



222812051533

检验检测报告

众仁环测字【2024】2343 号

项目名称：酒泉大得利制药股份有限公司排污许可证
自行监测（土壤）

委托单位：酒泉大得利制药股份有限公司

受检单位：酒泉大得利制药股份有限公司

报告日期：2024 年 10 月 31 日

检测单位：甘肃众仁检验检测中心（盖章）





说 明

- 1、 报告无“检验检测专用章”、无“骑缝章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、 未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、 委托单位对本检验检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起，15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。
- 5、 当委托单位要求用电传和图文传真等设备传送检测结果时，检测单位为委托方保密相关信息。
- 6、 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价。
- 7、 按有关规定，微生物检验项目不复检。
- 8、 不可复检的项目，不进行复检。
- 9、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 10、 本检验检测报告以专用防伪纸印刷。

地址：甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街 118 号陇星大厦 25 层

业务电话：0931—8562333 传真：0931—8562333

邮政编码：730010

电子邮件：gszrjc@126.com



承担单位：甘肃众仁检验检测中心

编制人：

审核人：

签发人：

签发日期：2024.10.31

项目任务号：2343

项目负责人：刘宝强

采样人员：柳登科、刘宝强

检测分析人员：陈全兴、康开平、李娟、张菲、安婷婷、杨瑞堂、

路青青、郭艳



甘肃众仁检验检测中心

检验检测报告

项目名称	酒泉大得利制药股份有限公司排污许可证自行监测（土壤）				
委托单位	酒泉大得利制药股份有限公司	联系人	邢晖	联系电话	15009371920
地址	甘肃省酒泉市肃州区高新技术工业园区大得利路6号				
受检单位	酒泉大得利制药股份有限公司	联系人	邢晖	联系电话	15009371920
地址	甘肃省酒泉市肃州区高新技术工业园区大得利路6号				
检测类别	委托检测		采样日期	2024年10月17日	
样品名称	土壤		接样日期	2024年10月19日	
样品来源	现场采样		样品状态	自封袋装固体	
任务编号	ZR-2024-W-2343				
检测项目	pH、镉、汞、砷、铬（六价）、铅、铜、镍、锌、阳离子交换量共10项。				
方案依据	/				
检测依据	见表2-2				
判定依据	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1筛选值第二类用地。				
检测结果	见表4-1 检验检测单位（盖章） 签发日期：2024.10.31				
备注	/				



1、任务由来

受酒泉大得利制药股份有限公司的委托，2024 年 10 月 17 日，甘肃众仁检验检测中心对该公司的土壤进行了现场采样，并根据相关检测技术规范及标准，结合检测结果编制本检验检测报告。

2、检测项目及分析依据

2.1 土壤检测

2.1.1 检测项目：pH、镉、汞、砷、铬（六价）、铅、铜、镍、锌、阳离子交换量共 10 项。

2.1.2 检测点位详见表 2-1。

表 2-1 检测点位

序号	检测点位	经纬度	海拔（m）	采样深度（cm）
1	S1 咖啡因车间旁	E: 98°28'51" N: 39°41'57"	1484	0-50
2	S2 危废库房旁	E: 98°28'43" N: 39°42'0"	1473	0-50
3	S3 消防水池旁	E: 98°28'47" N: 39°42'4"	1475	0-50
4	S4 污水处理站旁	E: 98°28'51" N: 39°42'8"	1471	0-50

2.1.3 检测频次：检测 1 天，检测 1 次。

2.1.4 检测依据及仪器

详见表 2-2。

表 2-2 检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备
1	pH	《土壤 pH 的测定 电位法》 HJ962-2018	/	PHS-3C 酸度计
2	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	240FS+GTA120 火焰/石墨炉原子吸收一体机
3	铅		0.1mg/kg	
4	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	AFS-9530 原子荧光光度计
5	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	



表 2-2 检测依据及仪器（续）

序号	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备
6	铬（六价）	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	240FS+GTA120 火焰/石墨炉原子吸收一体机
7	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	1mg/kg	240FS+GTA120 火焰/石墨炉原子吸收一体机
8	镍		3mg/kg	
9	锌		1mg/kg	
10	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》 HJ 889-2017	0.8cmol ⁺ /kg	TU-1901 双光束 紫外可见分光光度计

3、质量保证与质量控制

为确保本次检测数据具有代表性、准确性和可靠性，严格按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）进行检测。所用仪器设备均经计量部门检定校准并在有效期内。依据质控措施，对检测全过程包括采样、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。

质量控制结果见表 3-1、3-2。

表 3-1 质控结果表

序号	检测项目	质控样编号	测定值 (mg/kg, pH 除外)	置信范围 (mg/kg, pH 除外)
1	镉	ZR-1797	0.30	0.29±0.03
2	汞		0.158	0.161±0.009
3	砷		12.7	13.0±0.5
4	铅		33	33±2
5	铜		32.4	32.5±1.2
6	镍		37.8	37.6±0.7
7	锌		100	101±2
8	pH	ZR-2130	7.14	7.24±0.22
9	阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	ZR-1921	9.54	9.42±1.32



表 3-2 质控结果表（加标）

序号	检测项目	加标类型	加标理论值 (mg)	加标测定值 (mg)	样品测定值 (mg)	回收率 (%)
1	铬（六价）	样品加标	0.200	0.196	0	98.0

由表 3-1、3-2 得出，质控样分析结果在标准值置信范围内，加标回收率结果在要求范围内，说明本次检测在受控状态下进行，检测结果准确可靠。

4、检测结果

详见表 4-1。

表 4-1 检测结果表

序号	检测项目	检测结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准 （试行）》（GB 36600-2018）表 1 筛选值第二类用 地
		S1 咖啡因车 间旁 (TR-24-10- 17-188)	S2 危废库房 旁 (TR-24-10- 17-189)	S3 消防水池 旁 (TR-24-10- 17-190)	S4 污水处 理站旁 (TR-24-10- 17-191)	
1	pH（无量纲）	8.32	8.11	8.46	8.65	/
2	镉（mg/kg）	0.40	0.32	0.30	0.35	65
3	汞（mg/kg）	0.294	0.479	0.542	0.446	38
4	砷（mg/kg）	12.2	13.6	12.0	12.1	60
5	铬（六价）（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铅（mg/kg）	18.6	19.2	18.1	17.3	800
7	铜（mg/kg）	30	34	30	32	18000
8	镍（mg/kg）	54	67	49	61	900
9	锌（mg/kg）	103	104	105	112	/
10	阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	3.2	2.7	未检出	未检出	/

备注：未检出表示检测结果低于表 2-2 方法检出限。

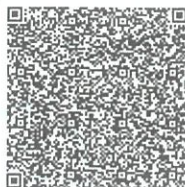
报告结束



营业执照

统一社会信用代码 916201003578391242

名称 甘肃众仁检验检测中心
类型 合伙企业
主要经营场所 甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街118号
执行事务合伙人 兰州大得利生物化学制药(厂)有限公司
(孙维宏)
成立日期 2015年08月24日
合伙期限 长期
经营范围 药品检验检测、食品检验检测、环境(大气、水质、噪声、固体废弃物、危险废物的鉴别、土壤、生物样品、室内空气)项目检验检测、公共场所卫生检验检测、化妆品检验检测、农产品检验检测、计量校准、环保仪器及设施的验收监测、职业与公共卫生检测、水、气在线检测仪器设备的检测、环保项目的验收监测、生态保护类建设项目的检测、清洁生产项目、环境风险评估及应急预案、政府部门委托的生态、环保类项目的检测、排污许可证项目的检测(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)***



登记机关



2018年06月18日

提示: 每年1月1日至6月30日为年报公示时间



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 222812051533

名称: 甘肃众仁检验检测中心

地址: 甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街118号陇星大厦25层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。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



222812051533

发证日期: 2022年6月20日

有效期至: 2028年6月19日

发证机关:

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。

