

**四川坤宇沃达智能科技有限公司新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采
煤控制系统开发技改扩能项目
竣工环境保护验收意见**

2026年7月7日，四川坤宇沃达智能科技有限公司根据《新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制系统开发技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《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），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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川坤宇沃达智能科技有限公司实施的“新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制系统开发技改扩能项目”（以下简称“本项目”）位于四川省成都市新津区普兴街道清云北路518号（工业园区A4-7），本项目在现有项目生产车间内新增立式加工中心、数控车床、平面磨床、时效炉、压力机、抛光机、烘箱等生产设备，同时调整现有工程生产工艺，电液控制系统增加机加工、乙醇清洁工序，井下水处理系统增加组装工序，调整测试过程，使现有工程生产工艺与本项目新增产品的生产工艺基本相同，项目设计新增年组装电液控制系统1000套、井下水处理系统10套、井下集控系统12套的生产能力，改扩建后全厂共计年组装电液控制系统1500套、井下水处理系统15套、井下集控系统15套，项目实际建设内容与生产规模同环评。项目生产过程中不涉及电镀、涂装等表面处理工序。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2024年3月25日取得成都市新津区经济和信息化局出具的四川省固定资产投资备案表（备案号：川投资备【2403-510132-07-02-797288】FGQB-0056号），本项目属于承诺制项目，2024年8月9日取得成都市新津生态环境局出具的环评审查批复（成津环承诺环评审〔2024〕17号），2024年10月《四川坤宇沃达智能科技有限公司新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制系统开发技改扩能项目环境影响报告表》由四川省衡信环保技术有限公司最终编制修改完成。四川坤宇沃达智能科技有限公司于2025年11月14日变更固定污染源排污登记表并取得登记回执（登记编号：91510132MA6363HY86001Y）。

本项目于2024年10月开工建设，2026年1月竣工，2026年1月进入调试阶段。

（三）投资情况

本项目实际总投资200万元，实际环保投资5.5万元，占总投资的2.75%。

（四）验收范围

四川坤宇沃达智能科技有限公司新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制

系统开发技改扩能项目所配套建设的主体工程、公辅工程、办公生活设施、仓储工程和环保工程等。

二、工程变动情况

项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目工人含油洗手废水与现有工程车间地面清洁废水一并经油水分离器预处理后，再与生活污水、高压清洗废水、磁力抛光废水一并依托厂区已建生活污水预处理池处理达标后排入市政污水管网，最终进入新津区红岩污水处理厂处理达标后排入岷江。

（二）废气

本项目焊接烟尘通过集气罩收集后汇入1套固定式烟尘净化器（编号TA001，处理风量2000m³/h）处理达标后由1根15m高排气筒（编号：DA001）排放；本项目乙醇清洁、灌封固化、施胶有机废气通过灌封间整体抽风收集并由1套二级活性炭吸附装置（编号：TA002，设计处理风量4000m³/h）处理后通过DA001排气筒排放。

（三）噪声

本项目通过合理布局、选用低噪设备、采取隔声减振措施及加强日常管理等噪声防治措施后，项目厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。对周围声环境影响可接受。

（四）固废

一般固废：办公生活垃圾交由市政统一清运，不合格原材料、废包装材料交由废品回收公司回收利用，焊渣交由废旧金属回收公司回收利用。

危险废物：含乳化液废金属屑、废乳化液及废滤渣、含油废棉纱、废乙醇清洁布、含油废棉纱手套、废化学品包装（废乙醇包装桶、废乳化液包装桶、废灌封胶桶、废施敏打硬胶包装）、废润滑油、废油桶（废防锈油桶、废润滑油桶）、废活性炭分类收集暂存于危废暂存间，定期交由有资质的危废单位妥善处置（目前交由四川省中明环境治理有限公司处置）。

（五）其他环境保护设施

1、地下水防渗措施

本项目重点防渗区灌封间、辅料间、调试液体回收处理区地面在现有防渗措施基础上增设2mmHDPE防渗膜，确保渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；危废暂存间采取防渗混凝土+2mmHDPE防渗膜，液态危废包装桶下方设置防渗托盘（托盘边缘高度10cm），确保渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。一般防渗区除重点防渗区以外的一般固废暂存间采取防渗混凝土防渗，生产车间其他区域、预处理池（依托）依托现有防渗措施。除重点防渗区、一般防渗区以外的办公区域、厂区道路，依托现有防渗措施。

2、环境风险事故措施



四川坤宇沃达智能科技有限公司设置相应的消防设施和环境风险防范措施。

3、环境管理及监测

四川坤宇沃达智能科技有限公司设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

本项目废水总排放口悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度和 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

本项目废气排放口颗粒物、锡及其化合物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，VOCs（以“非甲烷总烃”计）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 “涉及有机溶剂生产和使用的其它行业”标准。

本项目厂界无组织废气颗粒物、锡及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准，厂界无组织 VOCs（以“非甲烷总烃”计）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5 “其他”标准。厂区内无组织 VOCs（非甲烷总烃）满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 标准。

3、噪声

本项目厂界环境噪声昼间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固废

本项目营运期间各类固废均得到妥善处置，去向明确，未对周边环境产生不利影响。

5、总量控制

本项目验收阶段核算废气和废水污染物排放总量均满足环评及其批复要求。

（二）环境管理检查

本项目履行了相应的环保手续，执行各项环保法律法规和相应环保管理制度。各项环保设施设备基本按照环评要求建设。

五、工程建设对环境的影响

根据《四川坤宇沃达智能科技有限公司新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制系统开发技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：本项目废水、废气和噪声经相关措施处置后均能达标排放，各类固废均能做到妥善处置、去向明确。营运期加强管理，确保设施正常运行，本项目的实施未对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

四川坤宇沃达智能科技有限公司新津区坤宇沃达智能科技有限公司智能采煤控制系统开发技改扩能项目环保手续齐全，全面落实了环评报告及其批复提出的环保措施和要求，无施工期环境遗留问题。验收监测结果表明：本项目废水、废气和噪声均达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度及风险防范措施；通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求及建议

- 1、加强项目环保设施的运行与管理，确保废水、废气和噪声长期稳定达标排放。
- 2、按照相关标准和规范要求加强固废日常管理，完善台账记录。
- 3、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。
- 4、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见下表。

类别	名称	工作单位	职务/职称	电话
建设单位	坤宇沃达	四川坤宇沃达智能科技有限公司	副总经理	131 1234 5678
验收单位	李静	四川省宏茂环保技术服务有限公司	工程师	181 1234 5678
环保技术专家	张卓君	四川恒鑫环保技术有限公司	高工	181 1234 5678
	何平	四川省公路设计院	高工	181 1234 5678

四川坤宇沃达智能科技有限公司

2026年7月7日

