

# 河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目 竣工环境验收意见

2020年11月15日，河北白沙烟草有限责任公司根据《河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目》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》（国环规环评[2017]4号），《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环保厅冀环办字函[2017]727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指南、《河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目环境影响报告表》和石家庄经济技术开发区行政审批局审批意见等要求，组织召开了河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目竣工环境保护验收会，参加验收会的有建设单位、环评单位、检测单位及相关专家（名单附后），与会人员实地踏勘了项目现场，听取了各单位的汇报，查阅了相关技术资料，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

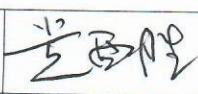
### 1. 建设地点、规模、主要建设内容

技改项目位于河北白沙烟草有限责任公司位于石家庄经济技术开发区珠江大道366号。项目西侧为珠江大道，东北侧为南侧为石家庄广播中等专业学校，西侧为石家庄诚志显华材料有限公司，南侧为中国光纤产业园，东侧为恒大绿洲。该项目位于河北白沙烟草有限责任公司内污水处理站，利用厂区原有污水站西侧200平方米土地，建设中水处理设备间，购进提升泵、鼓风机、曝气装置、MBR膜组器、产水泵、反洗泵、污泥泵、回用水泵、加药装置等设备104台（套）。项目污水处理设计规模为800m<sup>3</sup>/d。

### 2. 建设过程及环保审批情况

河北白沙烟草有限责任公司于2020年8月委托河北征耀环保科技有限公司承担《河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目环境影响报告表》的编制工作，该项目环境影响报告表已于2020年9月编制完成，并于2020年9月18日通过石家庄经济技术开发区行政审批局审批，审批文号为石开环审【2020】54号。

验收组成员签字



付秋爽



### 3. 投资情况

本项目投资总概算为 219 万元，实际总投资为 219 万元，其中环保投资总概算 219 万元，占投资总概算的 100%。

### 4. 验收范围

本项目位于河北白沙烟草有限责任公司污水处理站内，占地面积200m<sup>2</sup>，工程主体设施包含一体化MBR膜生物反应池、一体化回用水池等，主要设备有提升泵、鼓风机、曝气装置、MBR膜组器、产水泵、反洗泵、污泥泵、回用水泵、加药装置等。

(1) 污水——本项目的污水主要为污水站原工艺处理后的出水，最终用于厂区绿化，见检测报告。

(2) 废气——MBR膜生物反应池产生的废气，通过引风机接入污水站原有废气处理系统（喷淋塔--生物除臭吸附箱）后由15m高的排气筒排放。

(3) 噪声——工程厂界噪声，见检测报告。

(4) 固体废物——工程产生的固体废物委托有资质单位合理处理。

(5) 工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

## 二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实，本项目地理位置、占地面积、建设规模、生产工艺、排污节点、污染治理设施等均与环评报告表内容一致，不存在变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1. 污水

本项目无新增废水产生，根据厂区绿化需要及环保要求，对该污水进行中水回用，对现有污水站进行提标改造，新增中水回用系统，处理后的污水用于厂区绿化。项目污水不外排。

### 2. 废气

本项目废气主要为 MBR 膜生物反应池运行过程臭气（NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 和臭气）。

在项目运行时，对一体化 MBR 膜生物反应池所在设备间采取封闭模式，安装独立的换风（或排气）设施。通过上述排风设施，将产生的恶臭气体集中收集，经原有废气处理设施（喷淋塔--生物除臭吸附箱）处理后由 1 根 15m 高的排气

验收组成员签字			付秋爽		
---------	---	---	-----	---	---



筒排放。

### 3. 噪声

本项目噪声源主要为水泵、风机等。采取局部安装减震垫，经过厂房隔声、距离衰减等措施。

### 4. 固体废物

本项目固废主要为剩余污泥，污泥量为14.1t/a。剩余污泥排入现有污泥浓缩池进行后续处理，加入絮凝药剂，经带式压滤机脱水，形成泥饼外运处理。

## 四、环境保护设施调试及检测结果

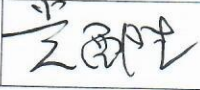


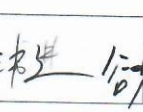
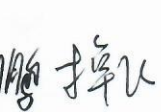
2020年11月1日-2日，河北中寰检测服务有限公司对本项目竣工进行了环境保护验收监测，并出具检测报告（HBZH-Y-20200263）。本次验收检测期间生产设备运行正常，工况稳定，满足生产负荷符合竣工验收检测规定：“应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的75%以上的情况下进行。”根据验收检测数据：

### 1. 污水

经检测，中水处理系统出口pH为7.11-7.25，悬浮物、氨氮、BOD5、色度、浑浊度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、铁、锰、总（余）氯、溶解氧、粪大肠菌群最大排放浓度分别为30mg/L、2.41mg/L、12.6mg/L、16倍、5.69度、741mg/L、2.24mg/L、<0.05mg/L、0.25mg/L、0.08mg/L、>0.40mg/L、>1.1mg/L、<3MPN/L；嗅和味：无不快感。满足《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）中绿化标准（ $6 \leq \text{pH} \leq 9$ 、色度 $\leq 30$ 度、嗅：无不快感、浊度 $\leq 5$ NTU、溶解性总固体 $\leq 1000$ mg/L、BOD5 $\leq 20$  mg/L、氨氮 $\leq 20$  mg/L、阴离子表面活性剂 $\leq 1.0$  mg/L、溶解氧 $\geq 1.0$  mg/L、粪大肠菌群 $\leq 3$ 个/L、总余氯 $\geq 0.2$  mg/L）

### 2. 噪声

经检测，东厂界昼间噪声值为56.2~56.6dB(A)，夜间噪声值为47.4~47.7dB(A)；西厂界昼间噪声值为57.0~57.2dB(A)，夜间噪声值为47.8~48.1dB(A)，北厂界昼间噪声值为56.7~56.8dB(A)，夜间噪声值为47.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类区标准要求（昼间 $\leq 60$ dB(A)、夜间 $\leq 50$ dB(A)）；敏感点恒大绿洲小区昼间噪声值为56.3~56.6dB(A)，夜间噪声值为47.7dB(A)；石家庄广通中等专业学校昼间噪声值

验收组成员签字			付秋爽			
---------	---	---	-----	---	---	---

为56.1~56.4dB(A)，夜间噪声值为47.2~47.5dB(A)执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表1中2类标准(昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A))。

### 3. 污染物排放总量

本项目污染物新增排放总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a，满足本项目总量控制指标要求：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气经原有废气处理设施处理，污水经处理后全部回用于绿化，噪声符合环保要求，固废委托有资质单位合理处置，项目整体符合环评审批意见要求，对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

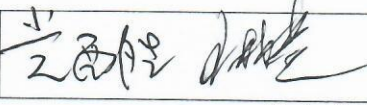
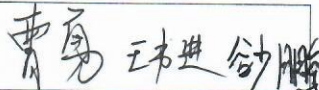

验收组经现场检查，审阅有关资料并充分讨论审议后，认为该项目环境保护设施总体已按环评文件及批复的要求落实，符合环境保护竣工验收要求，同意该项目通过环境保护竣工验收。

## 七、要求与建议

1. 健全环境管理机构及规章制度，加强管理，确保环保设施长期稳定运行。
2. 运营期加强环境管理，确保废气、废水处理措施正常运行。严格落实自行监测制度。

## 八、验收组成员信息

见附件。

验收组成员签字	 付秋爽	 曹勇	 王进
---------	---	--	--



附件：

### 河北白沙烟草有限责任公司污水处理站新增中水处理系统项目 竣工环境保护验收会议签到表

会议职务	姓名	职称/职务	联系电话	身份证号	签字
建设单位暨施工单位代表	曹勇	主任	18031263461	3010519760825151X	曹勇
环评文件编制机构代表	李卓飞	技术	17736948686		李卓飞
验收监测机构代表	谷少鹏	经理	17796919933		谷少鹏
环保设备施工单位	王书进	经理	13032613468		王书进
专业技术专家	党西胜	教授	13932334565	1301000915700415394	党西胜
	王林虎	高工	15931077999	610123197212307270	王林虎
	河北省环保治理运营行业协会				
	付秋爽	高工	15133117960	1329281981008153926	付秋爽
					河北胜尔邦环保科技有限公司

河北白沙烟草有限责任公司