

重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司
合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）

固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见

时 间：2020 年 3 月 14 日

地 点：重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司会议室

主持单位：重庆市合川区生态环境局

参加单位：重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司（项目建设单位）、重庆港力环保股份有限公司（竣工环境保护验收报告编制单位）、重庆港庆测控技术有限公司（竣工环保验收监测单位）

2020 年 3 月 14 日，合川区生态环境局组织有关单位及专家组成验收工作组，召开了重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）竣工环境保护验收会(验收工作组名单附后)，参加的单位有重庆港力环保股份有限公司、重庆港庆测控技术有限公司。工作组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍，重庆港力环保股份有限公司对该项目固体废物竣工验收情况的介绍，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）位于重庆市合川区香龙镇青杠村 1 社，项目近期处理规模为 400m³/d；本项目采用水解酸化+生物接触氧化工艺，主要构（建）筑物包括：格栅、调节池、初沉池、水解酸化池、生物接触氧化池、二沉池、接触消毒池等，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标，经暗管排入厂区无名溪沟最终汇入渠江。

（二）项目建设过程及环保审批情况

2012年7月19日取得重庆市合川区水务局下发关于香龙镇污水处理工程初步设计方案的复函（合川水务函[2014]33号文）；项目于2013年9月开工建设，2014年12月建设完成；2019年8月，中机中联工程有限公司编制完成了《合川区二郎镇等12个乡镇污水处理工程项目环境影响报告表》（补办环评），并于2019年8月21日取得重庆市合川区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（合）环准[2019]077号）。

项目配套的污水处理设施、噪声防治措施、废气排放设施、固体废物防治措施与主体工程同步建设完善，能满足工程运营后污染物处理要求。

（三）投资情况

本次验收内容总投资645.37万元，其中环保投资22万元，占总投资的3.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为已建成规模为400m³/d处理能力的污水处理工艺以及配套建设的公辅工程、储运工程、环保工程。

二、工程变动情况

实际建设中，项目与环评及批复阶段建设内容主要变动如下：

（1）厂区内原有二氧化氯发生器，但现已淘汰闲置，现项目尾水消毒方式由原环评设计的二氧化氯消毒变更为次氯酸钠消毒。

（2）污泥干化由原来的污泥干化池改为污泥脱水机，污泥由卫生填埋改为水泥窑协同处置。

根据《水处理建设项目重大变动清单》（环办环评函〔2019〕34号）和《重庆市建设项目重大变动界定程序规定的通知》（渝环发〔2014〕65号），上述变动不属于项目重大变动内容。

三、环境保护设施建设情况

污水处理厂运营期产生的污泥定期清运，交由重庆太富环保科技集团有限公司处置；栅渣和生活垃圾收集后统一交由环卫部门收运处置。所有固体废物都按照相关规定处置，未外排。

四、环境保护设施调试运行效果

重庆港庆测控技术有限公司于2020年1月15日--16日对项目进行验收监测。调试期间，固体废物按环保要求进行处置，不外排，满足验收要求。

五、环境管理情况

按照国家有关环境保护的法律法规，项目进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。企业建立了比较规范的环境管理体系，执行了国家的环境影响评价制度、“三同时”制度，使项目的污染防治、生态保护措施基本得到了落实，设置了环保管理机构，有日常管理专职人员负责环保管理工作，该项目环境管理总体满足要求。

六、现场检查情况及结论

通过现场检查，重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等12个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理规章制度，项目固废污染防治设施及环境管理措施总体按环评及批复要求落实，运行正常，符合验收条件，排放的污染物以及总量满足相应排放标准要求，总体符合验收条件，同意项目固体废物通过竣工环保验收。

验收组：

卢永平 任 李海晶

日期：2020.3.14



重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司
合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）

污染防治设施竣工环境保护验收意见

时 间：2020 年 3 月 14 日

地 点：重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司会议室

主持单位：重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司

参加单位：重庆港力环保股份有限公司（竣工环境保护验收报告编制单位），

重庆港庆测控技术有限公司（竣工环保验收监测单位）

2020 年 3 月 14 日，重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司组织有关单位及专家组成验收工作组，召开了重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）竣工环境保护验收会(验收工作组名单附后)，参加的单位有重庆港力环保股份有限公司、重庆港庆测控技术有限公司。工作组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍，重庆港力环保股份有限公司对该项目竣工验收情况的介绍，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）位于重庆市合川区香龙镇青杠村 1 社，项目近期处理规模为 400m³/d；本项目采用水解酸化+生物接触氧化工艺，主要构（建）筑物包括：格栅、调节池、初沉池、水解酸化池、生物接触氧化池、二沉池、接触消毒池、DN400 干管 742m、检查井 34 座，截流井 1 座、办公室、配电室、卫生间等。

出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标，排入厂区无名溪沟最终汇入渠江。

（二）项目建设过程及环保审批情况

项目于 2013 年 9 月开工建设，2014 年 12 月建设完成，2019 年 8 月，中机

中联工程有限公司编制完成了《合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目环境影响报告表》（补办环评），并于 2019 年 8 月 21 日取得重庆市合川区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（合）环准[2019]077 号）。

项目配套的污水处理设施、噪声防治措施、废气排放设施、固体废物防治措施与主体工程同步建设完善，能满足工程运营后污染物处理要求。

（三）投资情况

本次验收内容总投资 645.37 万元，其中环保投资 22 万元，占总投资的 3.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为近期已建成处理规模为 400m³/d 的污水处理工程及配套建设的废气、废水、固废以及噪声等污染防治设施。

二、工程变动情况

实际建设中，项目与环评及批复阶段建设内容主要变动如下：

（1）厂区内原有二氧化氯发生器，但现已淘汰闲置，现项目尾水消毒方式由原环评设计的二氧化氯消毒变更为次氯酸钠消毒。

（2）污泥干化由原来的污泥干化池改为污泥脱水机，污泥由卫生填埋改为水泥窑协同处置。

根据《水处理建设项目重大变动清单》（环办环评函〔2019〕34 号）和《重庆市建设项目重大变动界定程序规定的通知》（渝环发〔2014〕65 号），上述变动不属于项目重大变动内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目为污水处理环保工程，项目厂区采用“雨污分流、污污分流”排水体制，污水管网收集的城镇生活污水、包括职工生活污水和设备清洗等少量生产废水进入污水处理厂（水解酸化+生物接触氧化工艺）处理后，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入无名溪沟，最终汇入渠江。

（二）废气

本项目原生污水、栅渣散发的臭气，污水处理单元，污泥贮泥池和污泥脱水间散发少量含硫化氢和氨的恶臭废气无组织排放，污水处理厂厂界设置绿化隔离带，种植草皮和树木。

（三）噪声

选用低噪声设备，合理布局，采用隔音，缓冲，减振等措施进行降噪。

（四）固废

污水处理厂运营期产生的污泥定期清运，交由重庆太富环保科技集团有限公司处置；栅渣和生活垃圾收集后统一交由环卫部门收运处置。所有固体废物都按照相关规定处置，未外排。

四、环境保护设施调试运行效果

重庆港庆测控技术有限公司于2020年1月15日--16日对项目进行验收监测。

（一）废气

厂界无组织排放废气中氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4中二级标准。

（二）废水

项目废水主要为污水管网收集的城镇生活污水、污水处理系统运行过程产生的污水（包括职工生活污水和设备清洗等生产废水）。所有废水排入污水处理厂处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准B标准后排入无名溪沟，最终汇入渠江。

本项目竣工环境保护验收监测过程中，项目产生的各种污废水处理得当，未出现污废水外排现象，外排废水COD、NH₃-N、TP、TN、SS、BOD₅、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准B标准排放浓度要求。

（三）噪声

项目设备通过基础减震隔声后，厂界处噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，符合环保验收要求。

（四）总量复核

根据验收监测结果核算，重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）排放总量未超过环评批准总量，符合验收要求。

五、环境管理情况

按照国家有关环境保护的法律法规，项目进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。企业建立了比较规范的环境管理体系，执行了国家的环境影响评价制度、“三同时”制度，使项目的污染防治、生态保护措施基本得到了落实，设置了环保管理机构，有日常管理专职人员负责环保管理工作，该项目环境管理总体满足要求。

六、验收工作组现场检查情况及结论

通过现场检查，重庆市合川农村农业投资（集团）有限公司合川区二郎镇等 12 个乡镇污水处理工程项目（香龙镇）环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理规章制度，项目环保设施及环境管理措施基本按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，排放的污染物以及总量满足相应排放标准要求，总体符合验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

七、验收结论和后续要求

（一）验收结论

验收组根据环境保护部国环规环评[2017]4 号文、渝（市）环准[2010]138 号文要求，形成以下意见：

- 1、验收期间各项环保设施符合设计指标，运行稳定。
- 2、验收监测报告编制规范，结论总体可信。
- 3、验收组同意本项目通过竣工环保验收。

（二）后续要求

加强对环保设施设备的运行维护，严格按照环境保护管理要求作业。

验收组：

验收组成员签名：[Handwritten signatures]

日期：2020.3.14

