氧量 9	1次/季度	烟气在线监测设备比对 1年4次	HJ75-2017 固定污染源烟气(SO2、NOX、颗粒物)排放连续监测技术规范	/	√	/	/
2	焚烧炉烟气	1/烟囱	汞及其化合物、镉，铊及其化合物(以Cd+Tl计)、锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	非连续采样3个	1次/月	烟气重金属 1年12次	1.汞及其化合物: 0.05mg/Nm3 2.镉，铊及其化合物: 0.1mg/Nm3 3.锑，砷，铅，铬，钴，铜，锰，镍及其化合物: 1mg/Nm3	GB18485-2014生活垃圾焚烧污染物控制标准	√	√	6月25日
3	焚烧炉烟气	1/烟囱	二噁英类	非连续采样3个	2次/年	1年1次	烟气二噁英类: 0.1ng-TEQ/m3	GB18485-2014生活垃圾焚烧污染物控制标准	/	√	/
4	除臭风机(垃圾库)	1/除臭风管 25米	臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢	非连续采样3个	1次/季度	根据停炉检修判定监测时间(不定期、暂按季度)	1.臭气浓度: 2000(无量纲) 2.氨(氨气): 14kg/h 3.硫化氢: 0.9kg/h	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	/	√
5	烟气间(除尘)	3/消石灰仓、活性炭仓、飞灰固化	颗粒物	非连续采样3个	1次/年	根据实际投入情况判定(不定期、暂按季度)	颗粒物: 120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	/
6	厂界(无组织)	下风向3/上风向1	臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢、颗粒物、非甲烷总烃	非连续采样4个	1次/季度	1年4次	1.臭气浓度: 20无量纲 2.氨(氨气): 1.5mg/Nm3 3.硫化氢: 0.06mg/Nm3 4.颗粒物: 1.0mg/Nm3 5.非甲烷总烃: 2.0mg/Nm3	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 非甲烷总烃: 豫环攻坚办[2017]162号《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》	√	/	/
7	周边空气	2/刘楼、赊湾镇	PM10、PM2.5、SO2、NO2、HCl、HF、Hg、Pb、Cd、Ti、Pb、Cr、NH3、H2S、臭气浓度、二噁英类	3	1次/年	1年1次	待定，根据实际考虑做否	/	/	/	/

泌阳县丰和新能源电力有限公司年度监测明细表

序号	项目	点位/位置	监测项目 (污染物名称)	手工监测 方法个数	监测频次	备注	参考执行标准	参考执行标准	20230412-0413	20230510-20230524	20230608-20230625
8	一般工业固废(炉渣)	1/炉渣池	炉渣热灼减率	—	1次/月	1年12次	炉渣热灼减率: ≤5%	GB18485-2014生活垃圾焚烧污染物控制标准	√	√	√
9	危险废物(飞灰)	1/飞灰暂存间	含水量、浸出毒性因子(Hg、Cu、Zn、Pb、Cd、Be、Ba、Ni、As、总Cr、Cr6+、Se)	1	1次/季度	1年4次	含水量: ≤30% 浸出毒性因子: Hg0.05、Cu40、Zn100、Pb0.25、Cd0.15、Be0.02、Ba25、Ni0.5、As0.3、总Cr4.5、Cr6+1.5、Se0.1	GB16889-2008生活垃圾填埋场污染控制标准	√	/	/
10	危险废物(飞灰)	1/飞灰暂存间	二噁英类	1	1次/年	1年1次	二噁英类: ≤3ug/kg		/	/	/
11	土壤	2/污水站东侧和渗沥液区域西侧(表层20cm)	二噁英类, 镉、汞、砷、铜、铅、铬(六价铬)、锌、镍等45个因子	1	1次/年	1年1次	单位: mg/kg 砷: 60 镉: 65 六价铬: 5.7 铜: 18000 铅: 800 汞: 38 镍: 900 二噁英类(总毒性当量): 4×10^{-5}	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)筛选值中的二类用地标准	/	/	6月25日
12	雨水	1/雨水总排口(去泌阳河)	化学需氧量、氨氮(NH3-N)	混合采样 3个混合样	1次/季	不定期。根据雨季天气流水情况下	/	/	2023/4/3	/	/

泌阳县丰和新能源电力有限公司年度监测明细表

序号	项目	点位/位置	监测项目 (污染物名称)	手工监测 方法个数	监测频次	备注	参考执行标准	参考执行标准	20230412 -0413	20230510 20230524	20230608 /2023062 5
13	污水	1/污水总排口(去二污)	pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮(NH ₃ -N)、总磷(以P计)、石油类、动植物油	混合采样 3个混合样	1次/季	1年4次	pH值:6-9 悬浮物:280mg/L 五日生化需氧量:180mg/L 化学需氧量:355mg/L 氨氮(NH ₃ -N):28mg/L 总磷(以P计):/mg/L 石油类:20mg/L 动植物油:100mg/L	排水协议规定的浓度限值	√	/	/
14	厂区地下水	3/厂区	pH值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群、其他特征污染物*	1	1次/季	1年4次	PH值: 6.5-8.5 总硬度: 450 溶解性总固体: 1000 高锰酸盐指数: 3.0 氨氮: 0.50 硝酸盐: 20 亚硝酸盐: 1.00 硫酸盐: 250 氯化物: 250 挥发性酚类: 0.002 氰化物: 0.05 砷: 0.01 汞: 0.001 六价铬: 0.05 铅: 0.20 氟: 1.0 镉: 0.005 铁: 0.3 锰: 0.10 铜: 1.00 锌: 1.00 粪大肠菌类: 总大肠菌群 3.0, 菌落总数100	依据GB14848地下水质量标准(GB/T 14848-2017) III类	√	/	/
15	周边地下水	2/厂界西北侧、刘楼	pH值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群、其他特征污染物*	1	1次/年	1年1次	同上	依据GB14848地下水质量标准(GB/T 14848-2017) III类	/	/	/

泌阳县丰和新能源电力有限公司年度监测明细表

序号	项目	点位/位置	监测项目 (污染物名称)	手工监测 方法个数	监测频次	备注	参考执行标准	参考执行标准	20230412-0413	20230510-20230524	20230608-20230625
16	入炉垃圾	1/垃圾库	物理成分、容重及含水率、垃圾元素分析、垃圾热值	1	1次/1年	1年1次	待定，根据实际考虑做否	/	/	/	/
17	噪音	4/厂东、南、西、北	Leq(A)	2(白天/夜间)	1次/季度	1年4次	白天: 60 夜间: 50	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	√	/	/

报告编号：宏达检字(2022)Z-0518-07

采样点位、检测项目		颗粒物		
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
采样时间	09:00~10:00	0.303	0.327	0.335
	11:00~12:00	0.317	0.330	0.367
	14:00~15:00	0.329	0.372	0.343
	16:00~17:00	0.332	0.352	0.384

结果		单位: mg/m^3		
非甲烷总烃				
下风向 4#	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
0.362	0.83	1.24	1.35	1.30
0.343	0.90	1.19	1.28	1.27
0.354	0.89	1.27	1.31	1.23
0.365	0.86	1.30	1.31	1.22