云南三元德隆铝业有限公司固定污染源（水）在线监测系统自行验收意见

2018 年 6 月 30 日，云南三元德隆铝业有限公司污水处理厂排口水固定污染源在线监测系统项目竣工环保现场验收会。根据云南三元德隆铝业有限公司污水处理厂排口在线监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《HJT 353-2007 水污染源在线监测系统安装技术规范》的要求等相关技术规定。验收组由建设单位、设备安装单位（云南憬睿环保工程有限公司）、比对监测等单位及特邀 3 位专家组成。严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定在线监测要求对本项目进行验收，验收组通过对现场污染源自动监控设施安装、调试及运行情况、联网情况、运维台账记录、认真查询并核实了相关资料，以及对现场设备设施的实际现状和制度管理等方面经认真研究决定讨论形成以下验收意见：

验收组签字：

由 扫描全能王 扫描创建

一、 工程建设基本情况

1) 建设地点：云南三元德隆铝业有限公司

2) 建设单位：云南三元德隆铝业有限公司

3) 规模：固定污染源（水）在线监测系统 1 套。

4) 主要内容：

1、站房建设情况

5) 我公司监测站房位于污水站旁，面积 4.5m*5m=22.5 m²，高度 4.5m，已配置独立电源及照明，空调；

6) 采样点距站房内直线距离大约 10 米 ；

7) 监测站房内摆放有放置电脑等设备用的桌子；

8) 监测站房内配电为 220V 自动转换双电源；

9) 监测站房内配备视屏监控系统一套；

10) 监测房配备打印机一台；

7）设备防雷设施为防雷网设施。

8）站房内配有灭火设备，接地、防雷符合《建筑物防雷设计规范》

验收组签字：

由 扫描全能王 扫描创建

2、污染源自动监控系统建设内容

根据云南省、市各级环保部门对重点污染源企业监测的要求，云南三元德隆铝业有限公司污水处理厂主要监测因子为：COD、镍、氟化物、PH、流量；其中 COD 分析仪、镍分析仪各 1 台，生产厂家是深圳朗石科学仪器有限公司，型号为：PhotoTek 6000-CODcr、PhotoTek 6000-Ni；氟化物在线分析仪 1 台，生产厂家是力合科技（湖南）股份有限公司，型号为：LEEC-2006(F)；PH 计 1 台，生产厂家是上泰仪器（昆山）有限公司，型号：PC-350；流量计 1 台，北京九波声迪科技有限公司，型号：WL-1A1；数据采集传输仪 1 台，生产厂家是北京万维，型号为：W5100HB-Ⅲ。

3、视频监控系统建设内容

云南憬睿环保工程科技有限公司 2018 年 5 月按照环保部门相关规定要求安装了 1 套视频监控系统，安装于在线监测站房内、在线监测系统排放口、主要工艺情况面对监控系统主机和其他装置、用于监控在线系统，目前视频监控系统运行稳定。

验收组签字：

由 扫描全能王 扫描创建

二、建设过程的审批情况

根据国家、云南省、曲靖市各级环保部门要求，云南三元德隆铝业有限公司于我公司按照相关规定要求，于2018年3月委托云南憬睿环保工程有限公司完成污水站总排口水污染源在线监测设施安装工作。

三、试运行调试及数据联网上传情况

2018年5月28日在线监测设施进入调试，调试结果：水污染源自动监测系统调试期间各仪器运行正常；各参数零点漂移、量程漂移在误差范围内；各参数信号输出正常；消解时间、温度；响应时间满足《HJT 353-2007 水污染源在线监测系统安装技术规范》的要求；

我公司水污染源在线监测设施从2018年5月28日到2018年6月3日，自动监测设施连续运行了168小时。试运行结果：我公司自动监测系统连续试运行圆满成功，各设备运行性能及运行参数稳定、可靠，报表统计完整，结果满足设计和规范要求，可以投入正常运行。由于我公司排污因子涉及氟化物和镍，监测平台无这两项监测因子，监测平台在添加这两项监测因子后平台接受数据存在异常，导致数据未能上传，从而无法及时出具联网报告，待平台正常后，补充联网报告。

验收组签字：

由 扫描全能王 扫描创建

四、验收比对监测情况

我公司于2018年6月4日委托云南环绿环境检测技术有限公司对在线监测设施进行比对，结果表明：污水排口所有监测技术指标均符合中华人民共和国环境保护行业标准水污染源在线监测系统安装技术规范HJT353--2007》中相关要求。

2018年6月25日云南省环境科学院专家对我公司污水站水污染源自动监测设施现场进行了检查，经现场核查后，确认我公司污水站水污染源自动监测系统有效、稳定运行，根据《污染源自动监控设施现场监督检查技术规范》相关要求，考核合格。

五、验收范围

污水处理厂排口固定污染源（水）在线监测系统一套、数据采集仪一套、站房一间及相关辅助监测设施配件，联网情况、管理制度、运维台账等。

验收组签字：

由 扫描全能王 扫描创建

六、验收结论

云南三元德隆铝业有限公司固定污染源（水）在线监测系统设施验收资料齐全，验收依据充分，仪器设备、监测指标符合要求，监测口断面设量合理，污染源自动监控设施建设安装规范，台账及管理制度健全，运作正常稳定，经试运行、联网测试和比对监测，其结果均满足污染源自动监控设施建设要求，验收组一致同意该建设项目整改完善后通过验收。

七、验收

1、监测设备监测范围、污染物排放浓度限值等相关参数应公示并上墙。

2、补充零点量程漂移实验。

3、进一步完善相关台账记录，台账记录应规范、及时、完整，补充 PH 对比校验情况记录。

4、完善验收报告和验收材料，核实日报表数据、月报表数据，补充镍在线检测设备检定书，补充数据联网报告。

5、规范排污口和站房标识牌。

八、后续要求

1、整改完成后的相关材料应完整公示，并报当地环保部门备案。

2、进一步加强在线监测设施的运维，确保在线监测设备正常稳定运行及检测数据真实可靠，禁止擅自调整参数及其他数据弄虚作假行为。

验收组成员签名：

云南三元德隆铝业有限公司

2018 年 6 月 30 日

由 扫描全能王 扫描创建