

四川和邦生物科技股份有限公司
《四川和邦压差发电项目》竣工环境保护
验收意见

2022年3月12日，四川和邦生物科技股份有限公司组织召开了“四川和邦压差发电项目”竣工环境保护验收会，会议成立了验收工作组(工作组名单附后)。根据四川中和环境检测技术有限公司编制的《四川和邦压差发电项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。工作组听取了建设单位建设情况陈述，现场查看了设备设施，查阅了相关记录和报告，经讨论，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

四川和邦压差发电项目位于五通桥区牛华镇涌江配气站，占地面积1726.7m²。利用天然气压力进行发电，项目安装了5台双转子膨胀机发电机组，设计装机容量(750kw，5台150kw发电机组)，配套安装了5套换热器，换热量162kw及相关配电室等辅助、环保工程。项目厂区变电所采用一路10kV电源进线，本次验收不涉及输变电工程辐射内容。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年7月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，2019年8月乐山市五通桥生态环境局以五环审批[2019]25号进行了批复。环保设施设计单位：上海燃气工程设计研究有限公司。环保设施施工单位重庆工业设备安装集团有限公司、四川省森环科技有限公司。

根据调查，项目建设及调试期间无环保投诉。

(三) 投资情况

项目实际总投资966.46万元，其中二次环保投资33.0万元，占实际总投资

的 3.41%。

（四）验收范围

验收范围为项目已建成的项目主体工程、辅助工程等及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

二、工程变动情况

经对照项目环评文件、环评批复及实际建成情况，项目建设有如下变动：

平面布置变化：项目在原厂址附近调整，工艺设备区总平面布置由二行（其中一行 2 台发电机组及 2 套换热器，另一行 3 台发电机组及 3 套换热器）布置调整为五行布置（每行 1 台发电机组及 1 套换热器）。

经对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），本项目的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水治理设施

项目废水主要为生活污水和发电机组冷却水。本项目建成后不新增员工，根据现有员工调配，员工生活污水收集后进入和邦集团生活污水处理站处理后达标排放；发电机组冷却水依托和邦生物二厂的循环冷却水系统，循环使用。

（二）废气治理设施

项目施工期使用商品混凝土，落实了“六必须、六不准”和“六个百分之百”降低施工扬尘。

项目运营期无大气污染物产生。

（三）噪声治理设施

优先选用低噪声设备，并确保设备隔音、减振等措施落实到位；做好站内交通组织，切实减少进出车辆带来的污染，避免噪声扰民。



（四）固废治理设施

项目生活垃圾收集后交由环卫部门统一处置；废润滑油等危险废物收集后依托和邦二厂危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置。和邦二厂设置了规范的危废暂存间，并记录了台账和转移联单。

（五）其他

公司已落实各项环境风险防范措施，编制了《突发环境事件应急预案》并在乐山市五通桥生态环境局备案（备案号：511112-2019-007-H），并定期开展应急培训和演练。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

项目生活污水依托和邦集团生活污水处理站处理；发电机组冷却水依托和邦生物二厂的循环冷却水系统循环使用，未外排。

（二）废气

项目运营期无大气污染物产生。

（三）噪声

验收监测结果表明：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）表1中3类噪声限值要求，敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中3类噪声限值要求。

（四）固体废物

项目产生的固体废物均得到了妥善处置，固体废弃物去向明确。

五、验收结论

结合项目实际情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，四川和邦生物科技股份有限公司“四川和邦压差发电项目”环保审查、审批手续完备，环保设施及措施已按环评要求建成和落实，竣工环境保护验收合格。



六、后续要求

1、加强日常的环保管理与监督，定期开展监测，进一步加强生产过程中的噪声污染防治，确保厂界噪声达标不扰民；

2、定期组织应急培训与演练，提高应急响应能力，降低环境事故风险。及时修订《突发环境事件应急预案》并备案。

七、验收人员信息

单位构成	姓名	单位名称	职务/职称	签名
建设单位	陈宁刚	四川和邦生物科技股份有限公司	安全环保总监	陈宁刚
	王金明	四川和邦生物科技股份有限公司	工程师	王金明
监测单位	王伟	四川中和环境检测技术有限公司	工程师	王伟
编制单位	吴涛	四川中和环境检测技术有限公司	工程师	吴涛
	唐晖	四川中和环境检测技术有限公司	助理工程师	唐晖
专业技术专家	张喜长	四川省乐山生态环境监测中心站	高工	张喜长
	薛萍	乐山高新技术产业开发区管理委员会	高工	薛萍
	赵志坚	四川省乐山生态环境监测中心站	高工	赵志坚

四川和邦生物科技股份有限公司

2022年3月12日