固原市环境监测站

183012050043

# 监 测 报 告

固环督（2019）第042号

项目名称：宁夏固原隆鑫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）

扫描全能王 创建

# 监测报告说明

1. 报告无本站监测专用章、 CMA 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

扫描全能王 创建

## 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 24 日对宁夏固原隆鑫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。

## 2 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 24 日 | 10 月 24 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 | | |

## 3 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）。



扫描全能王 创建

## 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 |



扫描全能王 创建

## 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 | 6.49 | 6—9 | 达标 |
| 2 | 化学需氧量 | mg/L | 10410 | 100 | 103 |
| 3 | 悬浮物 | mg/L | 31420 | 30 | 1046 |
| 4 | 总磷 | mg/L | 226 | 1 | 225 |
| 5 | 总氮 | mg/L | 471 | 30 | 14.7 |
| 6 | 氨氮 | mg/L | 42.1 | 15 | 1.81 |

## 8 监测结论

监测期间：宁夏固原隆鑫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：李建强　审 核：吴玉娟　签 发：[illegible]

日　　期：2019.11.15　日 期：2019.11.25　日 期：2019.11.25

固原市环境监测站

（加盖监测专用章）



扫描全能王 创建