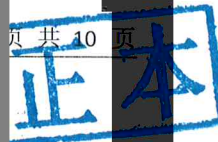




162812050169



监 测 报 告

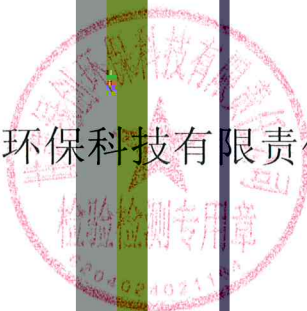
甘绿创自测[2018]第 419 号

委托单位：华西能源张掖生物质发电有限公司

监测内容：企业自测

报告日期：2018 年 11 月 30 日

甘肃绿创环保科技有限公司



检测报告说明

- 1、报告无本公司计量认证标志（CMA）章及检验检测专用章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、无审核、无批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起 15 日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、此报告仅对本次监测结果负责，委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

本机构通讯资料：

甘肃绿创环保科技有限公司

电话：(0943) 6970115

传真：(0943) 6970115

地址：白银市白银区中城国际(西院)高科技产业园(02)5 幢 1-01

邮编：730900

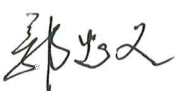
技术负责：高建峰

项目负责：李亚军

质控负责：张彩霞

报告编写：

审 核：

审 定：

华西能源张掖生物质发电有限公司

企业自测报告

第 4 页

2018 年 1 月，受华西能源张掖生物质发电有限公司委托，我公司按照国家有关环境监测技术规范，对该厂界无组织排放进行了监测分析，并编制了本报告。

1 地下水监测

1.1 监测点位布设：

以垃圾贮水池为中心，按照地下水流向，分别在其上游、下游各布设 2 个地下水监测井。

1.2 监测因子

pH、砷、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、汞、Cd、六价铬、Cu、Zn、Pb、总大肠菌群、硫酸盐。

1.3 监测时间及频次

监测 1 天，每天监测 1 次。

1.4 监测分析方法

监测分析方法采用国家标准方法，见表 1-1。

表 1-1 地下水监测分析方法一览表							
序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限			
1	pH	玻璃电极法	GB 6920-86	(pH 值)			
2	硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	方法			
3	亚硝酸盐			()			
4	硫酸盐			0.01			
5	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025			
6	六价铬	二苯基胍分光光度法	HJ 7467-1987	0.004			
7	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003			
8	汞			0.00004			

9	石墨炉原子吸收分光光度法	《水和废水监测分析方法》 (第四版)	0.001
10	分光光度法	《水和废水监测分析方法》 (第四版)	0.001
11	分光光度法	《水和废水监测分析方法》 (第四版)	0.0001
12	多管发酵法		30 (MPN/L)
13	火焰原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.05

2 厂界噪声监测

2.1 监测点位设置

在厂界四周共布设 4 个噪声监测点。

2.2 监测频次

等声级 A 声级

2.3 监测频次

监测 1 次，每天昼、夜各监测 1 次。昼间（6:00~22:00），夜间（22:00~6:00）。

2.4 监测方法

厂界噪声测量严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定进行分析方法及设备详见表 2-1。

表 2-1 噪声环境量监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源
噪声	《声环境质量标准》	GB 3096-2008

3 飞灰化浸出液污染物监测

3.1 监测点位设置

在灰化车间防护好的要进行填埋的固化物。

3.2 监测项目

含率：砷、汞、镉、铜、钡、镍、镉、铅、铬、六价铬、铍。

频次

每天采集 3 个样品。

方法

采用重量法；飞灰固化物浸出液采用 HJ 700-2006 附录 A 的方法，采样及分析方法按《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）的要求进行。

表 3-1 飞灰固化物浸出液污染物分析方法一览表

序号	分析方法	方法来源
1	火焰原子吸收分光光度法	HJ 786-2016
2	火焰原子吸收分光光度法	HJ 749-2015
3	原子荧光法	HJ 702-2014
4	二苯基碳酰二肼分光光度法	GB/T 15555.4-1995
5	火焰原子吸收分光光度法	HJ 751-2015
6	火焰原子吸收分光光度法	GB 5805.3-2007 附录 D
7	重量法	HJ 613-2011

第 6 页

去检出 (mg/L)

- 0.06
- 0.06
- 0.05
- 0.03
- 0.0001
- 0.0001
- 0.0002
- 0.004
- 0.02
- 0.03
- 0.1
- 0.005
- 0.1%

污染物

见表

方

281.1		表 4-1	废水监测分析方法		
序号	监测项目	分析方法	方法来源	方法检出限	方法
1	pH	电极法	6920-1986	0.01	(值)
2	CO ₃ ²⁻	酸钼法	828-2017		
3	氨氮	纳氏分光光度法	535-2009		
4	SS	重量法	1901-1989		
5	色度	倍数法	19023-1989		
6	六价铬	二苯碳酰肼分光光度法	7467-1987		
7	价				
8	砷	荧光法	694-2014		
9	汞	火焰原子吸收分光光度法	57-2015		
10	铬	石墨炉原子吸收分光光度法	《水质 废水监测分析方法》(第四版)		
11	铅				

5 质量保证

为确保监测数据的代表性、准确性和可靠性,采样及分析人员须持有合格资质证书,严格按照环境监测技术规范的要求进行监测,验收监测所用的采样和检测仪器、量器均须经计量部门检定认证,仪器维护人员持证上岗。根据环境监测的要求,对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等环节采取严格的质量控制。

表 5-1 噪声监测质量控制一览表

监测仪器准确性	监测项目	厂界噪声	监测时间	2018.3.
	监测仪器		AWA6228	
	校准仪器		AWA6221A	
	仪器及标准器计量检定证书		合格	
	校准标准		94.0 dB(A)	
	监测前校准	94.0 dB(A)	监测后校准值	93.5 dB(A)
监测数据可靠性	监测项目原始数据报告三级审核		合格	

表 5-1		废水质量控制结果表		
		单位: mg/L (pH 无量纲)		
监测项目	详细编号	分析结果	置信范围	评价
pH	2160	9.04	9.04±0.05	合格
氨氮	65014	1.20	1.22±0.07	合格
砷 (µg/L)	64451	34.3	34.8±2.9	合格
汞 (µg/L)	2037	12.0	11.9±1.2	合格
铅 (µg/L)	1231	36.7	35.3±1.9	合格
六价铬	09085	0.211	0.201±0.010	合格
COD _{Cr}	E 08076	13.8	12.9±0.9	合格

6 监测期间生产工况

监测期间,生产设备连续稳定运行,主要工艺参数均在设计范围内,生产负荷大于 50%

7 监测结果

噪声监测结果见表 7-1;
飞灰固化物浸出毒性监测结果详见表 7-2;
纳滤出水监测结果详见表 7-3;
地下水监测结果详见表 7-4;

表 7-1		噪声监测结果统计表		单位: dB(A)
测编	监	位置	昼间	
1		东	50.9	
2		南	56.5	
3		西	48.5	
4		北	49.0	

表 7-2		飞灰固 化物浸出 性监测 表		mg/L)
目		飞灰固	勿浸出	
水分 量 (%)		1#	2#	1 月 8
		18.1	17.6	
		0.06	0.06	
		0.07	0.06	
		0.0004	0.0005	
		0.24	0.17	
		0.0046	0.0040	
		0.004L	0.004L	
		0.37	0.25	
		0.06	0.08	
		0.03L	0.03L	
		1.2	1.6	
		0.0001L	0.0001L	
		0.005L	0.005L	

表 7 纳滤出水监测结果表

项目	11 月 8 日 (纳滤出水)	单位	mg/L (pH 无量纲)
pH	6.48		
CODCr	69		
氨氮	0.22		
SS	9		
色度	8		
铬 (六价)	0.042		
铅	0.001L		
镉	0.03L		
钴	0.0007		
汞	0.00004		
镉	0.0019		

表 7-1 地下水监测结果表

项目	11 月 8 日	单位	mg/L (pH 无量纲)
pH	9		
硝酸盐	2		
硫酸盐	5		
氨氮	0.07		
亚硝酸盐	0.06L		
铅	0.01L		
铜	0.01L		
镉	0.01L		
砷	0.03L		
汞	0.04L		
总大肠菌群 (MPN/L)	0		
铬 (六价)	0.04L		
锌	0.01L		

以下空白。



检验检测机构 资质认定证书

书编号: 162812050169

名称 甘肃绿创环保科技有限责任公司

地址 白银市白银区中科院(西隆)高科技产业园(02)5幢

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和检测报告,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书表。

可使用标志



162812050169

发证日期

有效期至

发证机关

2016年12月26日

2022年2月25日

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。