

## 咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口

### 水污染源在线监测系统比对验收意见

2023年02月08日，咸阳市生活废弃物处置中心根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号），以及环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等文件的要求组织相关单位和专家通过腾讯会议在线召开了咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口水污染源在线监测系统比对验收会。参加验收会议的有建设单位（咸阳市生活废弃物处置中心）、验收监测单位（陕西铎鑫环境检测技术有限公司）、在线监测运维单位（陕西铭拓环境科技有限公司）等单位的代表及3名特邀专家。会议成立了验收小组（名单附后）。

验收小组委派代表对咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口的在线设备进行了现场检查，听取了建设单位对项目的介绍，运维单位对在线设备运行与维护的介绍、以及报告编制单位对报告主要内容的汇报，经过认真讨论，形成验收组意见如下：

#### 一、项目基本情况

##### 1、设备安装

咸阳市生活废弃物处置中心于2022年08月各更换安装了一套由深圳市正奇环境科技有限公司提供 WQ1000 型化学需氧量（COD）水质在线分析仪、WQ1000 型氨氮水质在线分析仪、WQ1000 型总磷水质在线分析仪；新安装一台由北京万维盈创科技发展有限公司提供 Smart WQS2000 型智能水质自动采样器，并于2022年9日调试完成。在线设备的组成见表1。

表1 在线监测设备基本情况一览表

监测参数	出口		
	COD	氨氮	总磷
设备型号	WQ1000	WQ1000	WQ1000
出厂编号	01026376	0026384	0026384
生产商	深圳正奇	深圳正奇	深圳正奇
生产许可证编号	CCAEP1-EP-2021-499	CCAEP1-EP-2020-965	CCAEP1-EP-2017-735
方法原理	重铬酸盐法	水杨酸光度法	钼酸盐光度法
定量下限（mg/L）	0	0	0
测定量程（mg/L）	0-200（mg/L）	0-50（mg/L）	0-9（mg/L）
运营单位	陕西铭拓环境科技有限公司		

## 2、设备调试及运行

总排口在线设备于 2022 年 08 月 21 日~2022 年 08 月 31 日对在线设备进行了安装调试, 于 2022 年 11 月 07 日~2022 年 12 月 07 日进行了 30 天试运行

## 3、验收比对监测结果

陕西铎鑫环境检测技术有限公司于 2022 年 12 月 08 日~2022 年 12 月 13 日对中陆源总排口在线设备进行了比对验收监测。中陆源总排口 pH、COD、氨氮、总磷水污染源在线监测系统 24h 漂移、准确度及实际水样比对结果均符合《水污染源在线监测系统 (CODCr、NH<sub>3</sub>N 等) 验收技术规范》(HJ 354-2019) 表 2 标准要求。

## 4、联网情况

现场检查: 该企业安装的环保数采仪已经和 10.62.88.9: 5003、10.181.7.129:5003 省、市平台连接成功, 并稳定发送数据。经登录陕西省污染源自动监控系统平台查阅, 数据传输正常。

## 二、验收结论

咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口水污染源在线监测系统取得了环境保护产品认证证书、安装单位按照技术规范要求进行了安装调试, 并出具了调试报告和试运行报告, 24h 漂移、准确度及实际水样比对结果均符合《水污染源在线监测系统 (CODCr、NH<sub>3</sub>-N 等) 验收技术规范》(HJ354-2019) 表 2 标准要求, 验收组通过讨论, 同意咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口水污染源在线监测系统通过技术参数验收。

## 三、后续要求

- 1、加强运维和管理, 确保在线系统的正常运行;
- 2、定期对在线设备进行校准及比对监测, 确保数据的准确性。
- 3、加强在线监测废液、危险化学品管理, 确保安全储存和处置。

## 四、验收人员信息

参加验收人员名单见附表。



**咸阳市生活废弃物处置中心中陆源总排口  
水污染源在线监测系统比对验收会议签到表**

会议时间：2023 年 02 月 08 日

会议地点：

姓名	单位	职务/职称	联系电话
刘中	生废中心	职员	13022887851
梁妙静	生废中心	职员	15332273332
魏厚强	在线运维	技术员	18082242287
王西北	西安市环境监测中心站	高工	13572171135
王宸	西安市环境监测站	高工	13091920351
吴玉成	中陆源公司	高工	13509185191
张晶晶	陕西解鑫环境检测技术有限公司	工程师	15991756339
周隆华	北京中陆源公司	经理	15091582733