



# 监测报告

则一坏县字 2018 第 802 号

项目名称: 亚宝药业太原制药有限公司污染源委托监测

委托单位: 亚宝药业太原制药有限公司

山西则一天诚节能环保科技有限公司  
2018年08月10日

## 声明

- 1、委托单位在委托前应当明确监测目的。
- 2、报告无本公司公章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 3、报告出具的数据涂改无效, 无审核、审定签字无效。
- 4、对监测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不予受理, 无法保存复现的样品不予受理。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。
- 6、本次监测数据仅对本次监测结果负责。

## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160403130728  
名称: 山西则一天诚节能环保科技有限公司

地址: 太原市万柏林区和平南路 73 号大众新城 4 楼厂房

经审查, 该机构已具备国家有关法律、行政法规规定的资质条件和能力, 准予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特此证明。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



160403130728

发证日期: 2016年05月23日

有效期至: 2020年01月19日

发证机关: 山西省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

项目名称: 亚宝药业太原制药有限公司污染源委托监测

承担单位: 山西则一天诚节能环保科技有限公司

经理: 陈凯

项目负责人: 彭康

报告编写人: 彭康

审核: 葛小波

审定: 韩江

现场监测负责人: 王晓君

监测人员:

监测工作	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
采样	夏强源	ZYTCK2017005	宋捷	ZYTCK2017002
	樊宇	ZYTCK2017004	王晓君	SHC2016499
分析	彭康	SHC2016417	唐佩军	SHC2016411
	樊宇	SHC2016419	王昭雄	SHC2016426
报告编制	彭康	SHC2016418	—	—

单位名称: 山西则一天诚节能环保科技有限公司

单位地址: 太原市万柏林区和平南路 73 号

电话: 0351-2852151

邮编: 030024

## 目录

1、监测内容	1
2、监测期间工况	2
3、监测分析方法	3
4、监测结果	3
5、监测质量保证	15

证书编号: 160403130728

第 1 页 共 11 页

## 前言

受亚宝药业太原制药有限公司委托, 山西则一天诚节能环保科技有限公司依据“亚宝药业太原制药有限公司委托监测方案”中的相关内容, 于 2018 年 7 月 23 日至 2018 年 7 月 24 日山西则一天诚节能环保科技有限公司对亚宝药业太原制药有限公司无组织废气、有组织废气、厂界噪声、污水进行监测, 编制监测报告如下:

## 1、监测内容

表 1-1 监测内容一览表

监测类别	点位布置	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1 个监测点, 下风向厂界外 4 个监测点	颗粒物	连续监测 2 天, 每天 3 次, 每次按例行频次, 生产工况在 75%
	一号网带粉碎机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	一号网带烘干机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	一号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	二号和压片回筛除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	二号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	二号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
有组织废气	二号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	连续监测 2 天, 每天 3 次, 每次按例行频次, 生产工况在 75%
	二号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
	二号网带包装机除尘室出口处一个监测点	颗粒物	
污水	生活污水处理站出口	pH、SS、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、石油类、阴离子表面活性剂	连续 2 天, 频次各 1 次
	厂界四周各设置 1 个监测点	Leq、L10、L50、L90	

2、监测期间工况

表 2-1 监测期间生产工况一览表

Table with 5 columns: 序号 (Serial Number), 监测日期 (Monitoring Date), 生产设施 (Production Facility), 设计产能 (t/d) (Design Capacity), 实际产能 (t/d) (Actual Capacity), 生产工况 (%) (Production Condition %). Rows include 1-16 with various production facilities like 车间粉碎筛分 (Workshop crushing and screening) and 车间制粒干燥 (Workshop granulation and drying).

3、监测分析方法

表 3-1 监测分析方法一览表

Table with 3 columns: 监测因子 (Monitoring Factor), 分析方法 (Analysis Method), 方法依据 (Method Reference). Rows include 颗粒物 (Particulate Matter), 氨气 (Ammonia), 废水 pH (Wastewater pH), 废水 SS (Wastewater SS), 废水 氨氮 (Wastewater Ammonia Nitrogen), 废水 BOD5 (Wastewater BOD5), 废水 石油类 (Wastewater Petroleum), 废水 阴离子表面活性剂 (Wastewater Anionic Surfactants), 噪声 (Noise).

4、监测结果

4.1 无组织废气监测结果

表 4-1 厂界无组织颗粒物监测结果一览表. Table with columns for 监测日期 (Monitoring Date), 监测频次 (Monitoring Frequency), 第一次 (First), 第二次 (Second), 第三次 (Third), 第一次 (First), 第二次 (Second), 第三次 (Third). Includes a '达标情况' (Compliance Status) row showing '达标' (Compliant).

表 4-2 厂界无组织气象参数监测结果一览表

Table with 7 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 点位 (Location), 频次 (Frequency), 气温 (°C) (Temperature), 气压 (kPa) (Pressure), 风速 (m/s) (Wind Speed), 风向 (°) (Wind Direction). Rows include 08 (厂界点), 1# (厂界点), 2# (厂界点), 3# (厂界点), 4# (厂界点) with multiple measurements per location.



图 4-1 厂界无组织监测点位示意图

4.2 有组织废气监测结果

表 4-3 一车间粉碎过筛除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, and 平均值 (Average).

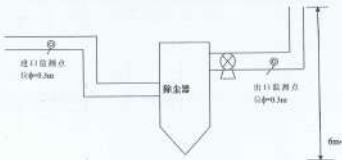


图 4-2 一车间粉碎过筛除尘器出口监测点位示意图

表 4-4 一车间制粒干燥除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, 平均值 (Average), and 达标情况 (Compliance Status).

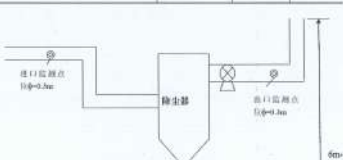


图 4-3 一车间制粒干燥除尘器出口监测点位示意图

表 4-5 一车间包装间除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, 平均值 (Average), and 达标情况 (Compliance Status).

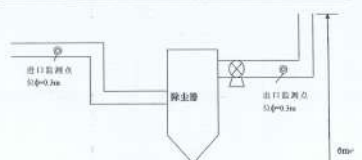


图 4-4 一车间包装间除尘器出口监测点位示意图

表 4-6 二车间压片间除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, 平均值 (Average), and 达标情况 (Compliance Status).

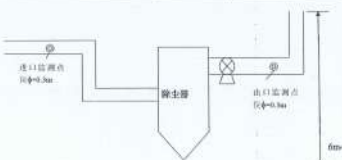


图 4-5 二车间压片间除尘器出口监测点位示意图

表 4-7 二车间胶囊充填间除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, 平均值 (Average), and 达标情况 (Compliance Status).

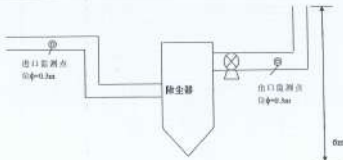


图 4-6 二车间胶囊充填间除尘器出口监测点位示意图

表 4-8 二车间粉碎过筛除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期 (Monitoring Date), 监测位置 (Monitoring Location), 次数 (Frequency), 标志排气量 (Nm³/h) (Standard Gas Volume), 监测浓度 (mg/m³) (Monitoring Concentration), 排放速率 (kg/h) (Emission Rate). Rows include 7月23日, 7月24日, 平均值 (Average), and 达标情况 (Compliance Status).

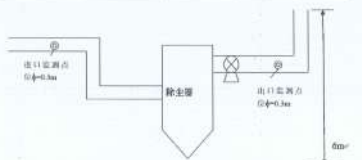


图 4-7 二车间粉碎过筛除尘器出口监测点位示意图

表 4-9 二车间称量配料间除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期, 监测位置, 次数, 标态排气量 (Nm³/h), 监测浓度 (mg/m³), 排放速率 (kg/h). Data for 7月23日 and 7月24日.

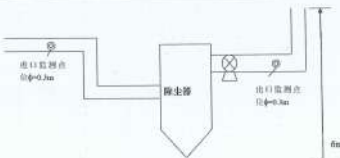


图 4-8 二车间称量配料间除尘器出口监测点位置示意图

表 4-10 二车间饲料干燥间除尘器出口颗粒物监测结果一览表

Table with 5 columns: 监测日期, 监测位置, 次数, 标态排气量 (Nm³/h), 监测浓度 (mg/m³), 排放速率 (kg/h). Data for 7月23日 and 7月24日.

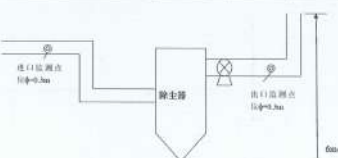


图 4-9 二车间饲料干燥间除尘器出口监测点位置示意图

4.2 废水监测结果

表 4-11 生活污水处理站出口监测结果一览表

Table with 8 columns: 监测日期, 监测位置, 采样次数, pH (无量纲), SS (mg/L), COD (mg/L), NH3-N (mg/L), 氨氮 (mg/L), 石油类 (mg/L), LAS (mg/L). Data for 7月23日 and 7月24日.

4.6 噪声监测结果

表 4-12 厂界噪声监测结果一览表

Table with 4 columns: 日期, 点位, 昼间 (Leq, L10, L50, L90, SD), 夜间 (Leq, L10, L50, L90, SD). Data for 07月23日 and 07月24日.



图 4-10 厂界噪声监测点位置示意图

5、监测质量保证

为确保本次监测数据准确、可靠, 代表性, 依据 HJ630-2011 《环境监测质量管理技术导则》的有关规定, 我公司对监测全过程进行质量控制:

- (1) 监测所用仪器全部经计量部门鉴定合格且在有效期内表 5-1;
(2) 在监测前对现场采样仪器进行相应的校准表 5-2~5-4;
(3) 在无组织废气和有组织废气监测时, 选择标准物质、标准物质作为考核样品, 见表 5-5 在废水监测时, 选择 pH 值、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、LAS、氨氮、CODcr 加测 10% 的平行样品, 见表 5-6;

(4) 根据上报质控数据对监测数据进行了“二校、三审”。

表 5-1 监测使用仪器情况一览表

Table with 6 columns: 仪器名称, 仪器型号, 仪器编号, 监测因子, 仪器技术指标 (量程), 检定有效期, 检定部门. Lists various analytical instruments.

表 5-2 噪声监测仪器校准结果一览表

Table with 6 columns: 仪器名称, 仪器型号, 仪器编号, 校准参数 dB (A), 校准参数 dB (C), 标准数值及允差, 校准结果. Lists noise measurement instruments.

表 5-3 无组织废气采样仪校准结果一览表

Table with 6 columns: 仪器名称, 仪器型号, 仪器编号, 气态名称, 校验仪器读数 (L/min), 标准流量计读数 (L/min), 允许误差 (%), 校准结果. Lists unorganized gas sampling instruments.

表 5-4 有组织废气采样仪校准结果一览表

Table with 6 columns: 仪器名称, 仪器编号, 测定值 (L/min), 标准值 (L/min), 校准误差 (%), 允许误差 (%), 校准结果. Lists organized gas sampling instruments.

表 5-5 大气监测质量控制数据及统计一览表

Table with 6 columns: 监测项目, 样品编号, 原始测定值 (ug), 本次测定值 (ug), 差值 (ug), 样品偏差 (允许误差, 结果). Data for 标准滤膜 and 标准滤筒.

表 5-6 废水监测质量控制数据及统计一览表

Table with 5 columns: 监测项目, 样品编号, 平行双样测定值, 加标回收率 (%), 标准样品偏差 (测定值, 真值). Data for 悬浮物, pH 值, 石油类, BOD5, CODcr, 氨氮, LAS.