



固原市生态环境监测站

183012050043

监测报告

固环督（2020）第067号




企业名称：西吉县万里淀粉有限公司

监测类别：污染源监督性监测

报告日期：二〇二〇年十二月

（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。

固原市生态环境监测站

地 址：固原市原州区南关路 46 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《固原市生态环境监测站 2020 年监测工作方案》要求，我站于 10 月 30 日对西吉县万里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。

序号	样品名称	样品数量	采样日期	分析日期
1	pH	1 个	10 月 30 日	10 月 30 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：废水总排放口。

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、分析方法和质量保证

5.1 分析方法

分析方法见表 5-1。

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
2	水温	水温计法	/	GB13195-91
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。

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	水温	℃	/	/
3	化学需氧量	mg/L	100	300

4.	氨氮	mg/L	15	35
5	总磷	mg/L	1	5
6	悬浮物	mg/L	30	70
7	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	7.81	6—9	达标
2	水温	℃	11.7	/	/
3	化学需氧量	mg/L	6750	100	66.5
4	悬浮物	mg/L	534	30	16.8
5	总磷	mg/L	55.9	1	54.9
6	总氮	mg/L	1006	30	32.5
7	氨氮	mg/L	461	15	29.7

8、监测结论

经对西吉县万里淀粉有限公司淀粉废水水质监测，除 PH 值外，外排废水均超标排放，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: 潘同保 审核: 史玉强 签发: 史玉强
日期: 2020.12.10 日期: 2020.12.11 日期: 2020.12.11

固原市生态环境监测站

(加盖监测专用章)