

# 南阳投资集团有限公司南阳市“三馆一院”项目竣工 环境保护验收意见

2020年9月10日，南阳投资集团有限公司根据《南阳投资集团有限公司南阳市“三馆一院”项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告表及环评批复，对该项目进行验收，并提出如下意见：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要内容

南阳投资集团有限公司南阳市“三馆一院”项目位于光武大桥以东，白河大道以西，光武路南北两侧，地理位置坐标为东经 112°36′11.79″，北纬 32°59′39.49″。

本项目属于新建项目，投资 18.04 亿元，占地 27 万 m<sup>2</sup>，主要建设内容为博物馆、图书馆、群众艺术馆、大剧院。

项目建设及配套建设的环境保护设施于 2020 年 1 月完成。目前该项目需要配套建设的环境保护设施已建成，各项设备运转正常，各项环保设施运行稳定。

### （二）建设过程及环保审批情况

2014 年 12 月，建设单位委托河南九州环保工程有限公司编制完成了《南阳市“三馆一院”项目环境影响报告表》，环评于 2015 年 3 月 5 日获得一体化示范环保局批复，批复文号宛示范环审[2015]3 号。2015 年 6 月份开工建设，2020 年 1 月建成，目前，本项目已满足竣工验收要求，具备竣工建设项目环境保护竣工验收条件。

### （三）投资情况

项目实际总投资 18.04 亿元，环保投资 105 万元，占总投资比例 0.06%。

### （四）验收范围

本次验收是对南阳投资集团有限公司南阳市“三馆一院”项目及配套的环境保护设施进行验收。

## 二、工程变动情况

项目的性质、建设内容与规模、地点、均未发生大的变化，项目建设实际投资由环评中的 145500 万元，增加到 180401.61 万元，场馆的中央空调机组环评

中位于地下，实际建设中位于场馆西侧，专门设置空调机组方并采取了相应降噪措施，除此之外项目建设内容与环评、批复一致，不存在重大项目变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目营运期产生废水主要为各场馆办公人员及游客的生活污水，经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及张岗污水厂收水指标后，经白河大道、规划建设机场南六路污水管网排入张岗污水厂深度处理后排入漯河，最终排入白河。

#### （二）噪声

项目营运期间产生噪声主要为大剧院内音响、空调机组等设备产生噪声及项目区域内车辆、人群活动噪声。高噪声设备经隔声减振措施，大剧院内剧场墙体表面均经隔音软包饰面，隔声效果良好，对外基本无噪声影响。项目区域内车辆及人群经场馆有效引导和管理后，在项目区域内活动噪声可以达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类区标准要求，对项目周边影响不大。

#### （三）固体废物

项目产生的固体废物主要是各场馆办公人员、游客生活垃圾，由环卫部门收集后定期清运至南阳市生活垃圾填埋场进行处理；化粪池产生污泥定期清掏，由环卫部门吸粪车抽走清运。

项目固废在采取以上处理措施理后均能做到合理处置，对环境的影响不大，不会产生二次污染。

### 四、环境保护设施验收监测结果

该企业验收监测期间，污染治理设施正常运行，能够满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测的有关要求。

#### （1）废水

项目营运期产生废水主要为各场馆办公人员及游客的生活污水，主要污染物为 COD、NH<sub>3</sub>-N，经对废水总排口废水水质进行监测可知，废水水质监测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及张岗污水厂收水指标后，经白河大道、规划建设机场南六路污水管网排入张岗污水厂深度处理后排入漯河，最终排入白河。博物馆、图书馆、群众艺术院各配建 1 座 20m<sup>3</sup> 化粪池，

大剧院配建一座 90m<sup>3</sup>化粪池，共计 4 座化粪池总容积为 150m<sup>3</sup>。

## (2) 噪声

项目采取，营运期限制车速，禁止在项目区内鸣笛；高噪声设备采取隔声密闭、消音和减振措施。验收监测期间，项目四周厂界噪声值均可满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 2 类区标准(昼间≤60dB(A); 夜间≤50dB(A)) 要求。

## (3) 固废

项目产生的固体废物主要是各场馆办公人员、游客生活垃圾，由环卫部门收集后定期清运至南阳市生活垃圾填埋场进行处理；化粪池产生污泥，定期清掏，由环卫部门吸粪车抽走清运。

## (4) 污染物排放总量

项目废水污染物排放量 COD6.14t/a, NH<sub>3</sub>-N0.61t/a, 确定本项目总量控制指标为: COD≤6.14t/a, NH<sub>3</sub>-N≤0.61t/a。项目不设废气总量控制指标。

## 五、验收结论

根据现场查勘，该项目环评审批手续完备，资料齐全，执行了环境影响评价和环保“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复所要求的污染防治措施，各项外排污染物能够实现达标排放，管理制度完善。

经讨论，该项目符合环境保护竣工验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 六、建议

(1) 加强生产设备及污染防治设施的运营、维护和管理，确保各污染防治设施能稳定有效运行及污染物长期稳定达标排放；

(2) 加强职工培训，提高职工环保意识，健全环保管理制度。

南阳市“三馆一院”项目竣工环境保护设施验收组签名表

建设单位：南阳投资集团有限公司

建设项目名称：南阳市“三馆一院”项目

验收会议时间：2020年9月10日

成员	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	李亚平	指挥部		18637713899	
专业技术专家	王学军	南阳师范学院	副教授	13733114599	王学军
	韩建考	市环境监察支队	科长	15838779881	韩建考
	朱朝晖	市环境监察支队	副科长	13693854113	朱朝晖
成员	赵剑峰	三馆一院指挥部办公室		13598265868	
	徐文刚	指挥部办公室		15139001555	
	高翔	—		15837701055	
	乔克冲	信人造价公司		13733128963	
	陈学国	建考咨询		13073796689	
	傅杰	中建八局		18653115662	
	陈雨凯	中建七局		17737011145	

