

# 河北建投承德上板城热电联产工程（2×35万千瓦）

## 固体废物环境保护设施竣工环境保护验收意见

2020年11月8日，建投承德热电有限责任公司根据《河北建投承德上板城热电联产工程（2×35万千瓦）固体废物环境保护设施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、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，通过组织成立验收组，采用现场检查、查阅资料、召开验收会、质询讨论的方式对本项目进行自主验收，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

河北建投承德上板城热电联产工程（2×35万千瓦）位于河北省承德市高新技术产业开发区上板城工业区，白河南村以南。建设了2×350MW超临界抽凝式燃煤发电机组，配套2×1135.3t/h直流煤粉炉，同步建设低氮燃烧器+SCR脱硝系统、静电除尘器+湿式静电除尘器、单塔高效石灰石—石膏湿法脱硫系统，配套建设除灰渣系统及供排水系统等公用及辅助设施。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2015年7月23日，河北省环境保护厅以《关于河北建投承德上板城热电联产工程（2×350MW）环境影响报告书的批复》（冀环评[2015]236号）批复了河北建投承德上板城热电联产工程环境影响报告书。本项目在实际建设过程中，项目部分建设内容发生了部分变更，2017年6月建投承德热电有限公司委托编制了《河北建投承德上板城热电联产工程（2×350MW）环境影响报告变更说明》。2017年11月河北省环境保护厅以冀环评函[2017]1274号文件同意了项目环评变更说明备案。工程于2015年7月正式开工建设，2017年12月取得了河北省环境保护厅核发的排污许可证（证书编号：911308053988505571001P）。

吴宇宁 李鹏  
王刚 黎书英  
王守利 孔祥伯

孔祥伯 姜柳  
李志超

2018年4月23日，建投承德热电有限公司组织了本项目脱硫、脱硝、除尘设施先期竣工验收会。该验收会议通过了烟气脱硫、脱硝、除尘设施先期验收。

2019年7月19日，建投承德热电有限公司组织了本项目废水和噪声环境保护设施竣工环境保护验收会。该验收会议通过了废水和噪声环境保护设施验收。

### （三）验收范围

本次验收仅针对建投承德上板城热电联产工程（2×35万千瓦）固废环境保护设施。

## 二、工程变动情况

对比《河北建投承德上板城热电联产工程（2×350MW）环境影响报告书》及批复、《河北建投承德上板城热电联产工程（2×350MW）环境影响报告变更说明》及批复，本项目一般固废的综合利用厂家有所变更，但固废污染防治措施基本不变。

## 三、固废环境保护设施建设情况

本项目建设了2座110m<sup>3</sup>钢结构渣仓，3座混凝土平底贮灰库（包括原灰库、细灰库、粗灰库）。

本项目产生的炉渣、粉煤灰和脱硫石膏，全部由承德市久长环保建材制造有限公司负责处置，综合利用率100%。

综合利用不畅时，运至由厂址北侧的封闭式粉煤灰贮存库作为灰渣的临时贮存设施。该封闭式粉煤灰贮存库于2018年9月由承德市久长环保建材制造有限公司投资建设，一次性贮存15万t。

本项目脱硫废水污泥属于一般工业固废。该固废由承德市久长环保建材制造有限公司负责进行处置。生活垃圾委托环卫部门定期清运。

废脱硝催化剂收集后储存于危废暂存间，委托天河（保定）环境工程有限公司处置。

吴宁宁

李明 王明昭 蔡书英

冯晓 梁志 吴柳

王守利 孔祥均 李超

废矿物油收集后储存于危废暂存间，委托唐山市国贸润滑油有限公司处置。

废离子交换树脂、废油桶、废漆桶和废铅蓄电池产生以后将暂存于危废暂存间，委托迁安市志诚润滑油有限公司定期处置。

公司建设危险废物暂存间 3 座，四周设置导流槽，并设置事故收集池。铺设两层 HDPE 膜防渗，面层涂刷环氧树脂防腐防渗，可满足相关防渗要求。危废暂存库具备防风、防雨、防晒等“三防”措施，并设置了分类存放区和危险废物警示标识，满足环保管理的需要。

公司编制了《建投承德热电有限责任公司危险废物突发环境事件专项应急预案》并完成备案。

#### 四、环境保护设施调试效果

运行期间企业所有设备设施运行均正常，产生的固废都能合规处理处置。

#### 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场核查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告书及其批复所规定的固废污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过固废环保设施工程竣工环境保护验收。

#### 六、验收人员信息（名单附后）

吴宁宇 李鹏  
王鹏 黎书英 张峰 陈吉新  
王守利 孔祥伯 李超