**固原市环境监测站**

**监 测 报 告**

固环督（2019）第043号

**项目名称:**宁夏固原三鼎淀粉有限公司监督性监测

**监测类别:** 污染源监督性监测

**报告日期:** 二〇一九年十一月

（加盖监测专用章）

**监测报告说明**

1．报告无本站监测专用章、章和骑缝章无效。

2．报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。

3．报告需填写清楚，涂改无效。

4．委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。

5．由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，

不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

6．本报告未经同意不得用于广告宣传。

7．复制本报告中的部分内容无效。

宁夏固原市环境监测站

地 址：固原市原州区南关路53号

邮 编：756000

电 话：0954-2032716，2033977

传 真：0954-2032716

邮 箱: gyhjbhj@126.com

## 1 任务来源

根据《固原市环境监测站2019年监测工作方案》要求，我站于10月18日对宁夏固原三鼎淀粉有限公司淀粉废水总排放口废水进行监测。监测期间，生产设备和环保设施运行正常，满足监测要求，依据现场监测，水质分析结果，编制此报告。

1. **监测项目**

监测项目见表1-1。

**表1-1 监测项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品名称** | **样品数量** | **采样日期** | **分析日期** |
| 1 | pH | 1个 | 10月18日 | 10月18日 |
| 2 | 化学需氧量 | 1个 |
| 3 | 氨氮 | 1个 |
| 4 | 悬浮物 | 1个 |
| 5 | 总磷 | 1个 |
| 6 | 总氮 | 1个 |

1. **监测点位及频次**

采样点：沉淀池总排放口。

采样频次：1次/天。

## 4 监测依据

（1）国家环保部印发的《污染源监测管理办法》（1999年1月1 日）。

（2）《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）。

（3）《水质采样技术指导》（GB12998-91)。

**5.1分析方法**

分析方法见表5-1。

**表5-1 分析方法**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测项目** | **分析方法** | **最低检出限（mg/L）** | **方法来源** |
| 1 | PH | 玻璃电极法 | 0.01 | GB6920-86 |
| 3 | 化学需氧量 | 重铬酸钾法 | 4 | HJ828-2017 |
| 4 | 氨氮 | 纳氏试剂比色法 | 0.03 | HJ535-2009 |
| 5 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | 0.01 | GB11893-89 |
| 6 | 悬浮物 | 重量法 | / | GB11901-89 |
| 7 | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | 0.05 | HJ636-2012 |

**5.2 质量保证**

监测期间，废水处理设施正常运行。参加监测的采样人员和室内分析人员均持证上岗，实验室分析中采取空白试验、平行双样、密码样等质量控制措施，并加带10%的自控平行样品。

## 6 执行标准

执行《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）标准中现有淀粉企业规定的水污染排放限值，具体限值要求见表6-1。

**表6-1 淀粉企业水污染物排放浓度GB25461-2010限值**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **污染物项目** | **单位** | **排放限值** | |
| **直接排放** | **间接排放** |
| 1 | pH值 | 无量纲 | 6—9 | 6—9 |
| 2 | 化学需氧量 | mg/L | 100 | 300 |
| 3 | 氨氮 | mg/L | 15 | 35 |
| 4 | 总磷 | mg/L | 1 | 5 |
| 5 | 悬浮物 | mg/L | 30 | 70 |
| 6 | 总氮 | mg/L | 30 | 55 |

**7. 监测结果**

监测结果见表7-1。

**表7-1 监测结果表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分析项目** | **单位** | **监测结果** | **直接排放**  **（《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010））** | **超标倍数** |
| 1 | PH | 无量纲 | 6.10 | 6—9 | 达标 |
| 2 | 化学需氧量 | mg/L | 21800 | 100 | 217 |
| 3 | 悬浮物 | mg/L | 6320 | 30 | 210 |
| 4 | 总磷 | mg/L | 129 | 1 | 128 |
| 5 | 总氮 | mg/L | 815 | 30 | 26.2 |
| 6 | 氨氮 | mg/L | 88.5 | 15 | 4.90 |

**8监测结论**

监测期间：宁夏固原三鼎淀粉有限公司淀粉废水排放口水质超过《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）标准直接排放限值，详见表7-1。

报告编制： 审 核： 签 发：

日 期： 日 期： 日 期：

固原市环境监测站

（加盖监测专用章）