

# 年产600千米PSP刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目竣工环境保护验收意见

年产 600 千米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 600 千米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目

建设性质：新建

建设地点：贵州省贵阳市息烽县永靖镇南门坝地块

投资总额：5000 万元

建设规模：项目通过在新建厂房进行生产。主要建设生产厂房、办公楼、宿舍及综合楼、门亭、机修房、库房、水池、泵房及配电房。主要从事生产塑料制品（PE 管、涂层复合钢管、格栅）生产，项目建成后预计年产塑料制品600千米。项目设置宿舍提供午休，厂区内提供餐饮服务。年生产天数300天，每天工作8h，夜间不生产。

### 2、建设过程及环保审批情况

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》及有关环保法规，贵州大愚智水智能科技有限公司 2017 年办理了《年产 600 千米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目环境影响报告表》并于 2017 年 11 月 22 日取得了息烽县环境保护局关于此项目的批复（文号：息环审表（2017）35 号）。项目建设至今无环境投诉问题。

### 3、投资情况

项目投资 5000 万元，其中环保投资 31.5 万元，占总投资的 0.63%。

### 4、验收范围

年产 600 千米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项

目主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

## 二、工程变动情况

根据现场踏勘，对比《年产 600 万米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目环境影响报告表》及息烽县环境保护局“关于对《年产 600 万米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目环境影响报告表》的批复（息环审表（2017）35 号）”，依据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知环办环评函【2020】688 号，项目无重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （1）废水

项目生产用水为冷却水，冷却水通过冷却水池冷却循环使用，不外排；餐饮废水经隔油池预处理后与生活污水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后通过管道进入市政污水管网，最终汇入息烽县污水处理厂处理。

### （2）废气

①塑料土工格栅、煤矿用支护网生产工序废气通过集气罩收集后通过布袋除尘器+活性炭吸附处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准后，通过 15 m 排气筒 DA001 排放。

②聚乙烯管材生产工序废气通过集气罩收集后通过布袋除尘器+活性炭吸附处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准后，通过 15 m 排气筒 DA001 排放。

③涂层复合钢管生产工序废气通过集气罩收集后通过布袋除尘器+活性炭吸附处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准后，通过 15 m 排气筒 DA001 排放。

④厨房油烟经油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 浓度限值后高空排放。

### （3）噪声产生及治理

项目选用低噪声设备，各类设备均采取减震处理并设置于厂房内。可使项目厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### （4）固体废物的产生及治理

①管材废料

生产线运行过程中产生切割管材废料，收集后由物资回收企业回收。

②危险废物

项目生产过程中产生废活性炭、废机油。设置危险废物暂存间（5m<sup>2</sup>），将废活性炭和废机油分别封装，集中收集后暂存。定期交由贵阳市城投环境资产管理有限公司处理。

③生活垃圾

生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门统一清运。

④餐厨垃圾及废油

餐厨垃圾及隔油池产生的废油经桶收集，交由经相关部门许可或备案的餐厨废弃物收运、处置单位或个人处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司（伍洲同创[委]21072302 号）于 2021 年 7 月 28 日至 29 日现场监测结果：

（1）生产工况

本项目验收监测期间，产量达负荷的 90%以上，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

（2）废水

项目生产用水为冷却水，冷却水通过冷却水池冷却循环使用，不外排；餐饮废水经隔油池预处理后与生活污水一起经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后通过管道进入市政污水管网，最终汇入息烽县污水处理厂处理。

经监测，项目化粪池水质符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4 三级标准。

（3）废气

经监测，项目有组织废气中的非甲烷总烃、颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值。

项目厂界无组织废气中的非甲烷总烃、颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

项目油烟满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）表 2 浓度限值。

#### **（4）噪声**

监测结果表明，现场监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

#### **（5）固体废物**

生产线运行过程中产生切割管材废料，收集后由物资回收企业回收。项目生产过程中产生废活性炭、废机油。设置危险废物暂存间（5m<sup>2</sup>），将废活性炭和废机油分别封装，集中收集后暂存。定期交由贵阳市城投环境资产管理有限公司处理。生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门统一清运。餐厨垃圾及隔油池产生的废油经桶收集，交由经相关部门许可或备案的餐厨废弃物收运、处置单位或个人处理。

#### **（5）污染物排放总量**

本项目未设置污染物排放总量指标。

### **五、工程建设对环境的影响**

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物对环境的影响较小。

### **六、企业需要整改的部分**

- 1、危险废物暂存间地面及墙裙需按照标准做好防渗处理；
- 2、危险废物需要补充台账，暂存间张贴相关的管理规范和管理人员联系方式。

### **七、《验收报告》需要修改和完善的内容**

- 1、补充废气有组织排放排气筒的照片，环保设施的照片；
- 2、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类项目》完善验收报告。

### **八、验收结论**

综上所述，年产 600 万米 PSP 刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”

制度，目前各项环保设施运行状况正常。企业基本满足工程竣工环境保护验收条件，经验收组认真讨论，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，企业按照意见进行整改，报告按照意见进行修改完善后，同意项目通过竣工环境保护验收。

九、贵州大愚智水智能科技有限公司年产600万米PSP刚塑复合压力管生产及互联网智慧水务产品研发生产项目竣工环境保护验收人员信息

姓名	单位	职称/职务
彭国光	贵阳市环科院	高工
杨国军	贵州省环科院	高工
张鹤蓉	贵州五丰环保	环评师
何富祥	贵州大愚智水智能科技有限公司	主管
王芳	贵州伍洲同创检测科技有限公司	监测
周辉	贵州景翠泉环保科技有限公司	验收
刘文件	贵州合巨环保技术有限公司	环评

日期： 年 月 日